

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Myresyre 78 %  
Produktkode : 000000000000101057

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Formulering og omfyldning af stoffer og blandinger, Mellemprodukt til kemisk syntese, Anvendelse i rengøringsmidler, Anvendes i coatingmaterialer, Laboratoriekemikalier, Fremstilling af polymerer, Fremstilling af harpiksformuleringer til erhvervsmæssig anvendelse og til anvendelse i industrien, forarbejdning af syntetiske materialer, Præserving, Bearbejdningshjælpemiddel, Forarbejdningshjælpemiddel til papir, tekstiler, læder

Frarådede anvendelser : Ingen angivelser til rådighed.

Henvisning til relevante eksponeringsscenarioer : I afsnit 16 i dette sikkerhedsdatablad findes der en oversigt over de nøjagtige titler på de relevante eksponeringsscenarioer.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : HELM SKANDINAVIEN A/S  
Robert Jacobsens Vej 76A-1  
2300 Copenhagen S

Telefon : +45/35860910

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : info@helmas.dk

#### 1.4 Nødtelefon

Medicinske oplysninger fås her:  
+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)  
I tilfælde af transportuheld eller -ulykker bedes der rettet henvendelse til:  
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Akut toksicitet, Kategori 4

H302: Farlig ved indtagelse.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %



Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

---

Akut toksicitet, Kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
Hudætsning, Under-kategori 1B	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :    
GHS05 GHS07

Signalord : Fare

Faresætninger : H302 + H332 Farlig ved indtagelse eller indånding.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Supplerende faresætninger : EUH071 Ætsende for luftvejene.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
P261 Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

**Reaktion:**  
P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.  
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.  
P304 + P340 + P310 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.  
P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaklinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:  
myresyre

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Trykdato: 28.09.2021

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
myresyre ...%	64-18-6 200-579-1 607-001-00-0 01-2119491174-37	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 70 - < 80

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Specifikke koncentrationsgrænser
myresyre ...%	64-18-6 200-579-1 607-001-00-0 01-2119491174-37	Skin Corr. 1A; H314:>= 90 % Skin Corr. 1B; H314:10 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315:2 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319:2 - < 10 %

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forurenet tøj tages straks af.  
Tilkald straks en læge hvis der opstår allergiske tegn, særligt hvis åndedrætsbesvær observeres.  
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.  
Søg omgående læge.
- I tilfælde af hudkontakt : Søg omgående læge.
- I tilfælde af hudkontakt  
Vaskes af med rigeligt vand.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

II  
I tilfælde af øjenkontakt : Søg omgående læge.

II  
I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.  
Beskyt det ubeskadigede øje.

II  
Ved indtagelse. : Drik rigeligt med vand.

II  
Skyl munden med vand.  
Fremprovoker IKKE opkastning.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

II  
Symptomer : Ingen information tilgængelig.

II  
Risiko : Farlig ved indtagelse.  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
Giftig ved indånding.  
Ætsende for luftvejene.  
Alvorlig ætsningsfare.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

II  
Behandling : I tilfælde af lungeirritation førstebehandling med dexametason aerosol (spray).

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

II  
Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum  
Pulver  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Vandtåge

II  
Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

II  
Farlige forbrændingsprodukter : Kulilte  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

II  
Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Tillad ikke ukontrolleret udledning af produkt til miljøet. Informer de ansvarlige myndigheder i tilfælde af gasudslip, eller hvis det kommer i vandforsyningerne, jord eller kloakfløb.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. For personlig beskyttelse se punkt 8. For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

---

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Håndter med forsigtighed. Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.

Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Forurenede arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Vask hænder før indtagelse af mad og drikke eller rygning.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares i korrekt mærkede beholdere.

Anvisninger ved samlagring : Substanser, som skal undgås: Se afsnit 10

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Holdbarhed : <= 24 Mdr.

Anbefalet opbevaringstemperatur : < 30 °C

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
myresyre ...%	64-18-6	TWA	5 ppm 9 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Yderligere oplysninger		Vejledende		
	64-18-6	GV	5 ppm 9 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger		Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		

#### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
myresyre	Arbejdstage	Indånding	Langtidspåvirkning, Kroniske virkninger, Lokal virkning	9,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstage	Indånding	Korttidspåvirkning, Akutte virkninger, Systemiske effekter	19 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtidspåvirkning, Kroniske virkninger, Lokal virkning	3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Korttidspåvirkning, Akutte virkninger, Systemiske effekter	9,5 mg/m <sup>3</sup>

#### Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
myresyre	Ferskvand	2 mg/l
	Havvand	0,2 mg/l
	Aqua intermittent	1 mg/l
	Ferskvandssediment	13,4 mg/kg tør vægt
	Andre delmiljø	1,34 mg/kg tør vægt
	Jord	1,5 mg/kg tør vægt
	Spildevandsbehandlingsanlæg	7,2 mg/l

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Effektivt udsugningssystem  
Hold luftkoncentrationerne under erhvervmæssige eksponeringsstandarder.

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Sikkerhedsbriller med sideskærme  
Udstyret bør stemme overens med EN 166

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.  
Handsker skal undersøges inden brug .  
Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.  
Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.  
Forebyggende hudbeskyttelse

Åndedrætsværn : Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier.  
Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

Beskyttelsesforanstaltninger : Sørg for at øjenskylle systemer og nødbruserne er placeret tæt på arbejdsstedet.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form : væske

Farve : farveløs

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

---

Lugt	:	stikkende
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	< 1 (20 °C) Kilde: leverandør
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	< -20 °C Kilde: leverandør
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	107 °C Metode: OECD retningslinje 103 Kilde: leverandør
Flammepunkt	:	62 °C Metode: ASTM D7094 Kilde: leverandør
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	48 %(V) Kilde: leverandør
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	15 %(V) Kilde: leverandør
Damptryk	:	5,7 kPa (25 °C) Kilde: leverandør
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,19 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C) Metode: ISO 2811 Kilde: leverandør
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	helt blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	> 500 °C Metode: ASTM E-659 Kilde: leverandør
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	1,6 mPa.s (20 °C) Metode: ISO 3219



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

Kilde: leverandør

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Oxiderende egenskaber : ikke oxiderende

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

|| Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

|| Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

|| Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

|| Forhold, der skal undgås : Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

|| Materialer, der skal undgås : Peroxider  
Stærke oxidationsmidler  
Baser  
Svovlsyre

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

|| Ingen ved korrekt anvendelse.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse eller indånding.

#### Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 935,9 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 10,06 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

Vurdering: Stoffet/blandingen er ikke giftig ved indånding i hht. bestemmelserne om farligt gods.

### Komponenter:

#### **myresyre, CAS: 64-18-6, EINECS: 200-579-1**

Akut oral toksicitet	:	LD50 (Rotte): 730 mg/kg Metode: OECD retningslinje 401 Bemærkninger: Kilde: ECHA
Akut toksicitet ved indånding	:	LC50 (Rotte): 7,85 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: damp Metode: OECD retningslinje 403 Bemærkninger: Kilde: ECHA
Akut dermal toksicitet	:	LD50 (Mus, han og hun): > 2.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 402 Bemærkninger: Kilde: ECHA

### **Hudætsning/-irritation**

Alvorlig ætsningsfare.

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### **Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### **myresyre, CAS: 64-18-6, EINECS: 200-579-1**

Eksponeringsvej	:	Hud
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Ikke sensibiliserende
Bemærkninger	:	Kilde: ECHA

### **Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### **myresyre, CAS: 64-18-6, EINECS: 200-579-1**

Genotoksicitet in vitro	:	Metode: OECD retningslinje 471 Resultat: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de
-------------------------	---	--

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Bemærkninger: Kilde: ECHA

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de  
foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Bemærkninger: Kilde: ECHA

### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

**myresyre, CAS: 64-18-6, EINECS: 200-579-1**

Dose : 2000 mg/kg legemsvægt  
Metode : OECD retningslinje 453  
Bemærkninger : Kilde: ECHA

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Bemærkninger: Kilde: ECHA

### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

**myresyre, CAS: 64-18-6, EINECS: 200-579-1**

Virkninger på fertilitet : Anvendelsesrute: Oralt  
Fertilitet: NOAEL: 676 mg/kg legemsvægt

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de  
foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Bemærkninger: Kilde: ECHA

### Enkel STOT-eksponering

Ætsende for luftvejene.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### Komponenter:

**myresyre, CAS: 64-18-6, EINECS: 200-579-1**

Arter : Rotte  
: 0,122 mg/l  
Anvendelsesrute : Indånding  
Ekspositionsvarighed : 13 Weeks  
Metode : OECD retningslinje 413  
Vurdering : Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de  
disponible data.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

|| Bemærkninger : Kilde: ECHA

### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter:

#### myresyre, CAS: 64-18-6, EINECS: 200-579-1

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 130 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Test-emne: CAS 540-69-2  
Metode: OECD retningslinje 203  
Bemærkninger: Kilde: ECHA

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 365 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Test-emne: CAS 540-69-2  
Metode: OECD retningslinje 202  
Bemærkninger: Kilde: ECHA

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: CAS 590-29-4  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Kilde: ECHA

Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC (aktivt slam): 72 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 13 d  
Metode: 92/69/EEC, C.3  
Bemærkninger: Kilde: ECHA

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC:  $\geq$  100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211  
Bemærkninger: Kilde: ECHA

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

#### myresyre, CAS: 64-18-6, EINECS: 200-579-1

|| Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 100 %  
Beslægtet med: aerob  
Ekspositionsvarighed: 14 d

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

Stabilitet i vand	: Metode: OECD retningslinje 301 C Bemærkninger: Kilde: ECHA
	: Halveringstid for nedbrydning: 119 h (50 °C) pH-værdi: 7 Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.7 Bemærkninger: Hydrolyse Kilde: ECHA

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

**myresyre, CAS: 64-18-6, EINECS: 200-579-1**

Bioakkumulering	: Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,2
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: log Pow: -2,1 (23 °C) Metode: 92/69/EEC, A.8 Bemærkninger: Kilde: ECHA

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Komponenter:

**myresyre, CAS: 64-18-6, EINECS: 200-579-1**

Spredning til forskellige miljøer	: Koc: < 1,25 Metode: OECD retningslinje 121 Bemærkninger: Kilde: ECHA
-----------------------------------	--

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering	: Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.
-----------	---

### 12.6 Andre negative virkninger

#### Produkt:

Skæbne og veje i miljøet	: Produktet må ikke slippe ukontrolleret ud i omgivelserne.
--------------------------	---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	: I henhold til lokale og nationale regulativer. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for
---------	---

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

---

Forurennet emballage	:	bortskaffelse af affald. Emballage, som ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes på samme måde som ubrugt produkt.
----------------------	---	---

---

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer

ADN	:	UN 3412
ADR	:	UN 3412
RID	:	UN 3412
IMDG	:	UN 3412
IATA	:	UN 3412

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	:	MYRESYRE
ADR	:	MYRESYRE
RID	:	MYRESYRE
IMDG	:	FORMIC ACID
IATA	:	FORMIC ACID

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

#### 14.4 Emballagegruppe

ADN	:	
Emballagegruppe	:	II
Klassifikationskode	:	C3
Farenummer	:	80
Faresedler	:	8
ADR	:	
Emballagegruppe	:	II
Klassifikationskode	:	C3
Farenummer	:	80
Faresedler	:	8
Tunnelrestriktions-kode	:	(E)
RID	:	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Emballagegruppe	:	II
Klassifikationskode	:	C3
Farenummer	:	80
Faresedler	:	8
<b>IMDG</b>		
Emballagegruppe	:	II
Faresedler	:	8
EmS Kode	:	F-A, S-B
<b>IATA (Cargo)</b>		
Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	855
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y840
Emballagegruppe	:	II
Faresedler	:	Corrosive
<b>IATA (Passager)</b>		
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	851
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y840
Emballagegruppe	:	II
Faresedler	:	Corrosive

### 14.5 Miljøfarer

#### ADN

Miljøfarligt : nej

#### ADR

Miljøfarligt : nej

#### RID

Miljøfarligt : nej

#### IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : nej

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Skibstype	:	3
Forureningskategori	:	Y
Bemærkninger	:	Product Name: Formic acid

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke listet

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

---

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke listet

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke listet

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke listet

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:  
Nummer på listen 3

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.  
Ikke anvendelig

**PR-nr.** : 2432326

### Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI : På eller i overensstemmelse med listen

TSCA : Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen

AICS : På eller i overensstemmelse med listen

DSL : Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

ENCS : På eller i overensstemmelse med listen

ISHL : På eller i overensstemmelse med listen

KECI : På eller i overensstemmelse med listen

PICCS : På eller i overensstemmelse med listen

IECSC : På eller i overensstemmelse med listen

NZIoC : Ikke i overensstemmelse med listen

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.



**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet**

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

EF-direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EF

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive kapitler.

**Fuld tekst af H-sætninger**

H226	: Brandfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H314	: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H331	: Giftig ved indånding.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Skin Corr.	: Hudætsning
2006/15/EC	: Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
2006/15/EC / TWA	: Grænseværdier - otte timer
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

#### Klassifikation af præparatet:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

#### Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Ansvarlig redaktør for sikkerhedsdatabladet: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.  
Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

DK / DA

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
27.09.2021

SDS nummer:  
000000000000101057  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 28.09.2021

## Bilag: Eksponeringsscenarier

### Indholdsfortegnelse

Nummer	Titel
ES 1	Formulering og omfyldning af stoffer og blandinger, Industriel anvendelse
ES 2	Anvendelse som mellemprodukt, Industriel anvendelse
ES 3	Til anvendelse i coatinger - til industriel brug
ES 4	Anvendelse i rengøringsmidler, Industriel anvendelse
ES 5	Anvendelse i rengøringsmidler, Erhvervsmæssig anvendelse
ES 6	Anvendelse i rengøringsmidler, Til anvendelse hos slutforbrugere
ES 7	Anvendes som laboratoriekemikalie, Industriel anvendelse
ES 8	Anvendes som laboratoriekemikalie, Erhvervsmæssig anvendelse
ES 9	Fremstilling af polymerer/ harpikser, Industriel anvendelse
ES 10	forarbejdning af syntetiske materialer, Industriel anvendelse
ES 11	forarbejdning af syntetiske materialer, Erhvervsmæssig anvendelse
ES 12	Anvendes som forarbejdningshjælpstof - til anvendelse i industrien
ES 13	Anvendes som forarbejdningshjælpstof - erhvervsmæssig anvendelse
ES 14	Forarbejdningshjælpstof til papir, tekstiler, læder, Til anvendelse hos slutforbrugere
ES 15	Anvendes i forbindelse med foderstoffer - erhvervsmæssig anvendelse
ES 16	Anvendes som konserveringsmiddel - erhvervsmæssig anvendelse

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Trykdato: 28.09.2021

### ES 1: Formulering og omfyldning af stoffer og blandinger, Industriel anvendelse

#### 1.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Formulering og omfyldning af stoffer og blandinger, Industriel anvendelse
<b>Livscyklusstadie</b>	: Formulering
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU3 Industrielle anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

#### Miljø

<b>BS 1</b>	Formulering i blanding	ERC2
-------------	------------------------	------

#### Arbejdstager

<b>BS 2</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC1
<b>BS 3</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
<b>BS 4</b>	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC3
<b>BS 5</b>	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
<b>BS 6</b>	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
<b>BS 7</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
<b>BS 8</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
<b>BS 9</b>	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
<b>BS 10</b>	Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering	PROC14
<b>BS 11</b>	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15

#### Andre oplysninger

Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder,

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

### 1.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

#### 1.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Formulering i blanding (ERC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 1.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### 1.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 1.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).  
Indånding - effektivitet for 90 %

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

## 1.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Væske

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur : 25 °C

### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).  
Indånding - effektivitet for 90 %

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

## 1.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 80 %

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 1.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 1.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Væske

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur : 25 °C

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).  
Indånding - effektivitet for 95 %

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 1.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 80 %

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 1.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

## 1.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Væske

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur : 25 °C

### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).  
Indånding - effektivitet for 90 %

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

## 1.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

### 1.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Formulering i blanding (ERC2)

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

eller risikokarakterisering.

### 1.3.2. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 1.3.3. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 1.3.4. Arbejdereksponeering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 1.3.5. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,408
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,408
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA	0,408

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

			version 2.3	
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,408

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 1.3.6. Arbejdereksponeering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 1.3.7. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Dato for sidste punkt: 31.05.2021      Trykdato: 28.09.2021

kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 1.3.8. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 1.3.9. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
-----------------	------------------	-----------------------	---	-----

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

			n	
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 1.3.10. Arbejdereksponeering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode n	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 1.3.11. Arbejdereksponeering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203

### Yderligere oplysninger om eksponeeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponeering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 1.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeeringsscenarioet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

#### Skaleringsvejledning

##### Ventilationstype i brug

Hvis ventilerings art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventilerings art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

#### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES,

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

---

gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.  
Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.  
Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Trykdato: 28.09.2021

### ES 2: Anvendelse som mellemprodukt, Industriel anvendelse

#### 2.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendelse som mellemprodukt, Industriel anvendelse
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Anvendelse på industrianlæg
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU3 Industrielle anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
<b>BS 1</b>	Anvendelse af mellemprodukter	ERC6a
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15
<b>BS 3</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
<b>BS 4</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
<b>BS 5</b>	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
<b>BS 6</b>	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC3
<b>BS 7</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
<b>BS 8</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC1
Andre oplysninger		
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.		
Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.		

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### 2.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

#### 2.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af mellemprodukter (ERC6a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 2.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

#### 2.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 95 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 2.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.

Egnet åndedrætsværn påkrævet.

Indånding - effektivitet for 95 %

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

## 2.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Væske

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur : 25 °C

### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).

Indånding - effektivitet for 90 %

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

## 2.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC3)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Der skal benyttes egnede beskytteshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 2.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 2.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC1)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske
Damptryk : 5,7 kPa
Referencetemperatur : 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : <= 8 h
Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 2.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 2.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af mellemprodukter (ERC6a)

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
--



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

### 2.3.2. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 2.3.3. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 2.3.4. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 2.3.5. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA	0,406

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Trykdato: 28.09.2021

			version 2.3	
--	--	--	-------------	--

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 2.3.6. Arbejdereksponeering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 2.3.7. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Trykdato: 28.09.2021

kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 2.3.8. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimation og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 2.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

### <http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

### Skaleringsvejledning

#### Ventilationstype i brug

Hvis ventileringens art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringens art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

#### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

#### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)

Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### ES 3: Til anvendelse i coatinger - til industriel brug

#### 3.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Til anvendelse i coatinger - til industriel brug
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Anvendelse på industrianlæg
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU3 Industrielle anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
<b>BS 1</b>	Anvendelse af reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i ERC6b eller på artikler)	
<b>BS 2</b>	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC4
Arbejdstager		
<b>BS 3</b>	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15
<b>BS 4</b>	Behandling af artikler veddykning og hældning	PROC13
<b>BS 5</b>	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
<b>BS 6</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
<b>BS 7</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
<b>BS 8</b>	Industriel sprøjtning	PROC7
<b>BS 9</b>	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
<b>BS 10</b>	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
<b>BS 11</b>	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC3
<b>BS 12</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
<b>BS 13</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC1

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### Andre oplysninger

Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

### 3.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

#### 3.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC6b)

##### Produkt (artikel)-karakteristika

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur : 25 °C

#### 3.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

##### Produkt (artikel)-karakteristika

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur : 25 °C

#### 3.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

##### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

**Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 3.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374. Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - effektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### 3.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet.	
Indånding - effektivitet for 95 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 3.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).  
Indånding - effektivitet for 95 %

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 3.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.

Egnet åndedrætsværn påkrævet.

Indånding - effektivitet for 95 %

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 3.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Industriel sprøjtning (PROC7)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 30 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet.	
Indånding - effektivitet for 95 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 3.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.

Egnet åndedrætsværn påkrævet.

Indånding - effektivitet for 95 %

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 3.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).

Indånding - effektivitet for 90 %

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 3.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC3)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 3.2.12. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 3.2.13. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC1)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 3.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 3.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC6b)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 3.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### 3.3.3. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 3.3.4. Arbejdereksposering: Behandling af artikler veddypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
27.09.2021

SDS nummer:  
000000000000101057  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 28.09.2021

beregnete eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 3.3.5. Arbejdereksponeering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 3.3.6. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 3.3.7. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 3.3.8. Arbejdereksponeering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,762
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,762
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,762
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,762

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 3.3.9. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 3.3.10. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
------------------	-------	----------	------------------------	-------

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 3.3.11. Arbejdereksponeering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 3.3.12. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Dato for sidste punkt: 31.05.2021      Trykdato: 28.09.2021

kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 3.3.13. Arbejdereksponering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 3.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

### <http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

### Skaleringsvejledning

#### Ventilationstype i brug

Hvis ventileringens art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringens art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

#### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

#### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### ES 4: Anvendelse i rengøringsmidler, Industriel anvendelse

#### 4.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendelse i rengøringsmidler, Industriel anvendelse
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Anvendelse på industrianlæg
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU3 Industrielle anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

#### Miljø

<b>BS 1</b>	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC4
-------------	---	------

#### Arbejdstager

<b>BS 2</b>	Behandling af artikler veddykning og hældning	PROC13
<b>BS 3</b>	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
<b>BS 4</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
<b>BS 5</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
<b>BS 6</b>	Industriel sprøjtning	PROC7
<b>BS 7</b>	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
<b>BS 8</b>	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC3
<b>BS 9</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
<b>BS 10</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC1

#### Andre oplysninger

Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg,

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

### 4.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

#### 4.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 4.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet.	
Indånding - effektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### 4.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet.	
Indånding - effektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 4.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).  
Indånding - effektivitet for 95 %

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

#### 4.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

Egnet åndedrætsværn påkrævet.

Indånding - effektivitet for 95 %

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

#### 4.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Industriel sprøjtning (PROC7)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 30 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet.	
Indånding - effektivitet for 95 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 4.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Indånding - effektivitet for 90 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 4.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC3)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 100 %
Damptryk : 5,7 kPa
Referencetemperatur :
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : <= 8 h
Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 4.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
---

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Trykdato: 28.09.2021

Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 4.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC1)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Trykdato: 28.09.2021

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 4.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 4.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 4.3.2. Arbejdereksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

#### 4.3.3. Arbejdereksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Trykdato: 28.09.2021

### 4.3.4. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 4.3.5. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 4.3.6. Arbejdereksposering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,761
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,761
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,761
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,761

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 4.3.7. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 4.3.8. Arbejdereksponeering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 4.3.9. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Dato for sidste punkt: 31.05.2021      Trykdato: 28.09.2021

indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 4.3.10. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 4.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

### Skaleringsvejledning Ventilationstype i brug

Hvis ventilerings art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventilerings art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Dato for sidste punkt: 31.05.2021      Trykdato: 28.09.2021

### ES 5: Anvendelse i rengøringsmidler, Erhvervsmæssig anvendelse

#### 5.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendelse i rengøringsmidler, Erhvervsmæssig anvendelse
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Til erhvervsmæssig anvendelse
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU22 Faglige anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
<b>BS 1</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
<b>BS 2</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
Arbejdstager		
<b>BS 3</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC1
<b>BS 4</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
<b>BS 5</b>	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC3
<b>BS 6</b>	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
<b>BS 7</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
<b>BS 8</b>	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
<b>BS 9</b>	Ikke-industriel sprøjtning	PROC11
<b>BS 10</b>	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13
Forbruger		
<b>BS 11</b>	Vaske- og rensningsprodukter	PC35
Andre oplysninger		

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

### 5.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

#### 5.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 5.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 5.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 5.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 80 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### 5.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet.	
Indånding - effektivitet for 95 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 5.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374. Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - effektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 5.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374. Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - effektivitet for 95 %	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 5.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 50 %

Produktets tilstandsform : Væske

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur : 25 °C

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Egnet åndedrætsværn påkrævet.  
Indånding - effektivitet for 95 %

#### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 5.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriell sprøjtning (PROC11)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 15 %

Produktets tilstandsform : Væske

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur : 25 °C



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 80 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374. Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - effektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 5.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 50 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374. Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - effektivitet for 95 %	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 5.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 5.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 5.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 5.3.3. Arbejdereksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

beregnete eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 5.3.4. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 5.3.5. Arbejdereksponeering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,051
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,051
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,051
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,051

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 5.3.6. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 5.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA	0,812

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

			version 2.3	
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 5.3.8. Arbejdereksponeering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 5.3.9. Arbejdereksponeering: Ikke-industriell sprøjtning (PROC11)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,762
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA	0,762

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

			version 2.3	
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,762
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,762

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 5.3.10. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 5.3.11. Forbrugereksposering: Vaske- og rensningsprodukter (PC35)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ConsExpo (v4.1)	0,963
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ConsExpo (v4.1)	0,963

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Indånding	Lokal	Lang tid	ConsExpo (v4.1)	0,091
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ConsExpo (v4.1)	0,091

### 5.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

#### Skaleringsvejledning

##### Ventilationstype i brug

Hvis ventileringsarten hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringsarten. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

##### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

##### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

### ES 6: Anvendelse i rengøringsmidler, Til anvendelse hos slutforbrugere

#### 6.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendelse i rengøringsmidler, Til anvendelse hos slutforbrugere
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Forbrugeranvendelse
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU21 Forbrugermæssige anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

<b>Miljø</b>		
<b>BS 1</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
<b>BS 2</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
<b>Andre oplysninger</b>		
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.		
Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.		

#### 6.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

##### 6.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Dato for sidste punkt: 31.05.2021      Trykdato: 28.09.2021

### 6.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 6.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 6.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 6.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

### 6.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

#### Skaleringsvejledning Ventilationstype i brug

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Hvis ventilerings art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventilerings art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR ( huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR ( huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

### ES 7: Anvendes som laboratoriekemikalie, Industriel anvendelse

#### 7.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendes som laboratoriekemikalie, Industriel anvendelse
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Anvendelse på industrianlæg
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU3 Industrielle anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

<b>Miljø</b>		
<b>BS 1</b>	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC4
<b>Arbejdstager</b>		
<b>BS 2</b>	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15
<b>Andre oplysninger</b>		
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.		
Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.		

#### 7.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

##### 7.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

### 7.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 7.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 7.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 7.3.2. Arbejdereksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat och	RCR
-----------------	------------------	-----------------------	-------------------------	-----

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

			beregningsmetode n	
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 7.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

#### Skaleringsvejledning

##### Ventilationstype i brug

Hvis ventilerings art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventilerings art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

#### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

---

mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.  
Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenariet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR ( huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.  
Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR ( huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Dato for sidste punkt: 31.05.2021      Trykdato: 28.09.2021

### ES 8: Anvendes som laboratoriekemikalie, Erhvervsmæssig anvendelse

#### 8.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendes som laboratoriekemikalie, Erhvervsmæssig anvendelse
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Til erhvervsmæssig anvendelse
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU22 Faglige anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

<b>Miljø</b>		
<b>BS 1</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
<b>Arbejdstager</b>		
<b>BS 2</b>	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15
<b>Andre oplysninger</b>		
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.		
Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.		

#### 8.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

##### 8.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

### 8.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 80 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 8.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 8.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 8.3.2. Arbejdereksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406

### Yderligere oplysninger om eksponeeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponeering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 8.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeeringsscenarioet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

#### Skaleringsvejledning

##### Ventilationstype i brug

Hvis ventilerings art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventilerings art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

#### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES,

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

---

gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 28.09.2021

### ES 9: Fremstilling af polymerer/ harpikser, Industriel anvendelse

#### 9.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Fremstilling af polymerer/ harpikser, Industriel anvendelse
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Anvendelse på industrianlæg
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU3 Industrielle anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

#### Miljø

<b>BS 1</b>	Anvendelse af monomerer til polymeriseringsprocesser på industrianlæg (eventuel inklusion i eller på artikler)	ERC6c
-------------	--	-------

#### Arbejdstager

<b>BS 2</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC1
<b>BS 3</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
<b>BS 4</b>	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC3
<b>BS 5</b>	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
<b>BS 6</b>	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
<b>BS 7</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
<b>BS 8</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
<b>BS 9</b>	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
<b>BS 10</b>	Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering	PROC14

#### Andre oplysninger

Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

### 9.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

#### 9.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af monomerer til polymeriseringsprocesser på industrianlæg (eventuel inklusion i eller på artikler) (ERC6c)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 9.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### 9.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 9.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 9.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 9.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Dato for sidste punkt: 31.05.2021      Trykdato: 28.09.2021

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet.	
Indånding - effektivitet for 95 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 9.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

Egnet åndedrætsværn påkrævet.

Indånding - effektivitet for 95 %

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 9.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).

Indånding - effektivitet for 95 %

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 9.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet.	
Indånding - effektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 9.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - effektivitet for 95 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 9.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 9.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af monomerer til polymeriseringsprocesser på industrianlæg (eventuel inklusion i eller på artikler) (ERC6c)

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 9.3.2. Arbejdereksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter. Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering ECETOC: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>

#### 9.3.3. Arbejdereksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 9.3.4. Arbejdereksposering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Trykdato: 28.09.2021

### 9.3.5. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksposering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksposering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 9.3.6. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 9.3.7. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 9.3.8. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 9.3.9. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 9.3.10. Arbejdereksposering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
------------------	-------	----------	------------------------	-------

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 9.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

#### Skaleringsvejledning

##### Ventilationstype i brug

Hvis ventileringens art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringens art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

##### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalation) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

##### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
27.09.2021

SDS nummer:  
000000000000101057  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 28.09.2021

---



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### ES 10: forarbejdning af syntetiske materialer, Industriel anvendelse

#### 10.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: forarbejdning af syntetiske materialer, Industriel anvendelse
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Anvendelse på industrianlæg
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU3 Industrielle anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
<b>BS 1</b>	Anvendelse af reaktive procesregulerende midler til polymeriseringsprocesser ERC6d på industrianlæg (eventuel inklusion i eller på artikler)	
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering	PROC14
<b>BS 3</b>	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13
<b>BS 4</b>	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
<b>BS 5</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
<b>BS 6</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
<b>BS 7</b>	Kalandrering	PROC6
<b>BS 8</b>	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
<b>BS 9</b>	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
<b>BS 10</b>	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC3
<b>BS 11</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
<b>BS 12</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC1
Andre oplysninger		

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

### 10.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

#### 10.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af reaktive procesregulerende midler til polymeriseringsprocesser på industrianlæg (eventuel inklusion i eller på artikler) (ERC6d)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 10.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 10.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).  
Indånding - effektivitet for 90 %

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 10.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 10.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 95 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### 10.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 10.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Kalandring (PROC6)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).  
Indånding - effektivitet for 90 %

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

## 10.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).  
Indånding - effektivitet for 90 %

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

## 10.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 10.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC3)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 10.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).  
Indånding - effektivitet for 90 %

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 10.2.12. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC1)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 10.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 10.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af reaktive procesregulerende midler til polymeriseringsprocesser på industrianlæg (eventuel inklusion i eller på artikler) (ERC6d)

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 10.3.2. Arbejdereksponeering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Dato for sidste punkt: 31.05.2021      Trykdato: 28.09.2021

beregnete eksponering  
Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 10.3.3. Arbejdereksponeering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 10.3.4. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 10.3.5. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 10.3.6. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA	0,812

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

			version 2.3	
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 10.3.7. Arbejdereksponeering: Kalandring (PROC6)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 10.3.8. Arbejdereksponeering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA	0,812

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Dato for sidste punkt: 31.05.2021      Trykdato: 28.09.2021

			version 2.3	
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 10.3.9. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 10.3.10. Arbejdereksposering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
-----------------	------------------	-----------------------	---	-----

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
27.09.2021

SDS nummer:  
000000000000101057  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 28.09.2021

			n	
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 10.3.11. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Trykdato: 28.09.2021

### 10.3.12. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 10.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

#### Skaleringsvejledning

##### Ventilationstype i brug

Hvis ventileringens art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringens art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

---

### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenariet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalation) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Dato for sidste punkt: 31.05.2021      Trykdato: 28.09.2021

### ES 11: forarbejdning af syntetiske materialer, Erhvervsmæssig anvendelse

#### 11.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: forarbejdning af syntetiske materialer, Erhvervsmæssig anvendelse
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Til erhvervsmæssig anvendelse
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU22 Faglige anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

#### Miljø

<b>BS 1</b>	Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs)	ERC8f
<b>BS 2</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
<b>BS 3</b>	Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs)	ERC8c
<b>BS 4</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a

#### Arbejdstager

<b>BS 5</b>	Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering	PROC14
<b>BS 6</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
<b>BS 7</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
<b>BS 8</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
<b>BS 9</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC1

#### Andre oplysninger

Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

### 11.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

#### 11.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 11.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 11.2.3. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs) (ERC8c)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 11.2.4. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

--

### 11.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 80 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 11.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 11.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 20 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 80 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### 11.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 80 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 11.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 11.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 11.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 11.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 11.3.3. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs) (ERC8c)

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 11.3.4. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
27.09.2021

SDS nummer:  
000000000000101057  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 28.09.2021

### 11.3.5. Arbejdereksposering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 11.3.6. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,305

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Trykdato: 28.09.2021

beregnete eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 11.3.7. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 11.3.8. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 28.09.2021

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 11.3.9. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 11.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringssceneriet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

#### Skaleringsvejledning

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

### Ventilationstype i brug

Hvis ventilerings art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventilerings art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udedørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringssceneriet, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR ( huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR ( huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Trykdato: 28.09.2021

### ES 12: Anvendes som forarbejdningshjælpstof - til anvendelse i industrien

#### 12.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendes som forarbejdningshjælpstof - til anvendelse i industrien
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Anvendelse på industrianlæg
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU3 Industrielle anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
<b>BS 1</b>	Anvendelse af reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i ERC6b eller på artikler)	
<b>BS 2</b>	Anvendelse på industrianlæg, der medfører inklusion i/på artikler	ERC5
<b>BS 3</b>	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC4
<b>BS 4</b>	Formulering i blanding	ERC2
Arbejdstager		
<b>BS 5</b>	Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt	PROC19
<b>BS 6</b>	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15
<b>BS 7</b>	Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering	PROC14
<b>BS 8</b>	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13
<b>BS 9</b>	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
<b>BS 10</b>	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
<b>BS 11</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømmning) på dedikerede anlæg	PROC8b
<b>BS 12</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømmning) på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
<b>BS 13</b>	Industriel sprøjtning	PROC7
<b>BS 14</b>	Kalandrering	PROC6
<b>BS 15</b>	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Dato for sidste punkt: 31.05.2021      Trykdato: 28.09.2021

<b>BS 16</b>	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
<b>BS 17</b>	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC3
<b>BS 18</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
<b>BS 19</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC1

### Andre oplysninger

Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

## 12.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

### 12.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC6b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 12.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse på industrianlæg, der medfører inklusion i/på artikler (ERC5)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 12.2.3. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 12.2.4. Kontrol af miljømæssig eksponering: Formulering i blanding (ERC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 12.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### 12.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 12.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 12.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler veddypning og hældning (PROC13)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 80 %
Damptryk : 5,7 kPa
Referencetemperatur :
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : <= 8 h
Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 12.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 100 %

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374. Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - effektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 12.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 12.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).  
Indånding - effektivitet for 95 %

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 12.2.12. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 80 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Trykdato: 28.09.2021

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 12.2.13. Kontrol af medarbejder eksponering: Industriel sprøjtning (PROC7)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374. Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - effektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### 12.2.14. Kontrol af medarbejder eksponering: Kalandrering (PROC6)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 12.2.15. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 12.2.16. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 100 %
Damptryk : 5,7 kPa
Referencetemperatur :
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : <= 8 h
Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 12.2.17. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC3)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
---

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 12.2.18. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 12.2.19. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC1)

### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 12.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 12.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC6b)

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### 12.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse på industrianlæg, der medfører inklusion i/på artikler (ERC5)

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

### 12.3.3. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

### 12.3.4. Miljøudslip og -eksponering: Formulering i blanding (ERC2)

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

### 12.3.5. Arbejdereksponeering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,254
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,254
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,254
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,254

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### 12.3.6. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.7. Arbejdereksposering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.8. Arbejdereksposering: Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.9. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.10. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.11. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,304
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,304
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,304
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,304

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.12. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.13. Arbejdereksposering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,762
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,762
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,762

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,762
------------------	-------	----------	------------------------	-------

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.14. Arbejdereksposering: Kalandrering (PROC6)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.15. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Dato for sidste punkt: 31.05.2021      Trykdato: 28.09.2021

indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.16. Arbejdereksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.17. Arbejdereksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
-----------------	------------------	-----------------------	---	-----

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.18. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,203

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.19. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC1)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002

### Yderligere oplysninger om eksponeeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponeering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeeringsscenarioet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

#### Skaleringsvejledning

##### Ventilationstype i brug

Hvis ventilerings art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventilerings art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

#### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES,

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

---

gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)

Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Trykdato: 28.09.2021

### ES 13: Anvendes som forarbejdningshjælpstof - erhvervsmæssig anvendelse

#### 13.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendes som forarbejdningshjælpstof - erhvervsmæssig anvendelse
<b>Livscyklusstadie</b>	: Til erhvervsmæssig anvendelse
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU22 Faglige anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
<b>BS 1</b>	Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (indendørs)	ERC11a
<b>BS 2</b>	Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (udendørs)	ERC10a
<b>BS 3</b>	Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs)	ERC8f
<b>BS 4</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
<b>BS 5</b>	Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs)	ERC8c
Arbejdstager		
<b>BS 6</b>	Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt	PROC19
<b>BS 7</b>	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15
<b>BS 8</b>	Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering	PROC14
<b>BS 9</b>	Behandling af artikler veddykning og hældning	PROC13
<b>BS 10</b>	Ikke-industriel sprøjtning	PROC11
<b>BS 11</b>	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
<b>BS 12</b>	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
<b>BS 13</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
<b>BS 14</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
<b>BS 15</b>	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
<b>BS 16</b>	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser	PROC3

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

	med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	
<b>BS 17</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
<b>BS 18</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC1
<b>Andre oplysninger</b>		
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.		
Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.		

### 13.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

#### 13.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (indendørs) (ERC11a)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 13.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (udendørs) (ERC10a)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 13.2.3. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
---	--

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 13.2.4. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 13.2.5. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs) (ERC8c)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 13.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).  
Indånding - effektivitet for 80 %

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 13.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).  
Indånding - effektivitet for 90 %

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 13.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 13.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 80 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 13.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 80 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

Egnet åndedrætsværn påkrævet.

Indånding - effektivitet for 95 %

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 13.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 25 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374. Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - effektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 13.2.12. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 20 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 80 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### 13.2.13. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 13.2.14. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 20 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).  
Indånding - effektivitet for 80 %

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 13.2.15. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 40 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).  
Indånding - effektivitet for 80 %

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 13.2.16. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC3)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 80 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 13.2.17. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Indånding - effektivitet for 80 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 13.2.18. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC1)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 100 %
Damptryk : 5,7 kPa
Referencetemperatur :
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : <= 8 h
Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 13.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 13.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (indendørs) (ERC11a)

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### 13.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (udendørs) (ERC10a)

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

### 13.3.3. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

### 13.3.4. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

### 13.3.5. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs) (ERC8c)

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

### 13.3.6. Arbejdereksponering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA	0,508

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

			version 2.3	
--	--	--	-------------	--

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.3.7. Arbejdereksponeering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,406

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.3.8. Arbejdereksponeering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Trykdato: 28.09.2021

indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.3.9. Arbejdereksponeering: Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.3.10. Arbejdereksponeering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Dato for sidste punkt: 31.05.2021      Trykdato: 28.09.2021

kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.3.11. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,254
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,254
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,254
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,254

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.3.12. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
-----------------	------------------	-----------------------	---	-----

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.3.13. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.3.14. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
27.09.2021

SDS nummer:  
000000000000101057  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 28.09.2021

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.3.15. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Dato for sidste punkt: 31.05.2021      Trykdato: 28.09.2021

### 13.3.16. Arbejdereksposering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksposering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksposering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.3.17. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksposering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.3.18. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC1)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringsestimater og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,002

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringssceneriet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

#### Skaleringsvejledning

##### Ventilationstype i brug

Hvis ventileringsarten hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringsarten. Scaling-faktorerne (f) gælder:

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3.  
Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenariet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave: 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Trykdato: 28.09.2021

### ES 14: Forarbejdningshjælpstof til papir, tekstiler, læder, Til anvendelse hos slutforbrugere

#### 14.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Forarbejdningshjælpstof til papir, tekstiler, læder, Til anvendelse hos slutforbrugere
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Forbrugeranvendelse
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU21 Forbrugermæssige anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
<b>BS 1</b>	Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (indendørs)	ERC11a
<b>BS 2</b>	Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (udendørs)	ERC10a
<b>BS 3</b>	Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs)	ERC8f
<b>BS 4</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
<b>BS 5</b>	Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs)	ERC8c
Forbruger		
<b>BS 6</b>	Polymere kemiske produkter og blandinger	PC32
Andre oplysninger		
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.		
Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.		

#### 14.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

##### 14.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (indendørs) (ERC11a)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

### Produkt (artikel)-karakteristika

Produktets tilstandsform	:	Væske
--------------------------	---	-------

Damptryk	:	5,7 kPa
----------	---	---------

Referencetemperatur	:	25 °C
---------------------	---	-------

### 14.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (udendørs) (ERC10a)

### Produkt (artikel)-karakteristika

Produktets tilstandsform	:	Væske
--------------------------	---	-------

Damptryk	:	5,7 kPa
----------	---	---------

Referencetemperatur	:	25 °C
---------------------	---	-------

### 14.2.3. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

### Produkt (artikel)-karakteristika

Produktets tilstandsform	:	Væske
--------------------------	---	-------

Damptryk	:	5,7 kPa
----------	---	---------

Referencetemperatur	:	25 °C
---------------------	---	-------

### 14.2.4. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

### Produkt (artikel)-karakteristika

Produktets tilstandsform	:	Væske
--------------------------	---	-------

Damptryk	:	5,7 kPa
----------	---	---------

Referencetemperatur	:	25 °C
---------------------	---	-------

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Trykdato: 28.09.2021

### 14.2.5. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs) (ERC8c)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 14.2.6. Overvågning af kundens eksponering: Polymere kemiske produkter og blandinger (PC32)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Anvendte mængder	: <= 25 ml
Varighed	: Eksponeringsvarighed
Brugsfrekvens	: <= 4 timer / dag
Varighed	: Påføringsvarighed <= 20 min
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug
Rumstørrelse	: >= 58 m <sup>3</sup>
Luftskiftehastighed pr. time	: >= 0,5

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

### 14.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 14.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (indendørs) (ERC11a)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 14.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (udendørs) (ERC10a)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 14.3.3. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 14.3.4. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 14.3.5. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs) (ERC8c)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 14.3.6. Forbrugereksponeering: Polymere kemiske produkter og blandinger (PC32)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimeret mat	RCR
-----------------	------------------	-----------------------	---------------------------	-----



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

indånding	Lokal	Kort tid	ESIG GES Consumer Tool	0,963
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ESIG GES Consumer Tool	0,963
indånding	Lokal	Lang tid	ESIG GES Consumer Tool	0,091
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ESIG GES Consumer Tool	0,091

### 14.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

#### Skaleringsvejledning

##### Ventilationstype i brug

Hvis ventileringsens art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringsens art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

##### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

##### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### ES 15: Anvendes i forbindelse med foderstoffer - erhvervsmæssig anvendelse

#### 15.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendes i forbindelse med foderstoffer - erhvervsmæssig anvendelse
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Til erhvervsmæssig anvendelse
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU22 Faglige anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

#### Miljø

<b>BS 1</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
<b>BS 2</b>	Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8b

#### Arbejdstager

<b>BS 3</b>	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
<b>BS 4</b>	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
<b>BS 5</b>	Ikke-industriel sprøjtning	PROC11
<b>BS 6</b>	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13
<b>BS 7</b>	Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt	PROC19

#### Andre oplysninger

Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Dato for sidste punkt: 31.05.2021      Trykdato: 28.09.2021

### 15.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

#### 15.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 15.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 15.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 20 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 80 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 15.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 80 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

Egnet åndedrætsværn påkrævet.

Indånding - effektivitet for 95 %

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 15.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriell sprøjtning (PROC11)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 80 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374. Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - effektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 15.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374. Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - effektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 15.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 20 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 15.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 15.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 15.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8b)

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
--

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

### 15.3.3. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 15.3.4. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 15.3.5. Arbejdereksposering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 15.3.6. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 15.3.7. Arbejdereksposering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,771
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,771
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,771
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,771

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 15.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringssceneriet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

#### Skaleringsvejledning

#### Ventilationstype i brug

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Hvis ventilerings art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventilerings art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Trykdato: 28.09.2021

### ES 16: Anvendes som konserveringsmiddel - erhvervsmæssig anvendelse

#### 16.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendes som konserveringsmiddel - erhvervsmæssig anvendelse
<b>Livscyklusstadie</b>	: Til erhvervsmæssig anvendelse
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU22 Faglige anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
<b>BS 1</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
<b>BS 2</b>	Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8b
Arbejdstager		
<b>BS 3</b>	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
<b>BS 4</b>	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
<b>BS 5</b>	Ikke-industriel sprøjtning	PROC11
<b>BS 6</b>	Behandling af artikler veddykning og hældning	PROC13
<b>BS 7</b>	Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt	PROC19
Andre oplysninger		
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.		
Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.		

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Dato for sidste punkt: 31.05.2021      Trykdato: 28.09.2021

### 16.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

#### 16.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 16.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 16.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 20 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - effektivitet for 80 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 16.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 80 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

Egnet åndedrætsværn påkrævet.

Indånding - effektivitet for 95 %

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 16.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriell sprøjtning (PROC11)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 10 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374. Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - effektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 16.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374. Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - effektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 16.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 20 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 16.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 16.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 16.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8b)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Sprog: DA      Dato for sidste punkt: 31.05.2021      Trykdato: 28.09.2021

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

### 16.3.3. Arbejdereksponeering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 16.3.4. Arbejdereksponeering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 16.3.5. Arbejdereksposering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,508

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 16.3.6. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,812

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 2.0      Revisionsdato: 27.09.2021      SDS nummer: 000000000000101057      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Område: DK      Trykdato: 28.09.2021  
Sprog: DA

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 16.3.7. Arbejdereksposering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetode	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,771
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	ECETOC TRA version 2.3	0,771
indånding	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,771
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	ECETOC TRA version 2.3	0,771

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 16.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringssceneriet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

#### Skaleringsvejledning

#### Ventilationstype i brug

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101057	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Hvis ventilerings art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventilerings art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).