

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	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	Myresyre 78 %
Produktkode	:	000000000000101058

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

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: 000000000000101058	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 kontaktlinser, 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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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 : Forurennet 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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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 (CO₂)
Vandtåge

II

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

II

Farlige
forbrændingsprodukter : Kulilte
Kulsyre (CO₂)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

II

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

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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 kloakafløb.

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. Forurenet 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 uforenelighed

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: 000000000000101058 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 erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
myresyre ...%	64-18-6	TWA	5 ppm 9 mg/m ³	2006/15/EC
Yderligere oplysninger		Vejledende		
	64-18-6	GV	5 ppm 9 mg/m ³	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 ³
	Arbejdstage	Indånding	Korttidspåvirkning, Akutte virkninger, Systemiske effekter	19 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtidspåvirkning, Kroniske virkninger, Lokal virkning	3 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Korttidspåvirkning, Akutte virkninger, Systemiske effekter	9,5 mg/m ³

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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

- Effektivt udsugningssystem
- Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige 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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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 ³ . (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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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
-------------------------	--

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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 (grønalger)): > 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: >= 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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

	Metode: OECD retningslinje 301 C
	Bemærkninger: Kilde: ECHA
Stabilitet i vand	: 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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

	bortskaffelse af affald.
Forurennet emballage	: 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	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Emballagegruppe	:	II
Klassifikationskode	:	C3
Farenummer	:	80
Faresedler	:	8
IMDG		
Emballagegruppe	:	II
Faresedler	:	8
EmS Kode	:	F-A, S-B
IATA (Cargo)		
Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	855
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y840
Emballagegruppe	:	II
Faresedler	:	Corrosive
IATA (Passager)		
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 : nej
(Marine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke 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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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 betrag-
tning:
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	000000000000101058	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, mutagent 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 - Filippinernes 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	000000000000101058	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 - Selvaccellerende 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:
000000000000101058
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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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

1.1. Titelpunkt

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

Miljø		
BS 1	Formulering i blanding	ERC2
Arbejdstager		
BS 2	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC1
BS 3	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 4	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC3
BS 5	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 6	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
BS 7	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
BS 8	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 9	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
BS 10	Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering	PROC14
BS 11	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	000000000000101058	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
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

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	000000000000101058	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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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 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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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
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	

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
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 %	

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	000000000000101058	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), 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

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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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
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	

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
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 %	

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	000000000000101058	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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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



Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101058	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>

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: 000000000000101058 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. 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>

1.3.7. 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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myresyre 78 %

Udgave 2.0 Revisionsdato: 27.09.2021 SDS nummer: 000000000000101058 Dato for sidste punkt: 31.05.2021
Område: DK Trykdato: 28.09.2021
Sprog: DA

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:
000000000000101058
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	0,812
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. 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>

1.3.11. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetoden	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>

1.4. 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,

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	000000000000101058	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 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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

ES 2: Anvendelse som mellemprodukt, Industriel anvendelse

2.1. Titelpunkt

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

Miljø		
BS 1	Anvendelse af mellemprodukter	ERC6a
Arbejdstager		
BS 2	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15
BS 3	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 4	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
BS 5	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 6	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC3
BS 7	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 8	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.		

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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
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

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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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
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	
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	

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

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.	



Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

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), 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

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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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), 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

2.2.7. 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

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	000000000000101058	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 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

2.2.8. 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

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

2.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

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

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

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	000000000000101058	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. Arbejdereksponeering: 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. 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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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 beregningsmetoden	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 beregningsmetoden	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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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>

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 -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

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	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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	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>

2.4. 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

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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 ventileringsart hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringsart. 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: 000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

ES 3: Til anvendelse i coatinger - til industriel brug

3.1. Titelpunkt

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

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

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og 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	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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	

3.2.4. 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	
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	

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	000000000000101058	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), 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	

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), 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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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

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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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	000000000000101058	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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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), 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	

3.2.12. 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 %	
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	000000000000101058	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 -raffineri 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
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	

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.



Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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: 000000000000101058 Dato for sidste punkt: 31.05.2021
Område: DK Trykdato: 28.09.2021
Sprog: DA

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



Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

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

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetoden	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. Arbejdereksposering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetoden	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



Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101058	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>

3.3.9. Arbejdereksponeering: 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. 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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myresyre 78 %

Udgave 2.0 Revisionsdato: 27.09.2021 SDS nummer: 000000000000101058 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 -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

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	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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. 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>

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

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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 ventileringsart hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringsart. 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	000000000000101058	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

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

Miljø		
BS 1	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC4
Arbejdstager		
BS 2	Behandling af artikler veddykning og hældning	PROC13
BS 3	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 4	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 5	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
BS 6	Industriel sprøjtning	PROC7
BS 7	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 8	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC3
BS 9	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 10	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	000000000000101058	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	:
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	

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	000000000000101058	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)

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	

4.2.4. 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

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	000000000000101058	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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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

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)

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

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

Produkt (artikel)-karakteristika

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	000000000000101058	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	:
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	

4.2.10. 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	

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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>



Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetoden	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 beregningsmetoden	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-

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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



Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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 -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

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	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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. 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>

4.4. 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

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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 ventileringsart hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringsart. 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	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

ES 5: Anvendelse i rengøringsmidler, Erhvervsmæssig anvendelse

5.1. Titelpunkt

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

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
BS 2	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
Arbejdstager		
BS 3	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC1
BS 4	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 5	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC3
BS 6	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 7	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
BS 8	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 9	Ikke-industriel sprøjtning	PROC11
BS 10	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13
Forbruger		
BS 11	Vaske- og rensningsprodukter	PC35
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	000000000000101058	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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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	

5.2.4. 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 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	

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	000000000000101058	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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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	

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
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 %	

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	000000000000101058	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), 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

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-industriel 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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet.	
Indånding - effektivitet for 95 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

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

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), 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 %	



Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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. 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



Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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



Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101058	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>

5.3.6. 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	0,508
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. 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: 000000000000101058 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. 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.
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. Arbejdereksposering: Ikke-industriel 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: 000000000000101058 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 renseprodukter (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

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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 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).



Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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

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

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
BS 2	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
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.		

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)

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

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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**

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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	000000000000101058	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

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

Miljø		
BS 1	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC4
Arbejdstager		
BS 2	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, 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)

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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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)

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	

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)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning
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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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 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 risikoen 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 ventileringsart hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringsart. 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	000000000000101058	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 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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

ES 8: Anvendes som laboratoriekemikalie, Erhvervsmæssig anvendelse

8.1. Titelpunkt

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

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
Arbejdstager		
BS 2	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, 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)

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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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. Arbejdereksponeering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetoden	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>

8.4. 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**

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,

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	000000000000101058	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 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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

ES 9: Fremstilling af polymerer/ harpikser, Industriel anvendelse

9.1. Titelpunkt

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

Miljø		
BS 1	Anvendelse af monomerer til polymeriseringsprocesser på industrianlæg (eventuel inklusion i eller på artikler)	ERC6c
Arbejdstager		
BS 2	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC1
BS 3	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 4	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC3
BS 5	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 6	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
BS 7	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
BS 8	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 9	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
BS 10	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	000000000000101058	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	:
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

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	000000000000101058	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	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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

9.2.5. 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

Bær egnede handsker testet til EN374.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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), 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	000000000000101058	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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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	

9.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Tablettering, 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), 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.	

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	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Egnet åndedrætsværn påkrævet.
Indånding - effektivitet for 95 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

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)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

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

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>

9.3.3. 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: 000000000000101058 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>



Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

9.3.5. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksposering (PROC4)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat 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 eksposeringsberegning

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)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat 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 eksposeringsberegning

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: 000000000000101058 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

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetoden	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. Arbejdereksponeering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetoden	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

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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 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:
000000000000101058
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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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

Navn på eksponeringsscenarie	: forarbejdning af syntetiske materialer, Industriel anvendelse
Livscyklusstadie	: Anvendelse på industrianlæg
Hovedbrugergruppe	: SU3 Industrielle anvendelser
Stof	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
BS 1	Anvendelse af reaktive procesregulerende midler til polymeriseringsprocesser ERC6d på industrianlæg (eventuel inklusion i eller på artikler)	
Arbejdstager		
BS 2	Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering	PROC14
BS 3	Behandling af artikler veddykning og hældning	PROC13
BS 4	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
BS 5	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 6	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
BS 7	Kalandrering	PROC6
BS 8	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
BS 9	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 10	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC3
BS 11	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 12	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC1
Andre oplysninger		

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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: Tablettering, 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), 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.

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	000000000000101058	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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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

10.2.5. 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

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



Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

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), 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	

10.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Kalandrering (PROC6)

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	

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	000000000000101058	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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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	

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

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	

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	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdate: 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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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	

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)

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

10.3.2. Arbejdereksponeering: 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 har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den



Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	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. 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

10.3.4. 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

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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. 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>

10.3.6. 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:
000000000000101058
Område: DK
Sprog: DA

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

			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. Arbejdereksposering: 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. 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	0,812

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myresyre 78 %

Udgave 2.0 Revisionsdato: 27.09.2021 SDS nummer: 000000000000101058 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	0,812
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. 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 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. 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
-----------------	------------------	-----------------------	---	-----

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myresyre 78 %

Udgave
2.0

Revisionsdato:
27.09.2021

SDS nummer:
000000000000101058
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 -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>

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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 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**

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).

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	000000000000101058	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 eksponeringsscenarioet, 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).



Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

ES 11: forarbejdning af syntetiske materialer, Erhvervsmæssig anvendelse

11.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: forarbejdning af syntetiske materialer, Erhvervsmæssig anvendelse
Livscyklusstadie	: Til erhvervsmæssig anvendelse
Hovedbrugergruppe	: SU22 Faglige anvendelser
Stof	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs)	ERC8f
BS 2	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
BS 3	Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs)	ERC8c
BS 4	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
Arbejdstager		
BS 5	Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering	PROC14
BS 6	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 7	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
BS 8	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 9	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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

11.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Tablettering, 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), 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	

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), 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	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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

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

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 20 %

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

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	000000000000101058	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), 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	

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), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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
----------------------------------	----------------------

11.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**11.3.1. 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.
--

11.3.2. 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.
--

11.3.3. 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.
--

11.3.4. 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.
--

**Myresyre 78 %**Udgave
2.0Revisionsdato:
27.09.2021SDS nummer:
000000000000101058
Område: DK
Sprog: DADato 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



Myresyre 78 %

Udgave 2.0 Revisionsdato: 27.09.2021 SDS nummer: 000000000000101058 Dato for sidste punkt: 31.05.2021
 Område: DK Trykdato: 28.09.2021
 Sprog: DA

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

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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>

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 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

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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 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).

**Myresyre 78 %**Udgave
2.0Revisionsdato:
27.09.2021SDS nummer:
000000000000101058
Område: DK
Sprog: DADato for sidste punkt: 31.05.2021
Dato for sidste punkt: 31.05.2021
Trykdato: 28.09.2021**ES 12: Anvendes som forarbejdningshjælpstof - til anvendelse i industrien****12.1. Titelpunkt**

Navn på eksponeringsscenarie	: Anvendes som forarbejdningshjælpstof - til anvendelse i industrien
Livscyklusstadie	: Anvendelse på industrianlæg
Hovedbrugergruppe	: SU3 Industrielle anvendelser
Stof	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
BS 1	Anvendelse af reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i ERC6b eller på artikler)	
BS 2	Anvendelse på industrianlæg, der medfører inklusion i/på artikler	ERC5
BS 3	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC4
BS 4	Formulering i blanding	ERC2
Arbejdstager		
BS 5	Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt	PROC19
BS 6	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15
BS 7	Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering	PROC14
BS 8	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13
BS 9	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 10	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
BS 11	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 12	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
BS 13	Industriel sprøjtning	PROC7
BS 14	Kalandrering	PROC6
BS 15	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

BS 16	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 17	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC3
BS 18	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 19	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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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), 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

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	000000000000101058	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), 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	

12.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Tablettering, 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), anvendelsens/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	000000000000101058	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

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

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 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

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

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

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	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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	

12.2.10. 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 %	
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	

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	000000000000101058	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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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	

12.2.13. Kontrol af medarbejder eksponering: Industriel sprøjtning (PROC7)

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	

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	000000000000101058	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), 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	

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), anvendelsens/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	000000000000101058	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

12.2.16. 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

Bær egnede handsker testet til EN374.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

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)

Produkt (artikel)-karakteristika

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	000000000000101058	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	:
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	

12.2.18. 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 %	

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	000000000000101058	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.

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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. Arbejdereksponering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetoden	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>



Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

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: 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

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	000000000000101058	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 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>

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.



Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

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. 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

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. 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	0,304
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



Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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



Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

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 beregningsmetoden	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 beregningsmetoden	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: 000000000000101058 Dato for sidste punkt: 31.05.2021
Område: DK Trykdato: 28.09.2021
Sprog: DA

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. 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 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. 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
-----------------	------------------	-----------------------	---	-----

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myresyre 78 %

Udgave 2.0 Revisionsdato: 27.09.2021 SDS nummer: 000000000000101058 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)

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetoden	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>

12.4. 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**

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,

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	000000000000101058	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 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).

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

ES 13: Anvendes som forarbejdningshjælpstof - erhvervsmæssig anvendelse**13.1. Titelpunkt**

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

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (indendørs)	ERC11a
BS 2	Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (udendørs)	ERC10a
BS 3	Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs)	ERC8f
BS 4	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
BS 5	Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs)	ERC8c
Arbejdstager		
BS 6	Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt	PROC19
BS 7	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15
BS 8	Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering	PROC14
BS 9	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13
BS 10	Ikke-industriel sprøjtning	PROC11
BS 11	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 12	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
BS 13	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 14	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
BS 15	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 16	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser	PROC3



Myresyre 78 %

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 28.09.2021

	med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	
BS 17	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 18	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.		

13.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

13.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (indendørs) (ERC11a)

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

13.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (udendørs) (ERC10a)

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

13.2.3. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

Produkt (artikel)-karakteristika

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	000000000000101058	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	000000000000101058	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: Tablettering, 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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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	

13.2.9. 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 80 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
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	000000000000101058	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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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	

13.2.12. 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 20 %	
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	



Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdate: 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	000000000000101058	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), 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

13.2.16. 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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdate: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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

13.2.18. 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

13.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

13.3.1. 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.



Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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. Arbejdereksponeering: 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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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 beregningsmetoden	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: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat og beregningsmetoden	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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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. 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>

13.3.10. Arbejdereksposering: 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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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. 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	0,812
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. Arbejdereksposering: 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:
000000000000101058
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 beregningsmetoden	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 beregningsmetoden	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>



Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

13.3.16. Arbejdereksponeering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponeering 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 eksponeering

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

13.3.17. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponeering 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-

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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 -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestim at och beregningsmetode n	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 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:

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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).

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

ES 14: Forarbejdningshjælpstof til papir, tekstiler, læder, Til anvendelse hos slutforbrugere**14.1. Titelpunkt**

Navn på eksponeringsscenarie	: Forarbejdningshjælpstof til papir, tekstiler, læder, Til anvendelse hos slutforbrugere
Livscyklusstadie	: Forbrugeranvendelse
Hovedbrugergruppe	: SU21 Forbrugermæssige anvendelser
Stof	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (indendørs)	ERC11a
BS 2	Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (udendørs)	ERC10a
BS 3	Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs)	ERC8f
BS 4	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
BS 5	Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs)	ERC8c
Forbruger		
BS 6	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	000000000000101058	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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Anvendte mængder	: <= 25 ml
Varighed	: Eksponeringsvarighed
Brugsfrekvens	: <= 4 timer / dag
Varighed	: Påføringsvarighed <= 20 min
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug
Rumstørrelse	: >= 58 m ³
Luftskiftehastighed pr. time	: >= 0,5

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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	Eksponeringsestimat	RCR
-----------------	------------------	-----------------------	---------------------	-----

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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 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**

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 eksponeringsscenariet, 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	000000000000101058	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

Navn på eksponeringsscenarie	: Anvendes i forbindelse med foderstoffer - erhvervsmæssig anvendelse
Livscyklusstadie	: Til erhvervsmæssig anvendelse
Hovedbrugergruppe	: SU22 Faglige anvendelser
Stof	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
BS 2	Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8b
Arbejdstager		
BS 3	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
BS 4	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 5	Ikke-industriel sprøjtning	PROC11
BS 6	Behandling af artikler veddykning og hældning	PROC13
BS 7	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.		

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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), 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	

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	000000000000101058	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), 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

15.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriel 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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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	

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

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	

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	000000000000101058	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)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 20 %	
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.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
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)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning
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)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning
190 / 203

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	000000000000101058	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-

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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 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 risikoen 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**

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

ES 16: Anvendes som konserveringsmiddel - erhvervsmæssig anvendelse

16.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Anvendes som konserveringsmiddel - erhvervsmæssig anvendelse
Livscyklusstadie	: Til erhvervsmæssig anvendelse
Hovedbrugergruppe	: SU22 Faglige anvendelser
Stof	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
BS 2	Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8b
Arbejdstager		
BS 3	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
BS 4	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 5	Ikke-industriel sprøjtning	PROC11
BS 6	Behandling af artikler veddykning og hældning	PROC13
BS 7	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.		

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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), 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	

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	000000000000101058	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-industriel 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	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 28.09.2021
		Sprog: DA	

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	

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

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	

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	000000000000101058	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)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 20 %	
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.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
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
199 / 203

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	000000000000101058	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.

16.3.3. 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>

16.3.4. 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-

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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 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 risikoen 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**

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
2.0	27.09.2021	000000000000101058	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).