

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myremix

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.06.2021
2.0	27.09.2021	103282Område: DK	Dato for sidste punkt: 14.04.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 29.09.2022

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	Myremix
Produktkode	:	000000000000103282 103282

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Fodertilskud
---	---	--------------

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	:	HSK-SDS@helmag.com

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.
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)

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myremix

Udgave
2.0

Revisionsdato:
27.09.2021

SDS nummer:
103282Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 08.06.2021
Dato for sidste punkt: 14.04.2021
Trykdato: 29.09.2022

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

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.	Klassificering	Koncentration (% w/w)
-------------------	-------------------	----------------	--------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myremix

Udgave
2.0

Revisionsdato:
27.09.2021

SDS nummer:
103282Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 08.06.2021
Dato for sidste punkt: 14.04.2021
Trykdato: 29.09.2022

	Indeks-Nr. Registreringsnummer		
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 - < 90
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.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
- I tilfælde af hudkontakt : Søg omgående læge.

I tilfælde af hudkontakt
Vaskes af med rigeligt vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Søg omgående læge.

I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Beskyt det ubeskadigede øje.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand.
Drik rigeligt med vand.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

**Myremix**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.06.2021
2.0	27.09.2021	103282Område: DK	Dato for sidste punkt: 14.04.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 29.09.2022

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	: Indtagelse kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk samt smerter i mund, hals og mave. Symptomer kan også omfatte synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan forekomme i og omkring munden.
Risiko	: Farlig ved indtagelse eller indånding. Forårsager alvorlig øjenskade. Ætsende for luftvejene. Alvorlig ætsningsfare.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling	: Behandles symptomatisk.
------------	---------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	: Alkoholbestandigt skum Pulver Kulsyre (CO ₂) Vandtåge Hold beholdere og omgivelser nedkølede ved oversprøjtning med vand.
Uegnede slukningsmidler	: Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige	: Kulilte
forbrændingsprodukter	Kulsyre (CO ₂)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

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. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Bliv i modvind/hold afstand fra kilde. Forebyg uautoriserede personer i at gå ind i zonen.
---	---



Myremix

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.06.2021
2.0	27.09.2021	103282Område: DK	Dato for sidste punkt: 14.04.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 29.09.2022

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Tillad ikke ukontrolleret udledning af produkt til miljøet.
Informér 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 bortskaffningsoplysninger 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. Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

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

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen angivelser til rådighed.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myremix

Udgave
2.0

Revisionsdato:
27.09.2021

SDS nummer:
103282
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 08.06.2021
Dato for sidste punkt: 14.04.2021
Trykdato: 29.09.2022

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 re	Indånding	Langtidspåvirkning, Kroniske virkninger, Lokal virkning	9,5 mg/m ³
	Arbejdstage re	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
propan-1,2-diol	Arbejdstage re	Indånding	Langtidspåvirkning, Kroniske virkninger, Systemiske effekter	168 mg/m ³
	Arbejdstage re	Indånding	Langtidspåvirkning, Kroniske virkninger, Lokal virkning	10 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtidspåvirkning, Kroniske virkninger, Systemiske effekter	50 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtidspåvirkning, Kroniske virkninger, Lokal virkning	10 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtidspåvirkning, Kroniske virkninger, Systemiske effekter	213 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Oralt	Langtidspåvirkning, Kroniske virkninger, Systemiske effekter	85 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
myresyre	Ferskvand	2 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myremix

Udgave
2.0

Revisionsdato:
27.09.2021

SDS nummer:
103282Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 08.06.2021
Dato for sidste punkt: 14.04.2021
Trykdato: 29.09.2022

	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
propan-1,2-diol	Ferskvand	260 mg/l
	Havvand	26 mg/l
	Aqua intermittent	183 mg/l
	Ferskvandssediment	572 mg/kg tør vægt
	Andre delmiljø	57,2 mg/kg tør vægt
	Jord	50 mg/kg tør vægt
	Spildevandsbehandlingsanlæg	20000 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Effektivt udsugningssystem

Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Beskyttelsesbriller
Ansigtsskærm
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.

Materiale : butylgummi

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myremix

Udgave 2.0	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 103282Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 08.06.2021 Dato for sidste punkt: 14.04.2021 Trykdato: 29.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

EN 136/140/145

Filter type : Type A (A)

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	:	rød
Lugt	:	stikkende
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	< 2
Smeltepunkt/frysepunkt	:	-13,5 °C Reference stof: myresyre
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	107 °C Reference stof: myresyre
Flammepunkt	:	67 °C Reference stof: myresyre
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	48 %(V) Reference stof: myresyre
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	15 %(V) Reference stof: myresyre
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,2 g/cm ³ . Reference stof: myresyre
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myremix

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.06.2021
2.0	27.09.2021	103282Område: DK	Dato for sidste punkt: 14.04.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 29.09.2022

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: -2,1 Reference stof: myresyre
Servantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	350 °C Reference stof: myresyre
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	:	ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	:	ikke oxiderende
Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig

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	:	Stærke syrer Stærke oxidationsmidler Baser Metaller Salpetersyre Hydrogenperoxid
-----------------------------	---	---

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved korrekt anvendelse.

**Myremix**Udgave
2.0Revisionsdato:
27.09.2021SDS nummer:
103282Område: DK
Sprog: DADato for sidste punkt: 08.06.2021
Dato for sidste punkt: 14.04.2021
Trykdato: 29.09.2022

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: 965,35 mg/kg
Metode: BeregningsmetodeAkut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 10,38 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode
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: ECHAAkut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 7,85 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 403
Bemærkninger: Kilde: ECHAAkut 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**

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myremix

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.06.2021
2.0	27.09.2021	103282Område: DK	Dato for sidste punkt: 14.04.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 29.09.2022

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 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.

**Myremix**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.06.2021
2.0	27.09.2021	103282Område: DK	Dato for sidste punkt: 14.04.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 29.09.2022

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.
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	:	NOEC: >= 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myremix

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.06.2021
2.0	27.09.2021	103282Område: DK	Dato for sidste punkt: 14.04.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 29.09.2022

(Kronisk toksicitet)

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
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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myremix

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.06.2021
2.0	27.09.2021	103282Område: DK	Dato for sidste punkt: 14.04.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 29.09.2022

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

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 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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myremix

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.06.2021
2.0	27.09.2021	103282Område: DK	Dato for sidste punkt: 14.04.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 29.09.2022

Faresedler	:	8
ADR		
Emballagegruppe	:	II
Klassifikationskode	:	C3
Farenummer	:	80
Faresedler	:	8
Tunnelrestriktions-kode	:	(E)
RID		
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	:	851
(passager luftfartøjer)		
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 udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

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

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**Myremix**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.06.2021
2.0	27.09.2021	103282Område: DK	Dato for sidste punkt: 14.04.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 29.09.2022

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
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	: Ikke listet
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	: Ikke listet
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	: Ikke listet
REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII)	: Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	Ikke anvendelig

PR-nr. : 2512406

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI	: Ikke i overensstemmelse med listen
TSCA	: Produktet indeholder en/flere substans(er), der ikke er anført på TSCA-listen.
AICS	: Ikke i overensstemmelse med listen
DSL	: Dette produkt indeholder et eller flere indholdsstoffer som ikke er listet på de kanadiske DSL eller NDSL lister.
ENCS	: Ikke i overensstemmelse med listen
ISHL	: Ikke i overensstemmelse med listen
KECI	: Ikke i overensstemmelse med listen
PICCS	: Ikke i overensstemmelse med listen
IECSC	: Ikke i overensstemmelse med listen
NZIoC	: Ikke i overensstemmelse med listen

**Myremix**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.06.2021
2.0	27.09.2021	103282Område: DK	Dato for sidste punkt: 14.04.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 29.09.2022

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er udført for en eller flere af stoffer inden for denne blanding.

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; 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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myremix

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.06.2021
2.0	27.09.2021	103282Område: DK	Dato for sidste punkt: 14.04.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 29.09.2022

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

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:

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

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Ansvarlig redaktør for sikkerhedsdatabladet: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

DK / DA