

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myreliin

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	21.02.2023	102921	Dato for sidste punkt: 15.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		Sprog: DA	

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Myreliin

Produktkode : 000000000000102921 102921

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)
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)
I tilfælde af transportuheld eller -ulykker bedes der rettet henvendelse til:
+44 1865 407333 (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.
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



Myreliin

Udgave 3.2 Revisionsdato: 21.02.2023 SDS nummer: 102921 Dato for sidste punkt: 19.12.2022
Område: DK Dato for sidste punkt: 15.04.2021
Sprog: DA Trykdato: 01.05.2023

Farepiktogrammer	:	 
		GHS05 GHS07
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Supplerende faresætninger	:	EUH071 Ætsende for luftvejene.
Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse: P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjensbeskyttelse/ 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. Bortskaffelse: P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.
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.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myreliin

Udgave
3.2

Revisionsdato:
21.02.2023

SDS nummer:
102921
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022
Dato for sidste punkt: 15.04.2021
Trykdato: 01.05.2023

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke anvendelig

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 EUH071 specifik koncentrationsgrænse Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 10 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 2 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 2 - < 10 % Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 730 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (damp): 7,85 mg/l	>= 30 - < 50

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myreliin

Udgave 3.2	Revisionsdato: 21.02.2023	SDS nummer: 102921 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 15.04.2021 Trykdato: 01.05.2023
---------------	------------------------------	--------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

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

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.
- Risiko : Farlig ved indtagelse.
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
-

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myreliin

Udgave 3.2	Revisionsdato: 21.02.2023	SDS nummer: 102921 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 15.04.2021 Trykdato: 01.05.2023
---------------	------------------------------	--------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Kulsyre (CO₂)
Vandtåge

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

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.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

6.4 Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myreliin

Udgave 3.2 Revisionsdato: 21.02.2023 SDS nummer: 102921 Dato for sidste punkt: 19.12.2022
Område: DK Dato for sidste punkt: 15.04.2021
Sprog: DA Trykdato: 01.05.2023

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.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
myresyre	64-18-6	TWA	5 ppm 9 mg/m ³	2006/15/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		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	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, Kroniske virkninger, Lokal virkning	9,5 mg/m ³
	Arbejdstagere	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,	9,5 mg/m ³

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myreliin

Udgave
3.2

Revisionsdato:
21.02.2023

SDS nummer:
102921
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022
Dato for sidste punkt: 15.04.2021
Trykdato: 01.05.2023

Systemiske effekter

Beregnet nuleffektkoncentration (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

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.

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.
Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Korttidigt virkende filtermaske, Filter A
EN 136/140/145

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myreliin

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	21.02.2023	102921	Dato for sidste punkt: 15.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		Sprog: DA	

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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	væske
Farve	:	brun
Lugt	:	stikkende
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/ Kogepunktsinterval	:	ca. 100 °C
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	ca. 70 °C
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	< 3 Koncentration: 10 %
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed Vandopløselighed	:	Blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	ca. 1,15
Massefylde	:	Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myreliin

Udgave 3.2	Revisionsdato: 21.02.2023	SDS nummer: 102921 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 15.04.2021 Trykdato: 01.05.2023
---------------	------------------------------	--------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber
Partikel størrelse : Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : ikke oxiderende

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Exoterme reaktioner er mulige i tilfælde af kontakt med uforenelige substanser.

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 : Udsættelse for sollys.
Varme.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke syrer og oxidationsmidler
Baser
Metaller
Aminer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte
Kulsyre (CO₂)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.891 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myreliin

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	21.02.2023	102921	Dato for sidste punkt: 15.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		Sprog: DA	

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l
Ekspostionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

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

Estimat for akut toksicitet: 730 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 7,85 mg/l
Ekspostionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 403
Bemærkninger: Kilde: ECHA

Vurdering: Ætsende for luftvejene.

Estimat for akut toksicitet: 7,85 mg/l
Ekspostionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Ekspert vurdering

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myreliin

Udgave 3.2	Revisionsdato: 21.02.2023	SDS nummer: 102921 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 15.04.2021 Trykdato: 01.05.2023
---------------	------------------------------	--------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

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.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myreliin

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	21.02.2023	102921	Dato for sidste punkt: 15.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		Sprog: DA	

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

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

Arter	:	Rotte
	:	0,122 mg/l
Anvendelsesrute	:	Indånding
Ekspозиtionsvarighed	:	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.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 Ekspозиtionsvarighed: 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 Ekspозиtionsvarighed: 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 Ekspозиtionsvarighed: 72 h Test-emne: CAS 590-29-4

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myreliin

Udgave 3.2	Revisionsdato: 21.02.2023	SDS nummer: 102921 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 15.04.2021 Trykdato: 01.05.2023
---------------	------------------------------	--------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Kilde: ECHA

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

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myreliin

Udgave 3.2	Revisionsdato: 21.02.2023	SDS nummer: 102921 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 15.04.2021 Trykdato: 01.05.2023
---------------	------------------------------	--------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

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 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 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.

Undgå udledning til afløb eller overfladevand.

Forurenede emballage : Emballage, som ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes på samme måde som ubrugt produkt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN	: UN 3265
ADR	: UN 3265
RID	: UN 3265
IMDG	: UN 3265
IATA	: UN 3265

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myreliin

Udgave 3.2	Revisionsdato: 21.02.2023	SDS nummer: 102921 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 15.04.2021 Trykdato: 01.05.2023
---------------	------------------------------	--------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

ADN	:	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.
ADR	:	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.
RID	:	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
IATA	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

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		
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	:	Corrosives

IATA (Passager)		
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	851
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y840

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myreliin

Udgave 3.2	Revisionsdato: 21.02.2023	SDS nummer: 102921 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 15.04.2021 Trykdato: 01.05.2023
---------------	------------------------------	--------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Emballagegruppe	:	II
Faresedler	:	Corrosives

14.5 Miljøfarer

ADN
Miljøfarligt : nej

ADR
Miljøfarligt : nej

RID
Miljøfarligt : nej

IMDG
Marin forureningsfaktor
(Marine pollutant) : nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

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

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

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

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen : Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Myreliin

Udgave 3.2	Revisionsdato: 21.02.2023	SDS nummer: 102921 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 15.04.2021 Trykdato: 01.05.2023
---------------	------------------------------	--------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

for større uheld med farlige stoffer.

Andre regulativer:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

PR-nr. : 1921793

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.
AIIC	: 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
TECI	: Ikke i overensstemmelse med listen

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

**Myreliin**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	21.02.2023	102921	Dato for sidste punkt: 15.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		Sprog: DA	

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).EF-direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EF

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.
EUH071	: Ætsende for luftvejene.

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 - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kroppsvægt; 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



Myreliin

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	21.02.2023	102921	Dato for sidste punkt: 15.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		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 befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende 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

Andre oplysninger : Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning (EF) nr. 2020/878

Klassifikation af præparatet:

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

Klassifikationsprocedure:

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