

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Livestock Kons. 80-20

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.04.2021
1.1	27.09.2021	103341Område: DK	Dato for sidste punkt: 16.04.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 14.06.2022

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Livestock Kons. 80-20
Produktkode : 000000000000103341 103341

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 : 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.
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



Livestock Kons. 80-20

Udgave 1.1 Revisionsdato: 27.09.2021 SDS nummer: 103341Område: DK Dato for sidste punkt: 16.04.2021
Sprog: DA Trykdato: 14.06.2022

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
propionsyre

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.	Klassificering	Koncentration
-------------------	---------	----------------	---------------

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Livestock Kons. 80-20

Udgave 1.1 Revisionsdato: 27.09.2021 SDS nummer: 103341Område: DK Dato for sidste punkt: 16.04.2021
Sprog: DA Trykdato: 14.06.2022

	EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer		(% 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	>= 50 - < 70
Propionsyre	79-09-4 201-176-3 607-089-00-0 01-2119486971-24	Flam. Liq.3; H226 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 20

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 %
Propionsyre	79-09-4 201-176-3 607-089-00-0 01-2119486971-24	Skin Corr. 1B; H314:>= 25 % Skin Irrit. 2; H315:10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319:10 - < 25 % STOT SE 3; H335:>= 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.
- I tilfælde af hudkontakt : Søg omgående læge.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Livestock Kons. 80-20

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.04.2021
1.1	27.09.2021	103341Område: DK	Dato for sidste punkt: 16.04.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 14.06.2022

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 eller indånding.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
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 (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 : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

**Livestock Kons. 80-20**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.04.2021
1.1	27.09.2021	103341Område: DK	Dato for sidste punkt: 16.04.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 14.06.2022

beskyttelse af personer : 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.
Informér de ansvarlige myndigheder i tilfælde af gasudslip, eller hvis det kommer i vandforsyningerne, jord eller kloakfløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

6.4 Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

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

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

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel 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



Livestock Kons. 80-20

Udgave
1.1

Revisionsdato:
27.09.2021

SDS nummer:
103341Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 16.04.2021
Dato for sidste punkt: 16.04.2021
Trykdato: 14.06.2022

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		
Propionsyre	79-09-4	STEL	20 ppm 62 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger		Vejledende		
	79-09-4	TWA	10 ppm 31 mg/m ³	2000/39/EC
	79-09-4	GV	10 ppm 31 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
propionsyre	Arbejdstage re	Indånding	Langtids systemiske effekter	73 mg/m ³
	Arbejdstage re	Indånding	Langtids lokale effekter	31 mg/m ³
	Arbejdstage re	Indånding	Akutte lokale effekter	62 mg/m ³
	Arbejdstage re	Hud	Langtids systemiske effekter	20,9 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	18,3 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	3,7 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	30,8 mg/m ³

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Livestock Kons. 80-20

Udgave 1.1 Revisionsdato: 27.09.2021 SDS nummer: 103341 Dato for sidste punkt: 16.04.2021
Område: DK Dato for sidste punkt: 16.04.2021
Sprog: DA Trykdato: 14.06.2022

	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	10,5 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	10,5 mg/kg legemsvægt/dag

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
propionsyre	Jord	1,5 mg/kg tør vægt
	Spildevandsbehandlingsanlæg	7,2 mg/l
	Ferskvand	0,5 mg/l
	Havvand	0,05 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	5 mg/l
propionsyre	Ferskvandssediment	1,86 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,186 mg/kg tør vægt
	Jord	0,126 mg/kg tør vægt

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

Materiale : Neopren

Gennemtrængningstid : > 8 h

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

Gennemtrængningstid : > 8 h

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Livestock Kons. 80-20

Udgave 1.1	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 103341Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 16.04.2021 Dato for sidste punkt: 16.04.2021 Trykdato: 14.06.2022
---------------	------------------------------	--	--

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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Form : væske
- Farve : klar
- Lugt : stikkende
- Lugttærskel : Ingen data tilgængelige
- pH-værdi : Sur
- Smeltepunkt/frysepunkt : -30 - 0 °C
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : > 100 °C
- Flammepunkt : > 60 °C
- Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : 15 %(V)
Reference stof: myresyre
2,1 %(V)
referencestof: propionsyre
- Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : 48 %(V)
Reference stof: myresyre
12 %(V)

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Livestock Kons. 80-20

Udgave 1.1	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 103341Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 16.04.2021 Dato for sidste punkt: 16.04.2021 Trykdato: 14.06.2022
---------------	------------------------------	--	--

	referencestof: propionsyre
Damptryk	: 5,7 kPa (25 °C) Reference stof: myresyre
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: 1 - 1,2
Massefylde	: Ingen data tilgængelige
Opløselighed	
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: log Pow: -2,1
Selvantændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Viskositet	
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	: Ikke eksplosiv Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft
Oxiderende egenskaber	: ikke oxiderende
Partikel størrelse	: Ikke anvendelig
Selvantænding	: ikke selvantændelig

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

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 : Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Udsættelse for sollys.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Livestock Kons. 80-20

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.04.2021
1.1	27.09.2021	103341Område: DK	Dato for sidste punkt: 16.04.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 14.06.2022

Varme.

10.5 Materialer, der skal undgås

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

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte
Kulsyre (CO₂)

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: 1.125 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 12,09 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: 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

propionsyre, CAS: 79-09-4, EINECS: 201-176-3

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 34.451 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Livestock Kons. 80-20

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.04.2021
1.1	27.09.2021	103341Område: DK	Dato for sidste punkt: 16.04.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 14.06.2022

Metode: OECD retningslinje 401
Bemærkninger: Kilde: ECHA

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 19,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 1 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 403
Bemærkninger: Kilde: ECHA

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 3.235 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

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 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Livestock Kons. 80-20

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.04.2021
1.1	27.09.2021	103341Område: DK	Dato for sidste punkt: 16.04.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 14.06.2022

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

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.
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.
Bemærkninger : Kilde: ECHA

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Livestock Kons. 80-20**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.04.2021
1.1	27.09.2021	103341Område: DK	Dato for sidste punkt: 16.04.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 14.06.2022

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-empne: 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-empne: 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-empne: 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

propionsyre, CAS: 79-09-4, EINECS: 201-176-3

- Toksicitet overfor fisk : NOEC (Leuciscus idus (Guldemde)): >= 5.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: DIN 38412
Bemærkninger: Kilde: ECHA
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 250 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: EU C.2
Bemærkninger: Kilde: ECHA
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 500 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Livestock Kons. 80-20

Udgave 1.1	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 103341Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 16.04.2021 Dato for sidste punkt: 16.04.2021 Trykdato: 14.06.2022
---------------	------------------------------	--	--

Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Kilde: ECHA

Giftighed overfor mikroorganismer : EC20 (aktivt slam): 500 - 1.040 mg/l
Ekspositionsvarighed: 0,5 h
Metode: ISO 8192
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

propionsyre, CAS: 79-09-4, EINECS: 201-176-3

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Livestock Kons. 80-20

Udgave 1.1	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 103341Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 16.04.2021 Dato for sidste punkt: 16.04.2021 Trykdato: 14.06.2022
---------------	------------------------------	--	--

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

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.

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.
(myresyre, propionic acid)

ADR : ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.
(myresyre, propionic acid)

RID : ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.
(myresyre, propionic acid)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(formic acid, propionic acid)

IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(formic acid, propionic acid)

14.3 Transportfareklasse(r)

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Livestock Kons. 80-20

Udgave 1.1	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 103341Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 16.04.2021 Dato for sidste punkt: 16.04.2021 Trykdato: 14.06.2022
---------------	------------------------------	--	--

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	: 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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Livestock Kons. 80-20

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.04.2021
1.1	27.09.2021	103341Område: DK	Dato for sidste punkt: 16.04.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 14.06.2022

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.

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

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.

PR-nr. : 2404931

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Livestock Kons. 80-20

Udgave 1.1	Revisionsdato: 27.09.2021	SDS nummer: 103341Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 16.04.2021 Dato for sidste punkt: 16.04.2021 Trykdato: 14.06.2022
---------------	------------------------------	--	--

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

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.
H335	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
Skin Corr.	:	Hudætsning
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
2006/15/EC	:	Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Livestock Kons. 80-20

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.04.2021
1.1	27.09.2021	103341Område: DK	Dato for sidste punkt: 16.04.2021
		Sprog: DA	Trykdato: 14.06.2022

2000/39/EC / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
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 - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:

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

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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

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

DK / DA

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Livestock Kons. 80-20

Udgave
1.1

Revisionsdato:
27.09.2021

SDS nummer:
103341
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 16.04.2021
Dato for sidste punkt: 16.04.2021
Trykdato: 14.06.2022
