

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DAN Acid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	07.04.2021	000000000000103172	Dato for sidste punkt: 07.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.11.2021
		Sprog: DA	

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	DAN Acid
Produktkode	:	000000000000103172

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



DAN Acid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	07.04.2021	0000000000000103172	Dato for sidste punkt: 07.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.11.2021
		Sprog: DA	

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
mælkesyre

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DAN Acid

Udgave 1.0 Revisionsdato: 07.04.2021 SDS nummer: 000000000000103172 Dato for sidste punkt: -
Område: DK Trykdato: 10.11.2021
Sprog: DA

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	>= 30 - < 50
maelkesyre	50-21-5 200-018-0 - -	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 30
Eddikesyre	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq.3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10
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	>= 3 - < 5
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 %
Eddikesyre	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Skin Corr. 1A; H314:>= 90 % Skin Corr. 1B; H314:25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315:10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319:10 - < 25 %
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 %

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DAN Acid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	07.04.2021	000000000000103172	Dato for sidste punkt: 07.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.11.2021
		Sprog: DA	

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.

Søg omgående læge.

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

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.
Drik rigeligt 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.
Ætsende for luftvejene.
Alvorlig ætsningsfare.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

**DAN Acid**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	07.04.2021	000000000000103172	Dato for sidste punkt: 07.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.11.2021
		Sprog: DA	

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum
Pulver
Kulsyre (CO₂)
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 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.
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.

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).

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DAN Acid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	07.04.2021	000000000000103172	Dato for sidste punkt: 07.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.11.2021
		Sprog: DA	

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. 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.

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		
Eddikesyre	64-19-7	TWA	10 ppm	2017/164/EU

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DAN Acid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	07.04.2021	000000000000103172	Dato for sidste punkt: 07.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.11.2021
		Sprog: DA	

			25 mg/m ³	
Yderligere oplysninger		Vejledende		
	64-19-7	STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU

	64-19-7	GV	10 ppm 25 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger		Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
myresyre	Arbejdstage	Indånding	Langtidspåvirkning, Kroniske virkninger, Lokal virkning	9,5 mg/m ³
	Arbejdstage	Indånding	Korttidspåvirkning, Akutte virkninger, Systemiske effekter	19 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtidspåvirkning, Kroniske virkninger, Lokal virkning	3 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Korttidspåvirkning, Akutte virkninger, Systemiske effekter	9,5 mg/m ³
eddikesyre	Arbejdstage	Indånding	Langtidspåvirkning, Kroniske virkninger, Lokal virkning	25 mg/m ³
	Arbejdstage	Indånding	Korttidspåvirkning, Akutte virkninger, Lokal virkning	25 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtidspåvirkning, Kroniske virkninger, Lokal virkning	25 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Korttidspåvirkning, Akutte virkninger, Lokal virkning	25 mg/m ³

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
myresyre	Ferskvand	2 mg/l
	Havvand	0,2 mg/l
	Aqua intermittent	1 mg/l
	Ferskvandssediment	13,4 mg/kg tør vægt
	Andre delmiljø	1,34 mg/kg tør vægt
	Jord	1,5 mg/kg tør vægt
	Spildevandsbehandlingsanlæg	7,2 mg/l
eddikesyre	Ferskvand	3,058 mg/l
	Havvand	0,3058 mg/l
	Ferskvandssediment	11,36 mg/kg
	Andre delmiljø	1,136 mg/kg
	Aqua intermittent	30,58 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DAN Acid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	07.04.2021	000000000000103172	Dato for sidste punkt: 07.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.11.2021
		Sprog: DA	

	Jord	0,47 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	85 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Effektivt udsugningssystem

Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelsesbriller

Ansigtsskærm

Udstyret bør stemme overens med EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi

Bemærkninger : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.

Handsker skal undersøges inden brug .

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.

Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.

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

Åndedrætsværn : Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier.
Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.
Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Korttidigt virkende filtermaske, Filter A
Udstyret bør stemme overens med EN 136
Udstyret bør stemme overens med EN 140

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DAN Acid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	07.04.2021	000000000000103172	Dato for sidste punkt: 07.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.11.2021
		Sprog: DA	

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 brændpunktsgænse	:	15 %(V) Reference stof: myresyre
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	48 %(V) Reference stof: myresyre
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	1,2 (20 °C) Reference stof: Reference stof: myresyre
Massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: -2,1 Reference stof: myresyre

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DAN Acid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	07.04.2021	000000000000103172	Dato for sidste punkt: 07.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.11.2021
		Sprog: DA	

Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	350 °C Reference stof: myresyre
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	ingen
Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Eksoterme reaktioner med vand og syrer.

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
Salpetersyre
Hydrogenperoxid

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte
Kulsyre (CO₂)

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DAN Acid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	07.04.2021	000000000000103172	Dato for sidste punkt: 07.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.11.2021
		Sprog: DA	

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: 1.601 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 17,21 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

maelkesyre, CAS: 50-21-5, EINECS: 200-018-0

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 3.543 mg/kg
Metode: US EPA prøvningsretningslinje OPP 81-1
Bemærkninger: Kilde: ECHA

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 7,94 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: Aerosol
Metode: OECD retningslinje 403
Bemærkninger: Kilde: ECHA

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han og hun): > 2.000 mg/kg
Metode: EPA OPP 81-2
Bemærkninger: Kilde: ECHA

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DAN Acid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	07.04.2021	000000000000103172	Dato for sidste punkt: 07.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.11.2021
		Sprog: DA	

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

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

**DAN Acid**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	07.04.2021	000000000000103172	Dato for sidste punkt: 07.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.11.2021
		Sprog: DA	

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

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

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering	:	Bemærkninger: Kilde: ECHA
--	---	---------------------------

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

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

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

Enkel STOT-eksponering

Ætsende for luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****myresyre, CAS: 64-18-6, EINECS: 200-579-1**

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

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**DAN Acid**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	07.04.2021	000000000000103172	Dato for sidste punkt: 07.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.11.2021
		Sprog: DA	

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****myresyre, CAS: 64-18-6, EINECS: 200-579-1**

- | | | |
|--|---|--|
| Toksicitet overfor fisk | : | LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 130 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Test-emne: CAS 540-69-2
Metode: OECD retningslinje 203
Bemærkninger: Kilde: ECHA |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 365 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Test-emne: CAS 540-69-2
Metode: OECD retningslinje 202
Bemærkninger: Kilde: ECHA |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: CAS 590-29-4
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Kilde: ECHA |
| Giftighed overfor mikroorganismer | : | NOEC (aktivt slam): 72 mg/l
Ekspositionsvarighed: 13 d
Metode: 92/69/EEC, C.3
Bemærkninger: Kilde: ECHA |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) | : | NOEC: >= 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211
Bemærkninger: Kilde: ECHA |

maelkesyre, CAS: 50-21-5, EINECS: 200-018-0

- | | | |
|---|---|---|
| Toksicitet overfor fisk | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 130 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Kilde: ECHA / Read across |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 130 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202
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 |
|-------------------------|---|---|

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DAN Acid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	07.04.2021	000000000000103172	Dato for sidste punkt: 07.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.11.2021
		Sprog: DA	

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
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- : log Pow: -2,1 (23 °C)

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DAN Acid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	07.04.2021	000000000000103172	Dato for sidste punkt: 07.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.11.2021
		Sprog: DA	

oktanol/vand

Metode: 92/69/EEC, A.8
Bemærkninger: Kilde: ECHA

maelkesyre, CAS: 50-21-5, EINECS: 200-018-0

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -0,72

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

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

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

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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

12.6 Andre negative virkninger

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 3265
ADR : UN 3265
RID : UN 3265
IMDG : UN 3265

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DAN Acid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	07.04.2021	000000000000103172	Dato for sidste punkt: 07.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.11.2021
		Sprog: DA	

IATA : UN 3265

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	: ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (myresyre, Eddikesyre)
ADR	: ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (myresyre, Eddikesyre)
RID	: ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (myresyre, Eddikesyre)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (myresyre, Eddikesyre)
IATA	: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (myresyre, Eddikesyre)

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DAN Acid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	07.04.2021	000000000000103172	Dato for sidste punkt: 07.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.11.2021
		Sprog: DA	

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.

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:

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DAN Acid

Udgave 1.0	Revisionsdato: 07.04.2021	SDS nummer: 000000000000103172	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 07.04.2021
		Område: DK Sprog: DA	Trykdato: 10.11.2021

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

Kodenummer : 5-4 (1993)

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
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.

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

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

**DAN Acid**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	07.04.2021	000000000000103172	Dato for sidste punkt: 07.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.11.2021
		Sprog: DA	

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.
H315	: Forårsager hudirritation.
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
Skin Irrit.	: Hudirritation
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2006/15/EC	: Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
2017/164/EU	: Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
2006/15/EC / TWA	: Grænseværdier - otte timer
2017/164/EU / STEL	: Grænseværdi for kortvarig eksponering
2017/164/EU / 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 -

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DAN Acid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	07.04.2021	000000000000103172	Dato for sidste punkt: 07.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.11.2021
		Sprog: DA	

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 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