

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Propionsyre

Udgave 2.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 100400 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 08.04.2021 Trykdato: 12.07.2024
---------------	------------------------------	--	--

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Propionsyre  
Produktkode : 100400  
:

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Tilsætningsstoffer til fødevarer eller foder

#### 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@helimag.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)

Hudætsning, Under-kategori 1B	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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





## Propionsyre

Udgave 2.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 100400 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 08.04.2021 Trykdato: 12.07.2024
---------------	------------------------------	--	--

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer	:	 
		GHS05      GHS07
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
Sikkerhedssætninger	:	<b>Forebyggelse:</b> P261 Undgå indånding af tåge eller damp. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. <b>Reaktion:</b> P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset 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 skylling. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
Farebestemmende komponent(er) for etikettering	:	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.

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



## Propionsyre

Udgave 2.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 100400      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 08.04.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 12.07.2024

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)
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 (Åndedrætssystem)  specifik koncentrationsgrænse Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 70 - < 90

### 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.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Propionsyre

Udgave 2.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 100400 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 08.04.2021 Trykdato: 12.07.2024
---------------	------------------------------	--	--

- 
- |                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Hvis det indåndes         | : | Hvis indåndet, søg frisk luft.   |
| I tilfælde af hudkontakt  | : | Søg omgående læge.<br><br>I tilfælde af hudkontakt<br>Vaskes af med rigeligt vand.   |
| I tilfælde af øjenkontakt | : | Søg omgående læge.<br><br>I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.<br>Beskyt det ubeskadigede øje. |
| Ved indtagelse.           | : | Skyl munden med vand.<br>Drik rigeligt med vand.<br>Fremprovoker IKKE opkastning.<br>Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  |

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- |           |   |  |
|-----------|---|--|
| Symptomer | : | Indtagelse kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk samt smerter i mund, hals og mave. Symptomer kan også omfatte synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan forekomme i og omkring munden. |
| Risiko    | : | Forårsager alvorlig øjenskade.<br>Kan forårsage irritation af luftvejene.<br>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<br>Pulver<br>Kulsyre (CO <sub>2</sub> )<br>Vandtåge<br>Hold beholdere og omgivelser nedkølede ved oversprøjtning med vand. |
| Uegnede slukningsmidler | : | Kraftig vandstråle  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Propionsyre

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
2.2	17.02.2024	100400	Dato for sidste punkt: 08.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 12.07.2024
		Sprog: DA	

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige  
forbrændingsprodukter : Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Kulilte  
Hydrogen

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til  
beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7  
og 8.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er  
sikkerhedsmæssigt muligt.  
Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.  
Forebyg uautoriserede personer i at gå ind i zonen.

### 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. Sørg for at øjenskyllestationer

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Propionsyre

Udgave 2.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 100400      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 08.04.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 12.07.2024

og nødbrugere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Hygieniske 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.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Propionsyre	79-09-4	STEL	20 ppm 62 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		TWA	10 ppm 31 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	10 ppm 31 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		S	20 ppm 62 mg/m <sup>3</sup>	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
Propionsyre	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	73 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale	31 mg/m <sup>3</sup>

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Propionsyre

Udgave  
2.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
100400  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 08.04.2021  
Trykdato: 12.07.2024

			effekter	
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	62 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	20,9 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	18,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	3,7 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	30,8 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	10,5 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	10,5 mg/kg legemsvægt/d ag

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Propionsyre	Ferskvand	0,5 mg/l
	Havvand	0,05 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	5 mg/l
	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 : Beskyttelsesbriller  
Ansigtsskærm  
Udstyret bør stemme overens med EN 166

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374. Handsker skal undersøges inden brug. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.

Materiale : Nitrilgummi  
Hanske tykthed : 0,4 mm  
Bæretid : 60 - 120 min  
Materiale : butylgummi

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Propionsyre

Udgave 2.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 100400 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 08.04.2021 Trykdato: 12.07.2024
---------------	------------------------------	--	--

---

Hanske tykthed	: 0,7 mm
Bæretid	: > 120 min
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.  Udstyret bør stemme overens med EN 136
Filter type	: Type A (A)
Beskyttelsesforanstaltninger	: Sørg for at øjenskylle systemer og nødbruserne er placeret tæt på arbejdsstedet.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: væske
Farve	: farveløs
Lugt	: karakteristisk
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	: -20 °C Kilde: leverandør
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: > 100 °C Kilde: leverandør
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: 61,5 °C Kilde: leverandør



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Propionsyre

Udgave 2.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 100400 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 08.04.2021 Trykdato: 12.07.2024
---------------	------------------------------	--	--

---

Selvantændelsestemperatur	:	440 °C Kilde: leverandør
pH-værdi	:	2,3 (20 °C) Koncentration: 100 g/l Kilde: leverandør
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	10 mPa.s (25 °C) Kilde: leverandør
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	Blandbar, Kilde: leverandør
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: 0,33 Kilde: leverandør
Damptryk	:	16,7 HPa (20 °C) Kilde: leverandør  84,7 HPa (50 °C) Kilde: leverandør
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,0039 g/cm <sup>3</sup> . (25 °C) Kilde: leverandør
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber		
Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Propionsyre

Udgave 2.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 100400 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 08.04.2021 Trykdato: 12.07.2024
---------------	------------------------------	--	--

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke baser  
Stærke oxidationsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved korrekt anvendelse.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

#### 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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Propionsyre

Udgave 2.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 100400 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 08.04.2021 Trykdato: 12.07.2024
---------------	------------------------------	--	--

### Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### 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:

#### **Propionsyre, CAS: 79-09-4, EINECS: 201-176-3**

Toksicitet overfor fisk : NOEC (Leuciscus idus (Guldemde)):  $\geq 5.000$  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 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)):  $> 500$  mg/l

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Propionsyre

Udgave 2.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 100400 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 08.04.2021 Trykdato: 12.07.2024
---------------	------------------------------	--	--

alger/vandplanter  
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:

**Propionsyre, CAS: 79-09-4, EINECS: 201-176-3**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Propionsyre

Udgave  
2.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
100400  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 08.04.2021  
Trykdato: 12.07.2024

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 1848  
ADR : UN 1848  
RID : UN 1848  
IMDG : UN 1848  
IATA : UN 1848

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : PROPIONSYRE  
ADR : PROPIONSYRE  
RID : PROPIONSYRE  
IMDG : PROPIONIC ACID  
IATA : Propionic acid

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 8  
ADR : 8  
RID : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

#### 14.4 Emballagegruppe

ADN  
Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : C3  
Farenummer : 80  
Faresedler : 8

ADR  
Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : C3  
Farenummer : 80  
Faresedler : 8

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Propionsyre

Udgave 2.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 100400 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 08.04.2021 Trykdato: 12.07.2024
---------------	------------------------------	--	--

Tunnelrestriktions-kode : (E)

### RID

Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : C3  
Farenummer : 80  
Faresedler : 8

### IMDG

Emballagegruppe : III  
Faresedler : 8  
EmS Kode : F-A, S-B

### IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 856  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y841  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Corrosives

### IATA (Passager)

Pakningsinstruktion : 852  
(passager luftfartøjer)  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y841  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Corrosives

## 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 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, : Begrænsninger for følgende

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Propionsyre

Udgave 2.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 100400 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 08.04.2021 Trykdato: 12.07.2024
---------------	------------------------------	--	--

---

markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : 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 for større uheld med farlige stoffer. : Ikke anvendelig

### Andre regulativer:

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. DK** : 2217415

### Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI : På eller i overensstemmelse med listen

TSCA : Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen

AIIC : På eller i overensstemmelse med listen

DSL : Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

ENCS : På eller i overensstemmelse med listen

ISHL : På eller i overensstemmelse med listen

KECI : På eller i overensstemmelse med listen

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Propionsyre

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
2.2	17.02.2024	100400	Dato for sidste punkt: 08.04.2021
		Område: DK	Trykdato: 12.07.2024
		Sprog: DA	

---

PICCS	:	På eller i overensstemmelse med listen
IECSC	:	På eller i overensstemmelse med listen
NZIoC	:	Ikke i overensstemmelse med listen
TECI	:	På eller 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

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.
H314	:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

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
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
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; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; 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, mutagen 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



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Propionsyre

Udgave 2.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 100400 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 08.04.2021 Trykdato: 12.07.2024
---------------	------------------------------	--	--

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; NZLoC - 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 - 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; 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:

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

### 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