

## SIKKERHEDSDATABLAD

## Propansyre

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

## 1.1. Produktidentifikator

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Handelsnavn:                    | Propansyre  |
| Produkt nr.:                    | 880300  |
| Andre produktidentifikatorer:   | Indeksnr.: 607-089-00-0<br>EF nr.: 201-176-3<br>CAS nr: 79-09-4 |
| Unik formelidentifikator (UFI): | RHWC-713W-A7KK-UPXV   |

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

|  |   |
|--|---|
| Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen: | Laboratoriebrug<br>Udelukkende til erhvervsmæssig brug. |
|--|---|

Liste over use descriptorer (REACH):

| Anvendelsessektor       | Beskrivelse   |
|-------------------------|---|
| LCS "IS"                | Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg |
| Produktkategori         | Beskrivelse   |
| PC 21                   | Laboratoriekemikalier.  |
| Proceskategori          | Beskrivelse   |
| PROC 15                 | Anvendelse som laboratorie reagens.   |
| Miljøudledningskategori | Beskrivelse   |
| ERC 6a                  | Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)                   |

Anvendelser der frarådes :

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Firmanavn og adresse:    | Frederiksen Scientific A/S<br>Viaduktvej 35<br>DK-6870 Ølgod<br>Danmark<br>Tel: +45 75 24 49 66 |
| Kontaktperson:           | Anders C. Aaby  |
| E-mail:                  | aca@frederiksen-scientific.com  |
| Revision:                | 10.04.2024  |
| SDS Version:             | 11.0  |
| Dato for forrige udgave: | 10.04.2024 (10.0)   |

## 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.1. ▼ Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1B; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
STOT SE 3; H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### 2.2. Mærkningselementer

▼ Farepiktogram:



Signalord:

Fare

▼ Faresætninger:

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)

Sikkerhedssætning(er):

Generelt:

-

▼ Forebyggelse:

Indånd ikke damp/tåge. (P260)

Bær

øjensbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

▼ Reaktion:

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret):  
Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. (P303+P361+P353)  
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

▼ Opbevaring:

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. (P403+P233)

▼ Bortskaffelse:

-

Oplysningspligtige indholdsstoffer:

propionsyre ... %

Anden mærkning:

UFI: RHCW-713W-A7KK-UPXV

### 2.3. Andre farer

Andet:

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof. Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

### PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.1. ▼ Stoffer

| Produkt/Substans  | Identifikatorer   | % w/w      | Klassificering                          | Bem. |
|-------------------|---|------------|---|------|
| propionsyre ... % | CAS nr: 79-09-4<br>EF nr.: 201-176-3<br>REACH:<br>Indeksnr.: 607-089-00-0 | 95 - 100 % | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318 | [1]  |

#### 3.2. Blandinger

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er et stof.

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

*Generelt:*

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

*Indånding:*

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

*Hudkontakt:*

Det er vigtigt at skylle længe - mindst 30 minutter. Det kan være nødvendigt at skylle i flere timer. Brug en behagelig vandtemperatur (20-30 °C). Kontakt Giftinformation/læge/hospital for yderligere rådgivning om opfølgning og behandling. Ved irritation: Vask produktet af. Ved fortsat irritation: Søg læge.

*Øjenkontakt:*

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre

*Indtagelse:*

øjnelåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

▼ *Forbrænding:*

Ikke relevant.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldkærhed, krampes, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

**Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

**5.2. ▼ Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

**6.1. ▼ Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå direkte kontakt med spildt stof.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.  
Undgå at indånde dampe fra spildt stof.  
Forurenedede arealer kan være glatte.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv.  
Hold uautoriserede personer væk fra spildet

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: HÅNDBLING OG OPBEVARING

### 7.1. ▼ Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå statisk elektricitet.

Elektrisk udstyr bør beskyttes i henhold til gældende normer. For at aflede statisk elektricitet under overførsler, skal beholdere jordforbindes og forbindes med modtagerbeholderen med en ledning. Brug ikke gnistdannende værktøj.

Undgå direkte kontakt med produktet.

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. ▼ Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

*Anbefalet opbevaringsmateriale:*

Opbevares kun i originalemballagen.

*Brandklasse:*

I henhold til Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker klassificeres produktet som en væske i klasse II, underklasse 1 (1 oplagsenhed = 5 Liter).

*Lagertemperatur:*

Tørt, køligt og velventileret

*Materialer, der skal undgås:*

Metal

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

propionsyre ... %

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 31

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 62

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 20

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Bekendtgørelse nr. 291 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/03/2024.

## DNEL

propionsyre ... %

| Varighed:  | Eksponeringsvej: | DNEL:                  |
|--|------------------|------------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Dermal           | 260 µg/cm <sup>2</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 132 mg/kg bw/day       |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding        | 62 mg/m <sup>3</sup>   |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 62 mg/m <sup>3</sup>   |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding        | 31 mg/m <sup>3</sup>   |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 31 mg/m <sup>3</sup>   |

## PNEC

propionsyre ... %

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|------------------|--------------------------|-------|
|                  |                          |       |
|                  |                          |       |
|                  |                          |       |

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

*Generelle forholdsregler:*

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

*Eksponeringsscenarier:*

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

*Eksponeringsgrænse:*

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds hygiejniske grænseværdier ovenfor.

*Tekniske tiltag:*

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruiser. Sørg for, at øjens skyllestation og sikkerhedsbruser er placeret inden for rækkevidde.

*Hygiejniske foranstaltninger:*

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe. Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

*Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:*


Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger


*Generelt:*

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.



*Luftvejene:*

| Arbejdssituation   | Type | Klasse                      | Farve | Standarder |   |
|--|------|-----------------------------|-------|------------|---|
| I tilfælde af langvarig eksponering eller høje koncentrationer | E    | Klasse 2 (middel kapacitet) | Gul   | EN14387    |  |


*Hud og krop:*

| Arbejdssituation                    | Type   | Type/Kategori | Standarder |   |
|-------------------------------------|--|---------------|------------|---|
| Anvendelse som laboratorie reagens. | Anvend egnede beskyttelsesklæder fx overtræksdragt i polypropylen eller arbejdstøj i bomuld/polyester. | -             | -          |  |

*Hænder:*

| Arbejdssituation   | Materiale   | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder              |   |
|--|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|---|
| I tilfælde af kort eksponering eller lav koncentration         | Nitrilgummi | 0,2                  | > 30                  | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |
| I tilfælde af langvarig eksponering eller høje koncentrationer | Nitrilgummi | 0,5                  | > 480                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

*Øjne:*

| Type                               | Standarder |   |
|------------------------------------|------------|---|
| Beskyttelsesbriller med sideskjold | EN166      |  |

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| <i>Fysisk form:</i>                   | Flydende |
| <i>Farve:</i>                         | Farveløs |
| <i>Lugt / Lugttærskel (ppm):</i>      | Skarp    |
| <i>pH:</i>                            | 2,5      |
| <i>Massefylde (g/cm<sup>3</sup>):</i> | 0,99     |

|   |  |
|---|--|
| <i>Kinematisk viskositet:</i>                           | 1,02 mPa.s (25 °C)   |
| <i>Partikelegenskaber:</i>                              | Finder ikke anvendelse på væsker.  |
| <b>Tilstandsændring og dampe</b>                        |  |
| <i>Smeltepunkt/frysepunkt (°C):</i>                     | -22  |
| <i>Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C):</i> | Finder ikke anvendelse på væsker.  |
| <i>Kogepunkt (°C):</i>                                  | 141  |
| <i>Damptryk:</i>  | 5 millibar (20 °C)   |
| <i>Relativ dampmassefylde:</i>                          | 2.56   |
| <i>Nedbrydningstemperatur (°C):</i>                     | Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber. |

### Data for brand- og eksplosionsfare

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <i>Flammepunkt (°C):</i>                        | 51                         |
| <i>Antændelighed (°C):</i>                      | Materialet er antændeligt. |
| <i>Selvantændelsestemperatur (°C):</i>          | 485                        |
| <i>Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v):</i> | 2,1 - 12,1                 |

### Opløselighed

|   |  |
|---|--|
| <i>Opløselighed i vand:</i>                 | Opløseligt   |
| <i>n-octanol/vand koefficient (LogKow):</i> | 0,33   |
| <i>Opløselighed i fedt (g/L):</i>           | Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber. |

### 9.2. Andre oplysninger

|  |  |
|--|--|
| <i>Andre fysiske og kemiske parametre:</i> | Ingen data tilgængelige.   |
| <i>Oxiderende egenskaber:</i>              | Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber. |

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles. Mekaniske påvirkninger (f.eks. Chok, tryk, slag, friktion). Brand, gnister eller andre antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Baser  
Stærke oxidationsmidler  
Aminer  
Metal  
Reducerende stoffer



## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan producere ætsende dampe.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

#### Akut toksicitet

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Produkt/Substans | propionsyre ... % |
| Art:             | Rotte             |
| Eksponeringsvej: | Oral              |
| Test:            | LD50              |
| Resultat:        | 3455,1 mg/kg bw   |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Produkt/Substans | propionsyre ... % |
| Art:             | Kanin             |
| Eksponeringsvej: | Dermal            |
| Test:            | LD50              |
| Resultat:        | 495 mg/kg bw      |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Produkt/Substans | propionsyre ... % |
| Art:             | Rotte             |
| Eksponeringsvej: | Indånding         |
| Test:            | LC50              |
| Resultat:        | > 19,7 mg/L air   |

#### Hudætsning/-irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### ▼ Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller

aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldkærhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

### Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

### Andre oplysninger

Ingen kendte.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans | propionsyre ... %       |
| Art:             | Fisk                    |
| Varighed:        | Ingen data tilgængelige |
| Resultat:        | > 10000 mg/L            |

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans | propionsyre ... %       |
| Art:             | Alger                   |
| Varighed:        | Ingen data tilgængelige |
| Resultat:        | > 500 mg/L              |

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans | propionsyre ... %       |
| Art:             | Krebsdyr                |
| Varighed:        | Ingen data tilgængelige |
| Resultat:        | > 500 mg/L              |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Produkt/Substans | propionsyre ... %    |
| Resultat:        | ~ 95 %               |
| Konklusion:      | -                    |
| Test:            | OECD Guideline 302 B |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

### 13.1. ▼ Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)

HP 8 - Ætsende

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode:

16 05 06\*

Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier







### Særlig mærkning

Ikke relevant.

### Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3<br>Transportfareklasse(r)   | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env*<br>* | Andre oplysninger:   |
|------|------------|-----------------------------------|--|-------------|--------------------|--|
| ADR  | UN3463     | PROPIONSYRE                       | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8+3<br>Klassifikationskode: CF1<br>  | II          | Nej                | Begrænsede mængder:<br>1 L<br>Tunnelrestriktionskode:<br>(D/E)<br>Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IMDG | UN3463     | PROPIONIC ACID                    | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8+3<br>Klassifikationskode: CF1<br>  | II          | Nej                | Begrænsede mængder:<br>1 L<br>EmS: F-E S-C<br>Se i øvrigt yderligere information nedenfor.                     |
| IATA | UN3463     | PROPIONIC ACID                    | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8+3<br>Klassifikationskode: CF1<br>  | II          | Nej                | Se i øvrigt yderligere information nedenfor.   |

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

### Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering

af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.  
IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.  
IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.  
Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

*Anvendelsesbegrænsninger:*

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.  
Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

*Krav om særlig uddannelse:*

Ingen særlige krav.

▼ SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer:

Ikke relevant.

*Andet:*

Ikke relevant.

▼ Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020). Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### ▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "IS" = Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

PROC 15 = Anvendelse som laboratorie reagens.

PC 21 = Laboratoriekemikalier.

ERC 6a = Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)

### Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger

[Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem

EWC = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

IARC = Internationale agentur for kræftforskning

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

RRN = REACH Registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

### ▼ Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

▼ **Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

ACA

**Andet**

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da