

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Kaliumhydroxid, perler

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

### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsnavn:* Kaliumhydroxid, perler  
*Produkt nr.:* 850600  
*Andre produktidentifikatorer:* Indeksnr.: 019-002-00-8  
 EF nr.: 215-181-3  
 CAS nr: 1310-58-3  
*Unik formelidentifikator (UFI):* 5P71-G4UR-4D3R-5QX7

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

*Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen:* Laboratoriebrug  
 Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

*Liste over use descriptorer (REACH):*

| Produktkategori | Beskrivelse                         |
|-----------------|-------------------------------------|
| PC 21           | Laboratoriekemikalier.              |
| Proceskategori  | Beskrivelse                         |
| PROC 15         | Anvendelse som laboratorie reagens. |

*Anvendelser der frarådes :* Sundhedsvæsen  
 Fremstilling af fødevarer

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

*Firmanavn og adresse:* **Frederiksen Scientific A/S**  
 Viaduktvej 35  
 DK-6870 Ølgod  
 Danmark  
 Tel: +45 75 24 49 66  
*Kontaktperson:* Anders C. Aaby  
*E-mail:* aca@frederiksen-scientific.com  
*Revision:* 18.10.2023  
*SDS Version:* 7.0  
*Dato for forrige udgave:* 18.10.2023 (6.0)

### 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

Met. Corr. 1; H290, Kan ætse metaller.  
Acute Tox. 4; H302, Farlig ved indtagelse.  
Skin Corr. 1A; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjensskade.

## 2.2. Mærkningselementer

*Farepiktogram:*



*Signalord:*

Fare

*Faresætninger:*

Kan ætse metaller. (H290)  
Farlig ved indtagelse. (H302)  
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

*Sikkerhedssætning(er):*

*Generelt:*

-

*Forebyggelse:*

Indånd ikke Pulver. (P260)  
Bær øjenbeskyttelse/beskyttelsestøj. (P280)  
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)  
VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTLINJEN/læge (P308+P311)  
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden.  
Fremkald IKKE opkastning. (P301+P330+P331)

*Opbevaring:*

-

*Bortskaffelse:*

Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale regler (P501)

*Oplysningspligtige indholdsstoffer:*

Kaliumhydroxid

*Anden mærkning:*

UFI: 5P71-G4UR-4D3R-5QX7

## 2.3. Andre farer

*Andet:*

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være 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 INDHOLDSTOFFER

### 3.1. ▼ Stoffer

| Produkt/Substans | Identifikatorer                                                             | % w/w      | Klassificering                                                  | Bem. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| Kaliumhydroxid   | CAS nr: 1310-58-3<br>EF nr.: 215-181-3<br>REACH:<br>Indeksnr.: 019-002-00-8 | 95 - 100 % | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314 |      |

### 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

-

## 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. Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

*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 øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

*Indtagelse:*

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.

**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 (døgnavt), 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.  
Forurenede arealer kan være glatte.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

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

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Små spild tørres op med klud. Opsaml og bortskaf uden at ophvirvle støv. Fej op og skovl.  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

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: HÅNTERING OG OPBEVARING

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.

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

Opbevares i beholder med modstandsdygtig foring.

*Anbefalet opbevaringsmateriale:*

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

*Lagertemperatur:*

Ingen særlige krav.

*Materialer, der skal undgås:*

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

### PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1. Kontrolparametre

Kaliumhydroxid

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 2

Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

#### DNEL

Kaliumhydroxid

| Varighed:                                    | Eksponeringsvej: | DNEL:               |
|----------------------------------------------|------------------|---------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding        | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding        | 1 mg/m <sup>3</sup> |

#### PNEC

Ingen data tilgængelige.

#### 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

**Tekniske tiltag:**

maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv. Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruker. Sørg for, at øjenskylstation og sikkerhedsbruser er placeret inden for rækkevidde.

**Hygiejniske foranstaltninger:**

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid 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:**

| Type | Klasse | Farve | Standarder |                                                                                       |
|------|--------|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| S/SL | P2     | Hvid  | EN149      |  |

**Hud og krop:**

| Type                             | Type/Kategori | Standarder |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Særligt arbejdstøj bør anvendes. | -             | -          |  |

**Hænder:**

| Arbejdssituation                                               | Materiale | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder     |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| I tilfælde af kort eksponering eller lav koncentration         | Vinyl/PVC | -                    | > 240                 | EN374-3, EN388 |  |
| I tilfælde af langvarig eksponering eller høje koncentrationer | Vinyl/PVC | -                    | > 480                 | EN374-3, EN388 |  |

**Øjne:**

| Type              | Standarder |                                                                                     |
|-------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhedsbriller | EN166      |  |

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

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

|                                       |                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Fysisk form:</i>                   | Fast stof                                                                                 |
| <i>Farve:</i>                         | Hvid                                                                                      |
| <i>Lugt / Lugttærskel (ppm):</i>      | Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant. |
| <i>pH:</i>                            | -                                                                                         |
| <i>pH i opløsning:</i>                | 13,5 (%)                                                                                  |
| <i>Massefylde (g/cm<sup>3</sup>):</i> | Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant. |
| <i>Kinematisk viskositet:</i>         | Finder ikke anvendelse på faste stoffer.                                                  |
| <i>Partikelegenskaber:</i>            | Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant. |

### Tilstandsændring og dampe

|                                                         |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Smeltepunkt/frysepunkt (°C):</i>                     | 361 °C                                                                                    |
| <i>Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C):</i> | Finder ikke anvendelse på faste stoffer.                                                  |
| <i>Kogepunkt (°C):</i>                                  | 1320 °C                                                                                   |
| <i>Damptryk:</i>                                        | Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant. |
| <i>Relativ dampmassefylde:</i>                          | Finder ikke anvendelse på faste stoffer.                                                  |
| <i>Nedbrydningstemperatur (°C):</i>                     | Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant. |

### Data for brand- og eksplosionsfare

|                                                 |                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Flammepunkt (°C):</i>                        | Finder ikke anvendelse på faste stoffer.                                                  |
| <i>Antændelighed (°C):</i>                      | Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant. |
| <i>Selvantændelsestemperatur (°C):</i>          | Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant. |
| <i>Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v):</i> | Finder ikke anvendelse på faste stoffer.                                                  |

### Opløselighed

|                                    |                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Opløselighed i vand:</i>        | Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant. |
| <i>n-octanol/vand koefficient:</i> | Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant. |
| <i>Opløselighed i fedt (g/L):</i>  | Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant. |

### 9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske parametre:

Ingen data tilgængelige.

Oxiderende egenskaber:

Ingen data

## 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

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

#### Akut toksicitet

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Produkt/Substans | Kaliumhydroxid |
| Art:             | Rotte          |
| Eksponeringsvej: | Oral           |
| Test:            | LD50           |
| Resultat:        | 333 mg/kg bw   |

Farlig ved indtagelse.

#### 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-eksposering

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

#### Gentagne STOT-eksposeringer

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.

### 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 | Kaliumhydroxid          |
| Art:             | Fisk                    |
| Varighed:        | Ingen data tilgængelige |
| Resultat:        | 80 mg/L                 |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være 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 6 - Akut toksicitet

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 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Forurennet emballage

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

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  | UN1813     | KALIUMHYDROXID, FAST              | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode: C6<br>   | II          | Nej                | Begrænsede mængder:<br>1 kg<br>Tunnelrestriktionskode:<br>(E)<br>Se i øvrigt yderligere<br>information nedenfor. |
| IMDG | UN1813     | POTASSIUM HYDROXIDE,<br>SOLID     | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode: C6<br>   | II          | Nej                | Begrænsede mængder:<br>1 kg<br>EmS: F-A S-B<br>Se i øvrigt yderligere<br>information nedenfor.                   |
| IATA | UN1813     | POTASSIUM HYDROXIDE,<br>SOLID     | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode: C6<br> | II          | Nej                | Se i øvrigt yderligere<br>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

*Krav om særlig uddannelse:*

*SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer:*

*Andet:*

*Kilder:*

30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Ingen særlige krav.

Ikke relevant.

Ikke relevant.

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. 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

H290, Kan ætse metaller.

H302, Farlig ved indtagelse.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

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

PROC 15 = Anvendelse som laboratorie reagens.

PC 21 = Laboratoriekemikalier.

#### 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 = Eksponeringsscenarie

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem

EWG = 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 Persistente 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