

SÄKERHETS DATABLAD

Saltsyra 0,1M

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn:Saltsyra 0,1M

Produkt nr.:883010, 883018

Unik formuleringsidentifierare (UFI):PNWS-82YX-331S-KYR5

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

▼ Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Laboratoriebruk  
Endast för yrkesmässigt bruk.

▼ Användningsdeskriptorer (REACH):

| Användningssektor | Beskrivning                           |
|-------------------|---------------------------------------|
| SU 24             | Vetenskaplig forskning och utveckling |
| Produktkategori   | Beskrivning                           |
| PC 21             | Laboratoriekemikalier                 |
| Processkategori   | Beskrivning                           |
| PROC 15           | Användning som laboratoriereagens     |

▼ Användningar som det avråds från :

Parfymer, doftmedel  
Läkemedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter:

Frederiksen Scientific A/S  
Viaduktvej 35  
DK-6870 Ølgod  
Denmark  
Tel: +45 75 24 49 66

Kontaktperson:Anders C. Aaby

E-post:aca@frederiksen-scientific.com

Omarbetad:2024-05-30

SDB Version:6.0

Datum för tidigare utgåva:2024-05-29 (5.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.  
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.  
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

## 2.1. ▼ Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

## 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



▼ Signalord:

Fara

▼ Faroangivelser:

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Skyddsangivelser:

Allmänt:

-

▼ Förebyggande:

Inandas inte ångor/dimma. (P260)  
Använd  
ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder.  
(P280)

▼ Åtgärder:

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta  
omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj  
huden med vatten. (P303+P361+P353)  
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt  
med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella  
kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att  
skölja. (P305+P351+P338)  
Kontakta genast  
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
(P310)

Förvaring:

-

▼ Avfall:

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med  
lokala bestämmelser (P501)

Innehåller:

väteklorid

Annan märkning:

UFI: PNWS-82YX-331S-KYR5

## 2.3. Andra faror

Annat:

Denna blandning/produkt innehåller inga  
ämnen som anses uppfylla kriterierna för  
klassificering som PBT- och/eller vPvB-  
ämnen.  
Produkten innehåller inga ämnen som  
bedömts vara hormonstörande enligt  
kriterierna i Kommissionens delegerade  
förordning (EU) 2017/2100 eller  
Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

### 3.2. Blandningar

| Produkt/Ämne | Identifierare                                                                                     | % w/w | Klassificering                            | Anm. |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|------|
| väteklorid   | CAS-nr.: 7647-01-0<br>EG-nr.: 231-595-7<br>REACH: 01-2119484862-27-xxxx<br>Indexnr.: 017-002-00-2 | < 1 % | Skin Corr. 1A, H314<br>Acute Tox. 3, H331 | [1]  |

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

### Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) Eye Irrit. 2; H319:  $10 \% \leq C < 25 \%$  Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 90 \%$  Skin Corr. 1B; H314:  $25 \% \leq C < 90 \%$  Skin Irrit. 2; H315:  $10 \% \leq C < 25 \%$

Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer, akuta toxicitetsuppskattningar (ATE) Eye Irrit. 2; H319:  $10 \% \leq C < 25 \%$  STOT SE 3; H335:  $C \geq 10 \%$  Skin Corr. 1B; H314:  $C \geq 25 \%$  Skin Irrit. 2; H315:  $10 \% \leq C < 25 \%$

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

*Allmänt:*

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

*Inandning:*

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

▼ *Hudkontakt:*

Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling.

Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: Kontakta läkare.

▼ *Kontakt med ögonen:*

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre

▼ **Förtäring:**

ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Ej tillämpligt.

**Brännskada:**

**4.2. ▼ De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

**4.3. ▼ Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Vid exponering eller misstanke om exponering:  
Sök omedelbart läkarhjälp.

**Information till läkare**

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.  
Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:  
Halogenerade föreningar

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik direktkontakt med spill.  
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.  
Förorenade områden kan vara hala.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik direktkontakt med produkten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

### 7.2. ▼ Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

*Kompatibla förpackningar:*

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

*Förvaringsförhållanden:*

Inga särskilda krav.

*Oförenliga material:*

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

väteklorid

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 4

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 6

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 2

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 3

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

#### DNEL

väteklorid

| Varaktighet:                           | Exponeringsväg: | DNEL:               |
|----------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare | Inandning       | 8 mg/m <sup>3</sup> |

#### PNEC

väteklorid

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|-----------------|----------------------------|-------|
|                 |                            |       |

|        |            |
|--------|------------|
| Vatten | 0,036 mg/l |
|--------|------------|

## 8.2. ▼ Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

*Generellt:*

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

*Exponeringsscenarier:*

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

*Exponeringsgräns:*

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

*Tekniska åtgärder:*

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

*Hygieniska åtgärder:*

Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll. Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

▼ Begränsning av miljöexponering:

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

## Individuella skyddsåtgärder

▼ Allmänt:

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.  
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

▼ Andningsskydd:

| Arbetssituation                   | Typ                                                        | Klass | Färg | Standarder |  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--|
| Användning som laboratoriereagens | Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig. |       |      |            |  |

*Hudskydd:*

| Rekommenderad                          | Typ/Kategori | Standarder |                                                                                       |
|----------------------------------------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Särskilda arbetskläder skall användas. | -            | -          |  |

**Handskydd:**

| Arbetsituation                                                            | Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrotstid (min.) | Standarder              |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Om exponeringen varar under en kort tid eller koncentrationerna är låga   | Nitril         | 0,2                 | > 30                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |
| Om exponeringen varar under en längre tid eller koncentrationerna är höga | Nitril         | 0,225               | > 240                | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

**Ögonskydd:**

| Typ                                  | Standarder |                                                                                     |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Använd skyddsglasögon med sidosköld. | EN166      |  |

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**
**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                                     |                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <i>Fysikaliskt tillstånd:</i>       | Vätska                                                           |
| <i>Färg:</i>                        | Färglös                                                          |
| <i>Lukt / Lukttröskel (ppm):</i>    | Skarp                                                            |
| <i>pH:</i>                          | -                                                                |
| <i>pH i lösning:</i>                | 1 (%)                                                            |
| <i>Densitet (g/cm<sup>3</sup>):</i> | 1.01–1.1                                                         |
| <i>Kinematisk viskositet:</i>       | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <i>Partikelegenskaper:</i>          | Gäller inte för vätskor.                                         |

**Fas förändringar**

|                                                               |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <i>Smältpunkt/frys punkt (°C):</i>                            | 0                                                                |
| <i>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):</i> | Gäller inte för vätskor.                                         |
| <i>Kokpunkt (°C):</i>                                         | 100                                                              |
| <i>Ångtryck:</i>                                              | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <i>Relativ ångdensitet:</i>                                   | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <i>Sönderdelningstemperatur (°C):</i>                         | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

**Data om brand- och explosionsrisker**

|                        |                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <i>Flampunkt (°C):</i> | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|

*Brandfarlighet (°C):*

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

*Självantändningstemperatur (°C):*

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

*Explosionsgränser (% v/v):*

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## Löslighet

▼ *Löslighet i vatten:*

Mycket lösligt

*n-oktanol/vatten koefficient (LogKow):*

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

*Löslighet i fett (g/L):*

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## 9.2. Annan information

*Andra fysikaliska och kemiska parametrar:*

Ingen data tillgänglig.

*Oxiderande egenskaper:*

Ingen data

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6. ▼ Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan producera frätande ångor.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Produkt/Ämne    | väteklorid |
| Art:            | Rått       |
| Exponeringsväg: | Inandning  |
| Test:           | LC50       |
| Resultat:       | 40989 ppm  |

#### ▼ Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### ▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Luftvägssensibilisering



Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## **11.2. Information om andra faror**

### **▼ Långsiktiga effekter**

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

### **Hormonstörande egenskaper**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

### **Annan information**

väteklorid: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

## **AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

### **12.1. Toxicitet**

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Produkt/Ämne | väteklorid             |
| Art:         | Fisk                   |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Resultat:    | 3,25 - 3,5 mg/l        |

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Produkt/Ämne | väteklorid             |
| Art:         | Alger                  |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Resultat:    | 4,7 mg/L               |

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Produkt/Ämne | väteklorid             |
| Art:         | Kräftdjur              |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Resultat:    | 4,92 pH                |

### **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

#### 13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (\*)

HP 8 - Frätande

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod:

16 05 06\*

Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>Officiell transportbenämning | 14.3<br>Faroklass för transport                                                                                                           | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env*<br>* | Annan information:                                                                          |
|------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | UN1789     | KLORVÄTESYRA                         | Klass: 8<br>Etiketter: 8<br>Klassificeringskod: C1<br> | III         | Nej               | Begränsade mängder:<br>5 L<br>Tunnelrestriktionskod:<br>(E)<br>Se mer information<br>nedan. |
| IMDG | UN1789     | HYDROCHLORIC ACID                    | Klass: 8<br>Etiketter: 8<br>Klassificeringskod: C1<br> | III         | Nej               | Begränsade mängder:<br>5 L<br>EmS: F-A S-B<br>Se mer information<br>nedan.                  |
| IATA | UN1789     | HYDROCHLORIC ACID                    | Klass: 8<br>Etiketter: 8<br>Klassificeringskod: C1                                                                                        | III         | Nej               | Se mer information<br>nedan.                                                                |

| 14.1<br>UN | 14.2<br>Officiell transportbenämning | 14.3<br>Faroklass för transport                                                   | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env*<br>* | Annan information: |
|------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|--------------------|
|            |                                      |  |             |                   |                    |

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

#### Annat

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### ▼ Användningsrestriktioner:

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller
- är av den art att risken att skadas är minimal.

*Krav på särskild utbildning:*

Inga särskilda krav.

*SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:*

väteklorid

*Förordning om narkotikaprekursorer:*

väteklorid (Kategori 3)

*Annat:*

Ej tillämpligt.

##### ▼ Källor:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.  
Avfallsförordning (SFS 2020:614).  
Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H331, Giftigt vid inandning.

#### ▼ Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

SU 24 = Vetenskaplig forskning och utveckling  
PROC 15 = Användning som laboratoriereagens  
PC 21 = Laboratoriekemikalier

#### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ES = Exponeringsscenario  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
GWP = Faktor för global uppvärmningspotential  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RRN = REACH registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Annat**

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

**▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av**

ACA

**Annat**

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad. Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv