

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Total Afkalker HD

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

Total Afkalker HD

##### ▼ Unik formelidentifikator (UFI)

8UCW-4U10-TKEH-F4FA

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

##### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Afkalkningsmiddel

##### ▼ Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse

###### **Total Rent**

Bremsagervej 2

8230 Åbyhøj

Denmark

+4586257651

www.totalrent.dk

##### Kontaktperson

Lenart Jensen

##### E-mail

info@totalrent.dk

##### Revision

12.06.2023

##### SDS Version

2.0

##### Dato for forrige udgave

07.03.2022 (1.0)

#### 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. 1; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogram



##### Signalord

Fare

##### Faresætninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

##### Sikkerhedssætning(er)

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

#### Generelt

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)  
Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

#### Forebyggelse

Indånd ikke damp/tåge. (P260)  
Bær øjenbeskyttelse/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

-

#### ▼ Bortskaffelse

-

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

phosphorsyre ... % fosforsyre ... %  
Hydrogenchloride  
Quaternary, ammonium, compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

#### ▼ Anden mærkning

UFI: 8UCW-4U10-TKEH-F4FA

### 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 indholdsstoffer

#### 3.1. ▼ Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

#### 3.2. Blandinger

| Produkt/Substans  | Identifikatorer   | % w/w  | Klassificering   | Bem. |
|---|---|--------|--|------|
| phosphorsyre ... % fosforsyre ... %                                     | CAS nr: 7664-38-2<br>EF nr.: 231-633-2<br>REACH: 01-2119485924-24-XXXX<br>Indeksnr.: 015-011-00-6 | 15-25% | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25.00 %)<br>Eye Dam. 1, H318 | [1]  |
| Alkohol C9-11, ethoxylerede   | CAS nr: 68439-46-3<br>EF nr.: 500-446-0<br>REACH:<br>Indeksnr.:                                   | 3-5%   | Eye Irrit. 2, H319   |      |
| Hydrogenchloride  | CAS nr: 7647-01-0<br>EF nr.: 231-595-7<br>REACH:<br>Indeksnr.: 017-002-01-X                       | 3-5%   | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25.00 %)<br>STOT SE 3, H335 (SCL: 10.00 %)         | [1]  |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol   | CAS nr: 34590-94-8<br>EF nr.: 252-104-2<br>REACH:<br>Indeksnr.:                                   | 1-3%   |  | [1]  |
| Quaternary, ammonium, compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | CAS nr: 68424-85-1<br>EF nr.: 270-325-2<br>REACH:<br>Indeksnr.:                                   | 1-3%   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)     |      |

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

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

## ▼ 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.

Forurenede 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 irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skyllingen 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

Ikke relevant.

### 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 kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Disse er:

Halogenerede forbindelser

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

### 5.3. ▼ Anvisninger for brandmandskab

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

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

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

### 6.2. ▼ Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv.

### 6.3. ▼ Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

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

### 6.4. ▼ Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

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

## PUNKT 7: Håndtering 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

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

#### 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

phosphorsyre ... % fosforsyre ... %

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Hydrogenchloride

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

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 5

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 309

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

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

#### ▼ DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol

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

| <b>Varighed:</b>                                  | <b>Eksponeringsvej:</b> | <b>DNEL:</b>           |
|---|-------------------------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  | Dermal                  | 65 mg/kg bw/day        |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere | Dermal                  | 15 mg/kg bw/day        |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  | Indånding               | 310 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere | Indånding               | 37,2 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere | Oral                    | 1,67 mg/kg bw/day      |

#### Hydrogenchloride

| <b>Varighed:</b>                              | <b>Eksponeringsvej:</b> | <b>DNEL:</b>         |
|---|-------------------------|----------------------|
| På kort sigt – lokale virkninger              | Indånding               | 15 mg/m <sup>3</sup> |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere  | Indånding               | 15 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere  | Indånding               | 8 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbrugere | Indånding               | 8 mg/m <sup>3</sup>  |

#### phosphorsyre ... % fosforsyre ... %

| <b>Varighed:</b> | <b>Eksponeringsvej:</b> | <b>DNEL:</b>           |
|------------------|-------------------------|------------------------|
| På lang sigt     | Indånding               | 2,92 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt     | Indånding               | 0,73 mg/m <sup>3</sup> |

#### ▼ PNEC

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol

| <b>Eksponeringsvej:</b> | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b>          |
|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Ferskvand               |                                 | 19 mg/L, Freshwater   |
| Havvand                 |                                 | 1,9 mg/L Marine water |
| Jord                    |                                 | 2,74 mg/kg soil dw    |

#### Hydrogenchloride

| <b>Eksponeringsvej:</b>     | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b> |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------|
| Ferskvand                   |                                 | 0,036 mg/L   |
| Havvand                     |                                 | 0,036 mg/L   |
| Spildevandsbehandlingsanlæg |                                 | 0,036 mg/L   |

#### 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

Erhvervs-mæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske 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 nødbusser.

##### 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

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

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.  
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

#### ▼ Luftvejene

Ingen særlige krav.

#### Hud og krop

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



#### Hænder

| Materiale   | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder              |
|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nitrilgummi | 0,4                  | > 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

#### Fysisk form

Flydende

#### Farve

Farveløs

#### ▼ Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

#### ▼ pH

< 0,5

#### Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

1,2

#### ▼ Kinematisk viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### ▼ Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

#### Tilstandsændring og dampe

#### ▼ Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### ▼ Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

#### Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Nedbrydningstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Data for brand- og eksplosionsfare

#### Flammepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

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

#### Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Selvantændelsestemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### ▼ Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Opløselighed

##### ▼ Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

#### n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Opløselighed i fedt (g/L)

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

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

### 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 | phosphorsyre ... % fosforsyre ... % |
| Art:             | Rotte                               |
| Eksponeringsvej: | Oral                                |
| Test:            | LD50                                |
| Resultat:        | 1530mg/kg ·                         |

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Produkt/Substans | phosphorsyre ... % fosforsyre ... % |
| Art:             | Rotte                               |
| Eksponeringsvej: | Indånding                           |
| Test:            | LC50                                |
| Resultat:        | >840 mg/m <sup>3</sup> /1 h ·       |

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Produkt/Substans | phosphorsyre ... % fosforsyre ... % |
| Art:             | Kanin                               |
| Eksponeringsvej: | Dermal                              |
| Test:            | LD50                                |
| Resultat:        | 2740 mg/kg ·                        |

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Produkt/Substans | Alkohol C9-11, ethoxylerede |
| Art:             | Rotte                       |
| Eksponeringsvej: | Oral                        |
| Test:            | LD50                        |

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

---

Resultat: 1378 mg/kg ·

---

Produkt/Substans: Alkohol C9-11, ethoxylerede  
Art: Kanin  
Eksponeringsvej: Intravenøst  
Test: LD50  
Resultat: 2000 mg/kg ·

---

Produkt/Substans: Hydrogenchloride  
Art: Rotte  
Eksponeringsvej: Oral  
Test: LD50  
Resultat: 273 mg/kg ·

---

Produkt/Substans: Hydrogenchloride  
Art: Kanin  
Eksponeringsvej: Dermal  
Test: LD50  
Resultat: 5010 mg/kg ·

---

Produkt/Substans: Hydrogenchloride  
Art: Rotte  
Eksponeringsvej: Indånding  
Test: LC50  
Resultat: 8,3 mg/L ·

---

Produkt/Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Art: Hund  
Eksponeringsvej: Oral  
Test: LD50  
Resultat: 7500 mg/kg ·

---

Produkt/Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Art: Kanin  
Eksponeringsvej: Intravenøst  
Test: LD50  
Resultat: 10 mL/kg ·

---

Produkt/Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Art: Rotte  
Eksponeringsvej: Oral  
Test: LD50  
Resultat: 5400 µL/kg ·

---

Produkt/Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Art: Rotte  
Eksponeringsvej: Indånding  
Test: LC50  
Resultat: > 275 ppm/7 h ·

---

Produkt/Substans: Quaternary, ammonium, compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides  
Art: Rotte  
Eksponeringsvej: Oral  
Test: LD50  
Resultat: 795 mg/kg ·

---

#### 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



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

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

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

#### 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.

#### ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant.

#### ▼ Andre oplysninger

Hydrogenchloride er klassificeret af IARC i gruppe 3.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. ▼ Toksicitet

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Produkt/Substans | phosphorsyre ... % fosforsyre ... % |
| Art:             | Fisk                                |
| Varighed:        | 96 timer                            |
| Test:            | LC50                                |
| Resultat:        | 138 mg/l ·                          |

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Produkt/Substans | phosphorsyre ... % fosforsyre ... % |
| Art:             | Krebsdyr                            |
| Varighed:        | 48 timer                            |
| Test:            | LC50                                |
| Resultat:        | >100 mg/l ·                         |

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Produkt/Substans | phosphorsyre ... % fosforsyre ... % |
| Art:             | Alger                               |
| Varighed:        | 72 timer                            |
| Test:            | LC50                                |
| Resultat:        | >100 mg/l ·                         |

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Produkt/Substans | phosphorsyre ... % fosforsyre ... % |
| Art:             | Dafnier                             |
| Varighed:        | 48 timer                            |
| Test:            | LC50                                |
| Resultat:        | >100 mg/l ·                         |

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Produkt/Substans | Alkohol C9-11, ethoxylerede |
| Art:             | Dafnier                     |
| Varighed:        | 48 timer                    |
| Test:            | LC50                        |
| Resultat:        | 2868 µg/L ·                 |

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Produkt/Substans | Alkohol C9-11, ethoxylerede |
| Art:             | Fisk                        |
| Varighed:        | 96 timer                    |
| Test:            | LC50                        |
| Resultat:        | 8500 µg/L ·                 |

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

---

Produkt/Substans Hydrogenchloride  
Art: Fisk  
Varighed: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 20,5 mg/L ·

---

Produkt/Substans Hydrogenchloride  
Art: Alger  
Varighed: 72 timer  
Test: LC50  
Resultat: 0,73 mg/L ·

---

Produkt/Substans Hydrogenchloride  
Art: Dafnier  
Varighed: 48 timer  
Test: LC50  
Resultat: 0,45 mg/L ·

---

Produkt/Substans (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Art: Fisk  
Varighed: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: > 1000 mg/L ·

---

Produkt/Substans (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Art: Dafnier  
Varighed: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: > 1000 mg/L ·

---

Produkt/Substans (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Art: Alger  
Varighed: 72 timer  
Test: LC50  
Resultat: > 969 mg/L ·

---

Produkt/Substans Quaternary, ammonium, compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides  
Art: Fisk  
Varighed: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 0,85 mg/L ·

---

Produkt/Substans Quaternary, ammonium, compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides  
Art: Alger  
Varighed: 72 timer  
Test: LC50  
Resultat: 0,026 mg/L ·

---

Produkt/Substans Quaternary, ammonium, compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides  
Art: Dafnier  
Varighed: 48 timer  
Test: LC50  
Resultat: 0,016 mg/L ·

---

## 12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans phosphorsyre ... % fosforsyre ... %  
Let nedbrydeligt: Ja  
Forsøgsmetode:  
Resultat:

---

Produkt/Substans Hydrogenchloride  
Let nedbrydeligt: Ja  
Forsøgsmetode:

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

Resultat:

Produkt/Substans Quaternary,ammonium,compounds,benzyl-C12-16-alkyldimethyl,chlorides  
Let nedbrydeligt: Ja  
Forsøgsmetode:  
Resultat:

### 12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans phosphorsyre ... % fosforsyre ... %  
Forsøgsmetode:  
Potentiel bioakkumulerbar: Nej  
LogPow: Ingen data tilgængelige.  
BCF: Ingen data tilgængelige.  
Andre oplysninger:

Produkt/Substans Hydrogenchloride  
Forsøgsmetode:  
Potentiel bioakkumulerbar: Nej  
LogPow: Ingen data tilgængelige.  
BCF: Ingen data tilgængelige.  
Andre oplysninger:

Produkt/Substans (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Forsøgsmetode:  
Potentiel bioakkumulerbar: Ingen data tilgængelige.  
LogPow: -0,3500  
BCF: Ingen data tilgængelige.  
Andre oplysninger:

Produkt/Substans Quaternary,ammonium,compounds,benzyl-C12-16-alkyldimethyl,chlorides  
Forsøgsmetode:  
Potentiel bioakkumulerbar: Nej  
LogPow: Ingen data tilgængelige.  
BCF: Ingen data tilgængelige.  
Andre oplysninger:

### 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

Ikke relevant.

### 12.7. ▼ Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

## 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

20 01 29\* Detergenter indeholdende farlige stoffer

### ▼ Affaldsgruppe




Gr. H Affald med lavt energiindhold

### Forurennet emballage

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

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

|      | <b>14.1<br/>UN</b> | <b>14.2<br/>UN-forsendelsesbetegnelse</b>      | <b>14.3<br/>Transportfareklasse(r)</b>  | <b>14.4<br/>PG*</b> | <b>14.5.<br/>Env**</b> | <b>Andre oplysninger:</b>   |
|------|--------------------|--|---|---------------------|------------------------|---|
| ADR  | UN3264             | ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE,<br>N.O.S.         | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode: C1<br> | II                  | Nej                    | Begrænsede mængder:<br>1 L<br>Tunnelrestriktionskode:<br>(E)<br>Se i øvrigt yderligere<br>information nedenfor. |
| IMDG | UN3264             | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC,<br>INORGANIC, N.O.S. | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode: C1<br> | II                  | Nej                    | Begrænsede mængder:<br>1 L<br>EmS: F-A S-B<br>Se i øvrigt yderligere<br>information nedenfor.                   |
| IATA | UN3264             | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC,<br>INORGANIC, N.O.S. | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode: C1<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

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 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

Hydrogenchloride

##### ▼ Produktregistreringsnummer

4496307

##### Andet

Følbar mærkning.

Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

##### ▼ Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 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).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

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

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

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.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

#### 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

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 Målorganstoksicitet — 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

KW

#### Andet

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

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