



# Sikkerhetsdatablad

## Tjæralin Kraftvask

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830  
Utgivelsesdato: 21.01.2014 Redigert: 12.05.2020 Erstatter: 10.03.2018 Versjon: 4.0

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Tjæralin Kraftvask

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

Hovedbrukskategori : Bruk av forbrukere

Bruk av stoffet/blandingen : Grovrengjøringsmiddel.

##### Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Tjæralin AS

Postboks 425

1401 Ski

T +47 95 04 11 00 - F +47 64 87 66 26

[tjaralin@tjaralin.no](mailto:tjaralin@tjaralin.no) - [www.tjaralin.no](http://www.tjaralin.no)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

| Land  | Organisasjon/Firma  | Adresse                                     | Nødtelefon   | Kommentar |
|-------|---|---|--|-----------|
| Norge | Giftinformasjonen<br>Directorate of Health and Social Affairs | P.O. Box 7000, St. Olavs Plass<br>0130 Oslo | 112/ +47 22 59 13 00<br><a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a> |           |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare

Farlige komponenter : kaliumhydroksid, kalilut; Kvaternær C12-14 alkyl metyl amin etoksyliert metylklorid; alkoholer, C9-11, etoksyliert < 2.5 EO

Faresetning (CLP) : H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

# Sikkerhetsdatablad

## Tjæralin Kraftvask

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### Sikkerhetssetninger (CLP)

: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P260 - Ikke innånd taåke, aerosoler, damp.  
P264 - Vask hender grundig etter bruk.  
P280 - Benytt vernebriller/ansiktsskjerm, vernehansker.  
P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.  
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/eller dusj huden med vann.  
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P363 - Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.  
P405 - Oppbevares innelåst.  
P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg.

Barnesikker lukking

: Gjelder

Fareanvisninger som oppfattes ved berøring

: Gjelder

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffe

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn   | Produktidentifikator   | Kons. (% w/w) | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]              |
|--|--|---------------|--|
| kaliumpydroksid, kalilut                                 | (CAS-nr) 1310-58-3<br>(EU nr) 215-181-3<br>(EU-identifikasjonsnummer) 019-002-00-8<br>(REACH-nr.) 01-2119487136-33 | 1 – 5         | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1A, H314                     |
| Kvatemær C12-14 alkyl metyl amin etoksyleret metylklorid | (CAS-nr) 1554325-20-0<br>(EU nr) 810-152-7<br>(REACH-nr.) N/A  | 1 – 5         | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |
| alkoholer, C9-11, etoksyleret < 2.5 EO                   | (CAS-nr) 68439-46-3<br>(EU nr) 614-482-0<br>(REACH-nr.) 01-2119980051-45   | 1 – 5         | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318                        |
| Propan-1,2-diol  | (CAS-nr) 57-55-6<br>(EU nr) 200-338-0<br>(REACH-nr.) 01-2119456809-23  | < 3           | Ikke klassifisert  |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                | (CAS-nr) 112-34-5<br>(EU nr) 203-961-6<br>(EU-identifikasjonsnummer) 603-096-00-8<br>(REACH-nr.) 01-2119475104-44  | < 3           | Eye Irrit. 2, H319   |

#### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

| Navn                     | Produktidentifikator   | Spesifikke konsentrasjonsgrenser  |
|--------------------------|--|---|
| kaliumpydroksid, kalilut | (CAS-nr) 1310-58-3<br>(EU nr) 215-181-3<br>(EU-identifikasjonsnummer) 019-002-00-8<br>(REACH-nr.) 01-2119487136-33 | (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>(5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

: Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).

FØRSTEHJELP etter innånding

: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt

: Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt

: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

# Sikkerhetsdatablad

## Tjæralin Kraftvask

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Gir alvorlig øyeskade.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Etseskade skal behandles av lege.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv. Sand.

Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en kraftig vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk.

Eksplisjonsfare : Produktet er ikke eksplosivt.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonmonoksid. Karbondioksid. Etsende damper.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Alminnelige forholdsregler : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Unngå all kontakt med øynene og huden og ikke pust inn damp eller ta ke. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr.

Nødsprosedyrer : Luft området.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Lagres separat.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke innånd ta ke, aerosoler, damp. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene grundig etter bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Overhold gjeldende regelverk.

# Sikkerhetsdatablad

## Tjæralin Kraftvask

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Oppbevaringsbetingelser | : Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Lagres i den opprinnelige emballasjen. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. |
| Uforenlige produkter    | : Sterke syrer. Aluminium. sink.  |
| Lagringstemperatur      | : 5 – 25 °C   |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

| kaliumhydroksid, kalilut (1310-58-3) |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Norge                                | Lokalt navn                                   | Kaliumhydroksid   |
| Norge                                | Grenseverdier (Takverdi) (mg/m <sup>3</sup> ) | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Norge                                | Merknader (NO)                                | T (Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides) |
| Norge                                | Regulatorisk referanse                        | FOR-2018-08-21-1255   |

| alkoholer, C9-11, etoksyleret < 2.5 EO (68439-46-3) |   |  |
|---|---|--|
| Norge   | Lokalt navn                             | Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner |
| Norge   | Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> ) | 275 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Norge   | Grenseverdier (AN) (ppm)                | 40 ppm   |
| Norge   | Regulatorisk referanse                  | FOR-2018-08-21-1255                              |

| 2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5) |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Norge                                | Lokalt navn                             | 2-(2-butoksyetoksy)etanol                        |
| Norge                                | Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> ) | 68 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Norge                                | Grenseverdier (AN) (ppm)                | 10 ppm   |
| Norge                                | Merknader (NO)                          | E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet) |
| Norge                                | Regulatorisk referanse                  | FOR-2018-08-21-1255                              |

| Propan-1,2-diol (57-55-6) |   |                      |
|---------------------------|---|----------------------|
| Norge                     | Lokalt navn                             | Propan-1,2-diol      |
| Norge                     | Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> ) | 79 mg/m <sup>3</sup> |
| Norge                     | Grenseverdier (AN) (ppm)                | 25 ppm               |
| Norge                     | Regulatorisk referanse                  | FOR-2018-08-21-1255  |

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

#### Håndvern:

Benytt vernehansker. Vernehansker i neoprengummi. Hansker i nitril, hansker i naturgummi. Materialets tykkelse: > 0,4mm. Gjennombruddstid: >480 minutter. STANDARD EN ISO 374-1:2016/A1:2018, EN ISO 374-2:2019, EN ISO 374-4:2019

#### Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller ansiktsvern. STANDARD EN 166.

#### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

#### Åndedrettsvern:

Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern. Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filter av type A/P2 eller bedre

# Sikkerhetsdatablad

## Tjæralin Kraftvask

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### Andre opplysninger:

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |  |
|---|--|
| Form  | : Væske  |
| Farge   | : Klar.  |
| Lukt  | : Ingen karakteristisk lukt.   |
| Lukterskel                                    | : Ingen data tilgjengelig. Leverandøren har ikke mottatt informasjonen og har ingen mulighet til å fremskaffe den. |
| pH  | : 13,5   |
| pH løsning                                    | : ≈ 11,6 1% løsning  |
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : Ingen data tilgjengelig. Leverandøren har ikke mottatt informasjonen og har ingen mulighet til å fremskaffe den. |
| Smeltepunkt                                   | : ≈ 0 °C   |
| Frysepunkt                                    | : Ingen data tilgjengelig. Leverandøren har ikke mottatt informasjonen og har ingen mulighet til å fremskaffe den. |
| Kokepunkt                                     | : ≈ 100 °C   |
| Flammepunkt                                   | : Ingen data tilgjengelig. Leverandøren har ikke mottatt informasjonen og har ingen mulighet til å fremskaffe den. |
| Selvantennelsestemperatur                     | : Ingen data tilgjengelig. Leverandøren har ikke mottatt informasjonen og har ingen mulighet til å fremskaffe den. |
| Nedbrytningstemperatur                        | : Ingen data tilgjengelig. Leverandøren har ikke mottatt informasjonen og har ingen mulighet til å fremskaffe den. |
| Antennelighet (fast stoff, gass)              | : Ikke brannfarlig.  |
| Damptrykk                                     | : Ingen data tilgjengelig. Leverandøren har ikke mottatt informasjonen og har ingen mulighet til å fremskaffe den. |
| Relativ damp tetthet ved 20 °C                | : Ingen data tilgjengelig. Leverandøren har ikke mottatt informasjonen og har ingen mulighet til å fremskaffe den. |
| Relativ tetthet                               | : 1020 kg/cm <sup>3</sup>  |
| Løselighet                                    | : Produktet er oppløselig i vann.  |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)   | : Ingen data tilgjengelig. Leverandøren har ikke mottatt informasjonen og har ingen mulighet til å fremskaffe den. |
| Viskositet, kinematisk                        | : Ingen data tilgjengelig. Leverandøren har ikke mottatt informasjonen og har ingen mulighet til å fremskaffe den. |
| Viskositet, dynamisk                          | : Ingen data tilgjengelig. Leverandøren har ikke mottatt informasjonen og har ingen mulighet til å fremskaffe den. |
| Eksplorative egenskaper                       | : Ikke eksplosiv.  |
| Brannfarlige egenskaper                       | : Ikke brannfarlig.  |
| Eksplasjonsgrenser                            | : Ikke relevant.<br>Ikke relevant.   |

### 9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon : Ingen kjente.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Termisk nedbrytning danner: Etsende damper. Eksoterm reaksjon med (visse) syrer.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer ved kontakt med: Syrer. Aluminium. sink.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

### 10.5. Uforenlige materialer

Syrer. Aluminium. sink.

# Sikkerhetsdatablad

## Tjæralin Kraftvask

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Akutt toksisitet (oral)      | : Ikke klassifisert   |
| Akutt toksisitet (hud)       | : Ikke klassifisert   |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert   |
| Ytterligere informasjon      | : Etsende for luftveiene<br>Ved svelging:<br>Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré. |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>kaliumhydroksid, kalilut (1310-58-3)</b> |           |
| LD 50 oral rotte                            | 333 mg/kg |

|   |              |
|---|--------------|
| <b>alkoholer, C9-11, etoksyleret &lt; 2.5 EO (68439-46-3)</b> |              |
| LD 50 oral rotte  | 1378 mg/kg   |
| LD50 hud kanin  | > 2000 mg/kg |

|   |              |
|---|--------------|
| <b>2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)</b> |              |
| LD 50 oral rotte                            | > 2000 mg/kg |

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| <b>Propan-1,2-diol (57-55-6)</b> |             |
| LD 50 oral rotte                 | 20000 mg/kg |
| LD50 hud kanin                   | 20800 mg/kg |

|   |  |
|---|--|
| Hudetsing/hudirritasjon                                 | : Gir alvorlige etseskader på hud.<br>pH: 13,5   |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                         | : Gir alvorlig øyeskade.<br>pH: 13,5   |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt          | : Ikke klassifisert  |
| Ytterligere informasjon                                 | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt  |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller               | : Ikke klassifisert  |
| Ytterligere informasjon                                 | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt  |
| Kreftframkallende egenskap                              | : Ikke klassifisert  |
| Ytterligere informasjon                                 | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt  |
| Giftighet for reproduksjon                              | : Ikke klassifisert  |
| Ytterligere informasjon                                 | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt  |
| STOT – enkelteksponering                                | : Ikke klassifisert  |
| Ytterligere informasjon                                 | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt  |
| STOT – gjentatt eksponering                             | : Ikke klassifisert  |
| Ytterligere informasjon                                 | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt  |
| Aspirasjonsfare   | : Ikke klassifisert  |
| Ytterligere informasjon                                 | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt  |
| Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt. |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

|  |                     |
|--|---------------------|
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)   | : Ikke klassifisert |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Ikke klassifisert |

|   |  |
|---|--|
| <b>kaliumhydroksid, kalilut (1310-58-3)</b> |  |
| LC50 fisk 1                                 | 80 mg/l (96 timer - Gambusia affinis - Myggfisk) |

# Sikkerhetsdatablad

## Tjæralin Kraftvask

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

| Propan-1,2-diol (57-55-6) |   |
|---------------------------|---|
| LC50 fisk 1               | 45760 mg/l (96 timer - Onchorhyncus mykiss, Regnbueørret) |
| EC50 Daphnia 1            | 34400 mg/l (48 timer - Daphnia magna)                     |
| ErC50 (alger)             | 19000 mg/l  |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Tjæralin Kraftvask          |                |
|-----------------------------|----------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke etablert. |

| alkoholer, C9-11, etoksyliert < 2.5 EO (68439-46-3) |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Biologisk nedbrytning                               | > 90 % (28 dager, metode: OECD 301C) |

| Propan-1,2-diol (57-55-6)    |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Kjemisk oksygenforbruk (COD) | 0,67 g O <sub>2</sub> /g emne |
| Biologisk nedbrytning        | 70 % BOD <sub>5</sub>         |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Tjæralin Kraftvask                          |  |
|---|--|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | Ingen data tilgjengelig. Leverandøren har ikke mottatt informasjonen og har ingen mulighet til å fremskaffe den. |
| Bioakkumuleringsevne                        | Produktet er ikke bioakkumulert. Ikke etablert.  |

| kaliumhydroksid, kaliut (1310-58-3)         |     |
|---|-----|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | < 0 |

| alkoholer, C9-11, etoksyliert < 2.5 EO (68439-46-3) |       |
|---|-------|
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)                 | 56,23 |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)         | 4,49  |

| Propan-1,2-diol (57-55-6)                   |      |
|---|------|
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)         | 3    |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | -0,3 |

### 12.4. Mobilitet i jord

| Tjæralin Kraftvask  |  |
|---------------------|--|
| Økologi - jord/mark | Produktet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer. |

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

| Tjæralin Kraftvask   |  |
|--|--|
| Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |  |

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.  
Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Avhendes som farlig avfall.  
Avfallsbehandlingsmetoder : Skal ikke slippes ut i avløp.  
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Innhold/beholder leveres til oppsamlingspunkter for farlig avfall og spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale regler.  
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.  
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 12 03 01\* - vandige rengjøringsvæsker  
20 01 29\* - rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer






# Sikkerhetsdatablad

## Tjæralin Kraftvask

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN  | RID   |
|---|---|---|--|---|
| <b>14.1. FN-nummer</b>  |   |   |  |   |
| UN 1760   | UN 1760   | UN 1760   | UN 1760  | UN 1760   |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>  |   |   |  |   |
| ETSENDE VÆSKE, N.O.S.<br>(kaliumhydroksid, kalilut)                               | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.<br>(potassium hydroxide, caustic<br>potash)              | Corrosive liquid, n.o.s.<br>(kaliumhydroksid, kalilut)                            | ETSENDE VÆSKE, N.O.S.<br>(kaliumhydroksid, kalilut)                                | ETSENDE VÆSKE, N.O.S.<br>(kaliumhydroksid, kalilut)                                 |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>   |   |   |  |   |
| 8   | 8   | 8   | 8  | 8   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>   |   |   |  |   |
| I   | I   | I   | I  | I   |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>   |   |   |  |   |
| Miljøskadelig : Nei   | Miljøskadelig : Nei<br>Maritim forurensningskilde : Nei                           | Miljøskadelig : Nei   | Miljøskadelig : Nei  | Miljøskadelig : Nei   |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner  |   |   |  |   |

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### Vejtransport

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Spesielle bestemmelser (ADR) | : 274 |
| Begrensede mengder (ADR)     | : 0   |
| Unntatte mengder (ADR)       | : E0  |
| Farenummer (Kemler-nr.)      | : 88  |
| Oransjefargede skilt         | :     |



##### Sjøfart

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Spesiell bestemmelse (IMDG) | : 274 |
| Begrensede mengder (IMDG)   | : 0   |
| Unntatte mengder (IMDG)     | : E0  |
| EmS-nr. (Brann)             | : F-A |
| EmS-nr. (Spill)             | : S-B |

##### Luftfart

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| PCA unntatte mengder (IATA)   | : E0       |
| PCA begrensede mengder (IATA) | : Forbudt  |
| Spesiell bestemmelse (IATA)   | : A3, A803 |

##### Vannveistransport

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Spesiell bestemmelse (ADN) | : 274 |
| Begrensede mengder (ADN)   | : 0   |
| Unntatte mengder (ADN)     | : E0  |

##### Jernbanetransport

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Spesiell bestemmelse (RID)      | : 274 |
| Begrensede mengder (RID)        | : 0   |
| Unntatte mengder (RID)          | : E0  |
| Fareidentifikasjonsnummer (RID) | : 88  |

#### 14.7. Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

IBC-kode : Gjelder ikke.



# Sikkerhetsdatablad

## Tjæralin Kraftvask

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : EU-forordning 648/2004, 487/2013 (Vaskemiddelforordningen).

##### Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. EU-forordning 648/2004, 487/2013 (Vaskemiddelforordningen)

##### Norge

Norsk deklareringsnummer : 170047

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

### AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

SDS ID : 300743

Dataskildrer : Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Andre opplysninger : Ingen.

| Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]: |   |
|--|---|
| Skin Corr. 1A  | H314  |
| Eye Dam. 1   | H318  |
| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:                      |   |
| Acute Tox. 4 (Oral)                                      | Akutt giftighet (oral) Kategori 4           |
| Eye Dam. 1   | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2   | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| Skin Corr. 1A  | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A  |
| Skin Corr. 1B  | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B  |
| Skin Irrit. 2  | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2   |
| H302   | Farlig ved svelging.                        |
| H314   | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.    |
| H315   | Irriterer huden.                            |
| H318   | Gir alvorlig øyeskade.                      |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                 |