



# Sikkerhetsdatablad

## TJÆRALIN SOPPVASK

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 21.01.2014 Redigert: 12.09.2023 Erstatte versjon av: 12.05.2020 Versjon: 5.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Produktnavn : TJÆRALIN SOPPVASK  
UFI : HXQX-58SU-S005-60J7

#### 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 : Fjerning av sopp og mose.

##### Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Tjeralin 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 (Helsedirektoratet)	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	+47 22 59 13 00 113	Døgnåpen (Open 24H) <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. 1B H314  
Eye Dam. 1 H318  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 2 H411

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og 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]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS09

Signalord (CLP) : Fare  
Inneholder : Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider  
Faresetning (CLP) : H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P260 - Ikke innånd tåke, aerosoler, damp.  
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.

# Sikkerhetsdatablad

## TJÆRALIN SOPPVASK

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Tilleggssetninger	: 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. P405 - Oppbevares innelåst. P501 - Innhold/beholder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.
Barnesikker lukking	: Vaskemiddeforordningen (648/2004/EF). 5-<15%. kationiske overflateaktive stoffer.
Fareanvisninger som oppfattes ved berøring	: Gjelder : Gjelder

### 2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Ingen kjente.  
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII  
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol	(CAS-nr) 67-63-0 (EU nr) 200-661-7 (EU-identifikasjonsnummer) 603-117-00-0 (REACH-nr.) 01-2119457558-25	5 - <10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider	(CAS-nr) 68424-85-1 (EU nr) 270-325-2 (REACH-nr.) 01-2119965180-41	5 - <10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=795 mg/kg kroppsvekt) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 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.
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 innånding	: Innånding kan forårsake irritasjon (hoste, anpustenhet, pustebesvær).
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Etsende skader på huden. Blemmer kan forekomme. Fortløpende sårdannelse kan forekomme.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Kan forårsake alvorlige etseskader på hud og hornhinne.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Brannsår på fordøyelsesorganer og øvre luftveier, magesmerter, blodig oppkast, alvorlige skader på skjøre vev og fare for perforering.

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

Etseskade skal behandles av lege.

# Sikkerhetsdatablad

## TJÆRALIN SOPPVASK

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slökkingsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannspray. 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 (EN137).

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

- 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 tåke. 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. Unngå utslipp til miljøet.

#### 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 diatomjord 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 tåke, 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.
- 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.
- Lagringstemperatur : 5 – 25 °C

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

# Sikkerhetsdatablad

## TJÆRALIN SOPPVASK

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen og biologiske grenseverdier

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	2-propanol (Isopropanol)
Grenseverdi	245 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi	100 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

##### 8.1.2. Anbefalte målemetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.3. Luftforurensende stoffer som dannes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.4. DNEL og PNEC

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

###### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Øyeskylleflaske bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

##### 8.2.2. Personlig verneutstyr

###### Personlig verneutstyr:



##### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsbeskyttelse

###### Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller ansiktsvern. STANDARD EN 166.

##### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

###### Hud- og kroppsværn:

Bruk egnede verneklær

###### Håndværn:

Vernehansker i neoprengummi. Hansker i nitril, hansker i naturgummi. Materialets tykkelse: 0,2 - 0,4 mm. Gjennombruddstid: >480 minutter. STANDARD EN 374.

##### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

###### 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

##### 8.2.2.4. Farer ved oppvarming

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

###### 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.

# Sikkerhetsdatablad

## TJÆRALIN SOPPVASK

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Væske
Farge	: Klar.
Lukt	: Ingen karakteristisk lukt.
Luktterskel	: Ikke bestemt.
Smeltepunkt	: $\approx 0$ °C
Frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kokepunkt	: $\approx 100$ °C
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke relevant. Ikke relevant.
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke bestemt.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt.
pH	: $\approx 10,5$
pH løsning	: $\approx 8,5$ 10% løsning
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt.
Viskositet, dynamisk	: Ikke bestemt.
Løselighet	: Produktet er oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ikke bestemt.
Damptrykk	: Ikke bestemt.
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: $\approx 0,95$ kg/dm <sup>3</sup> 20°C
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ikke bestemt.
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

#### 9.2. Andre opplysninger

##### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ikke bestemt.
Ytterligere informasjon	: Ingen kjente.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Termisk nedbrytning danner: Etsende damper.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Oksiderende stoffer.

# Sikkerhetsdatablad

## TJÆRALIN SOPPVASK

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert  
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)	
LD50 oral rotte	4710 mg/kg
LD50 hud rotte	15800 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	12800 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	72,6 mg/l/4h

Vann (7732-18-5)	
LD50 oral rotte	90000 mg/kg kroppsvekt

Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider (68424-85-1)	
LD50 oral rotte	3975 mg/kg
LD50 hud rotte	2848 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon : Gir alvorlige etseskader på hud.  
pH: ≈ 10,5  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.  
pH: ≈ 10,5  
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert  
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt  
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller : Ikke klassifisert  
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt  
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert  
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/kvinnelig, 2 år)	5000 ppm

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

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider (68424-85-1)	
NOAEL (dermal, rotte/kanin)	47,5 mg/kg kroppsvekt

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

# Sikkerhetsdatablad

## TJÆRALIN SOPPVASK

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

TJÆRALIN SOPPVASK	
Viskositet, kinematisk	Ikke bestemt.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

#### 11.2.2 Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : For ytterligere informasjon, se avsnitt 4

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Meget giftig for liv i vann. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)  
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)	
LC50 - Fisk [1]	4200 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	13300 mg/l Daphnia magna, 48 timer
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider (68424-85-1)	
LC50 - Fisk [1]	0,1 – 1 mg/l (96 timer)
EC50 - Krepsdyr [1]	0,01 – 0,1 mg/l
ErC50 alger	0,01 – 0,1 mg/l Grønn alge
NOEC kronisk, fisk	0,0322 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	0,025 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

TJÆRALIN SOPPVASK	
Persistens og nedbrytbarhet	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet. Komponentene(e) er lett bionedbrytbar.

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
BOF (% av ThOD)	0,3 – 0,6 % ThOD BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	84 % (metode OECD 301D)

Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider (68424-85-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	63 % (28 dager, metode: OECD 301D)

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

TJÆRALIN SOPPVASK	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringsevne	Ikke potensielt bioakkumulert.

# Sikkerhetsdatablad

## TJÆRALIN SOPPVASK

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	< 100
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,97

Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider (68424-85-1)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	67-160
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	< 3
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	2,75

### 12.4. Mobilitet i jord

TJÆRALIN SOPPVASK	
Økologi - jord/mark	Produktet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	0,117995

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

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

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. 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.  
Ytterligere informasjon : Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.  
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.  
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 12 03 01\* - vandige rengjøringsvæsker  
20 01 29\* - rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /






ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>				
UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (C12-C16 alkylbenzyldimetylammonium klorid)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (C12-C16 alkylbenzyldimetylammonium klorid)	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (C12-C16 alkylbenzyldimetylammonium klorid)	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (C12-C16 alkylbenzyldimetylammonium klorid)	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (C12-C16 alkylbenzyldimetylammonium klorid)



# Sikkerhetsdatablad

## TJÆRALIN SOPPVASK

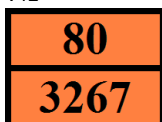
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Transportdokumentbeskrivelse				
UN 3267 ETSSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (C12-C16) alkylbenzyltrimetylammonium klorid, 8, III, (E), MILJØFARLIG	UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (C12-C16) alkylbenzyltrimetylammonium klorid, 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (C12-C16) alkylbenzyltrimetylammonium klorid, 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3267 ETSSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (C12-C16) alkylbenzyltrimetylammonium klorid, 8, III, MILJØFARLIG	UN 3267 ETSSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (C12-C16) alkylbenzyltrimetylammonium klorid, 8, III, MILJØFARLIG
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Emballasjegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja Maritim forurensningskilde : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : C7  
Spesielle bestemmelser (ADR) : 274  
Begrensede mengder (ADR) : 5l  
Unntatte mengder (ADR) : E1  
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP19  
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : T7  
Transportkategori (ADR) : 3  
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) : V12  
Oransjefargede skilt :



#### Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 223, 274  
Begrensede mengder (IMDG) : 5 L  
Unntatte mengder (IMDG) : E1  
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP1, TP28  
EmS-nr. (Brann) : F-A  
EmS-nr. (Spill) : S-B  
Oppbevaring og håndtering (IMDG) : SW2

#### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E1  
PCA begrensede mengder (IATA) : Y841  
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 1L  
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 852  
PCA maks. nettomengde (IATA) : 5L  
Spesielle bestemmelser (IATA) : A3, A803

#### Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : C7  
Spesiell bestemmelse (ADN) : 274  
Begrensede mengder (ADN) : 5 L  
Unntatte mengder (ADN) : E1

#### Jernbanetransport

Spesiell bestemmelse (RID) : 274  
Begrensede mengder (RID) : 5L

# Sikkerhetsdatablad

## TJÆRALIN SOPPVASK

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Unntatte mengder (RID)	: E1
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP1, TP28
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	: W12
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 80

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

IBC-kode : Gjelder ikke.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Oppført under REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår). Følgende forbud gjelder:

Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(a)	propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
3(b)	TJÆRALIN SOPPVASK ; propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	TJÆRALIN SOPPVASK	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningliste)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Produkttype (Biocid) : 2 - PT2 Desinfeksjonsmidler og algaecides ikke ment for direkte påføring til mennesker eller dyr

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. 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). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

EU-forordning 648/2004, 487/2013 (Vaskemiddelforordningen)

Forordning (EF) nr 528/2012 om tilgjengeliggjøring på markedet og bruk av biocidprodukter

#### Norge

Norsk deklareringsnummer : 170046

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

#### Endringsindikasjoner:

Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
14	Transportopplysninger	Endret	
15.1	REACH Vedlegg XVII	Tilføyet	

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. 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). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Andre opplysninger : Ingen.

#### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral) Akutt giftighet (oral) Kategori 4

# Sikkerhetsdatablad

## TJÆRALIN SOPPVASK

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

---

Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.