



# Sikkerhetsdatablad

## TJÆRALIN HUSVASK

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 HUSVASK  
UFI : 8RQX-58E2-5005-VAD3

#### 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 : Utvendig vask av bygninger.

##### Bruk som frarådes

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 (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. 1 H314  
Eye Dam. 1 H318

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

Signalord (CLP) : Fare  
Inneholder : kaliumhydroksid, kalilut  
Faresetning (CLP) : H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
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.  
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.

# Sikkerhetsdatablad

## TJÆRALIN HUSVASK

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

Tilleggssetninger	: P405 - Oppbevares innelåst. P501 - Innhold/beholder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall. : Vaskemiddelforordningen (648/2004/EF). < 5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer. <5% kationiske overflateaktive stoffer.
Barnesikker lukking	: Gjelder
Fareanvisninger som oppfattes ved berøring	: 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]
kaliumpydroksid, kalilut	(CAS-nr) 1310-58-3 (EU nr) 215-181-3 (EU-identifikasjonsnummer) 019-002-00-8 (REACH-nr.) 01-2119487136-33	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=333 mg/kg kroppsvekt) Skin Corr. 1A, H314
Kvaternær C12-14 alkyl metyl amin etoksyleret metylklorid	(CAS-nr) 1554325-20-0 (EU nr) 810-152-7	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
alkoholer, C9-11, etoksyleret < 2.5 EO	(CAS-nr) 68439-46-3 (EU nr) 614-482-0 (REACH-nr.) 01-2119980051-45	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1378 mg/kg kroppsvekt) Eye Dam. 1, H318
2-(2-butoksyetoksy)etanol Stoff med tiltaks- og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet	(CAS-nr) 112-34-5 (EU nr) 203-961-6 (EU-identifikasjonsnummer) 603-096-00-8 (REACH-nr.) 01-2119475104-44	< 3	Eye Irrit. 2, H319

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

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.

# Sikkerhetsdatablad

## TJÆRALIN HUSVASK

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

FØRSTEHJELP etter svelging : Skylt 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 : Brannsårl 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.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

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.  
Eksplosjonsfare : 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 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 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.

### 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 tåke, aerosoler, damp. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

# Sikkerhetsdatablad

## TJÆRALIN HUSVASK

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

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.  
Uforenlige materialer : Syrer. Aluminium. sink.  
Lagringstemperatur : 5 – 25 °C

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

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

kaliumhydroksid, kalilut (1310-58-3)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Kaliumhydroksid
Takverdi [1]	2 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

alkoholer, C9-11, etoksyliert < 2.5 EO (68439-46-3)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner
Grenseverdi	275 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi	40 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Grenseverdi	68 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi	10 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

#### Eksponeringsgrenseverdier for de øvrige bestanddeler

Propan-1,2-diol (57-55-6)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Propan-1,2-diol
Grenseverdi	79 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi	25 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

# Sikkerhetsdatablad

## TJÆRALIN HUSVASK

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

### 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 kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

##### Håndvern:

Vernehansker i neoprengummi. Hansker i nitril, hansker i naturgummi. Materialets tykkelse: > 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.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Væske
Farge	: Lysegul.
Lukt	: Ingen karakteristisk lukt.
Luktterskel	: Ikke bestemt.
Smeltepunkt	: ≈ 0 °C
Frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kokepunkt	: ≈ 100 °C
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke relevant.
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke bestemt.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt.
pH	: 12,5
pH løsning	: 10,4 1% løsning
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt.

# Sikkerhetsdatablad

## TJÆRALIN HUSVASK

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

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	: 1,02 kg/l
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
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

Korroderte metaller : Kan angripe lettmetaller og avgi hydrogengass.

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

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

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Fare for dannelse av meget antennelig gass (hydrogen) ved kontakt med metaller.

### 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.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

## 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

<b>kaliumhydroksid, kalilut (1310-58-3)</b>	
LD50 oral rotte	333 mg/kg

<b>Kvaternær C12-14 alkyl metyl amin etoksyleret metylklorid (1554325-20-0)</b>	
LD50 oral rotte	> 300 mg/kg

# Sikkerhetsdatablad

## TJÆRALIN HUSVASK

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

alkoholer, C9-11, etoksyleret < 2.5 EO (68439-46-3)	
LD50 oral rotte	1378 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg

Propan-1,2-diol (57-55-6)	
LD50 oral rotte	20000 mg/kg
LD50 hud kanin	20800 mg/kg

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

Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud. pH: 12,5
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: 12,5
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 egenskaper	: 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

TJÆRALIN HUSVASK	
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 Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens 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

Økologi - generell	: Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

# Sikkerhetsdatablad

## TJÆRALIN HUSVASK

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

kaliumhydroksid, kalilut (1310-58-3)	
LC50 - Fisk [1]	80 mg/l (96 timer - Gambusia affinis - Myggfisk)

Kvaternær C12-14 alkyl metyl amin etoksyleret metylklorid (1554325-20-0)	
LC50 - Fisk [1]	1 – 100 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	1 – 10 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	0,73 mg/l Chlorella vulgaris (ferskvannsalge). Metode: Sluttunkt: Veksthastighet; OECD TG 201

Propan-1,2-diol (57-55-6)	
LC50 - Fisk [1]	45760 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 - Krepsdyr [1]	34400 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
ErC50 alger	19000 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

TJÆRALIN HUSVASK	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.

Kvaternær C12-14 alkyl metyl amin etoksyleret metylklorid (1554325-20-0)	
Biologisk nedbrytning	> 60 % Metode: Closed Bottle Test (OECD 301D) Kommentarer: Metode: OECD Guide-line 301 D– Ready Biodegradability: Closed Bottle Test. Lett bionedbrytbar i h.t. formålstjenelig OECD forsøk. Konsentrasjon: 28 døgn

alkoholer, C9-11, etoksyleret < 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 HUSVASK	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringsevne	Produktet er ikke bioakkumulert.

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

alkoholer, C9-11, etoksyleret < 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 HUSVASK	
Økologi - jord/mark	Produktet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.



# Sikkerhetsdatablad

## TJÆRALIN HUSVASK

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

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

TJÆRALIN HUSVASK
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 1814	UN 1814	UN 1814	UN 1814	UN 1814
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
KALIUMHYDROKSIDLØSNING	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution	KALIUMHYDROKSIDLØSNING	KALIUMHYDROKSIDLØSNING
<b>Transportdokumentbeskrivelse</b>				
UN 1814 KALIUMHYDROKSIDLØSNING , 8, II, (E)	UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, II	UN 1814 KALIUMHYDROKSIDLØSNING , 8, II	UN 1814 KALIUMHYDROKSIDLØSNING , 8, II
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsmålinger				

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

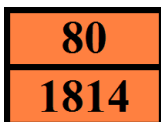
Klassifiseringskode (ADR) : C5

# Sikkerhetsdatablad

## TJÆRALIN HUSVASK

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

Begrensede mengder (ADR)	: 11
Unntatte mengder (ADR)	: E2
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC02
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP15
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T7
Transportkategori (ADR)	: 2
Oransjefargede skilt	:



### Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG)	: 1 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E2
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP2
EmS-nr. (Brann)	: F-A
EmS-nr. (Spill)	: S-B

### Luffart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y840
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 0.5L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 851
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 1L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A3, A803

### Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: C5
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E2

### Jernbanetransport

Begrensede mengder (RID)	: 1L
Unntatte mengder (RID)	: E2
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP2
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	Oppføringsstittel eller beskrivelse
3(b)	TJÆRALIN HUSVASK ; alkoholer, C9-11, etoksyliert < 2.5 EO ; 2-(2-butoksyetoksy)etanol	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

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

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

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)

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : EU-forordning 648/2004, 487/2013 (Vaskemiddelforordningen). < 5%. Nonionisk tensid. Kationisk tensid.

#### 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)

#### Norge

Norsk deklareringsnummer : 170048

# Sikkerhetsdatablad

## TJÆRALIN HUSVASK

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

### 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
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, 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.
Skin Corr. 1	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2

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.