



Sikkerhetsdatablad

TJÆRALIN KRAFTVASK

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 KRAFTVASK
UFI : PA8X-48FC-Q000-RYG8

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 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 - 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) www.giftinfo.no |

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; 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.
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 KRAFTVASK

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

| | |
|--|---|
| | P405 - Oppbevares innelåst. |
| | P501 - Innhold/beholder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall. |
| 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] |
|--|--|---------------|---|
| kaliumhydroksid, kalilut | (CAS-nr) 1310-58-3 (EU nr) 215-181-3 (EU-identifikationsnummer) 019-002-00-8 (REACH-nr.) 01-2119487136-33 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=333 mg/kg kroppsvekt) Skin Corr. 1A, H314 |
| Kvaternær C12-14 alkyl metyl amin etoksyliert metylklorid | (CAS-nr) 1554325-20-0 (EU nr) 810-152-7 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| alkoholer, C9-11, etoksyliert < 2.5 EO | (CAS-nr) 68439-46-3 (EU nr) 614-482-0 (REACH-nr.) 01-2119980051-45 | 1 – 5 | 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-identifikationsnummer) 603-096-00-8 (REACH-nr.) 01-2119475104-44 | < 3 | Eye Irrit. 2, H319 |

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

| Navn | Produktidentifikator | Spesifikke konsentrasjonsgrenser |
|--------------------------|--|---|
| kaliumhydroksid, kalilut | (CAS-nr) 1310-58-3 (EU nr) 215-181-3 (EU-identifikationsnummer) 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. |
| FØRSTEHJELP etter svelging | : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. |

Sikkerhetsdatablad

TJÆRALIN KRAFTVASK

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

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 sår dannelse 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. |
| Eksplisjonsfare | : Produktet er ikke eksplosivt. |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Karbonmonoksid. Karbondioksid. Etsende damper. |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---------------------------------|---|
| Brannslukkingsinstruksjoner | : 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. |
|---|--|

Sikkerhetsdatblad

TJÆRALIN KRAFTVASK

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 produkter : Sterke syrer. Aluminium. sink.
Maksimal lagringstid : 2 år
Lagringstemperatur : 5 – 25 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

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 ³ |
| Regulatorisk referanse | FOR-2021-06-28-2248 |

| alkoholer, C9-11, etoksyleret < 2.5 EO (68439-46-3) | |
|---|--|
| Norge - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner |
| Grenseverdi | 275 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Grenseverdi | 10 ppm |
| Merknad | E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerking 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 ³ | |
| 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 KRAFTVASK

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: > 0,4mm. Gjennombruddstid: >480 minutter. STANDARD EN ISO 374-1:2016/A1:2018, EN ISO 374-2:2019, EN ISO 374-4:2019

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 overvåking 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 | : Klar. |
| Lukt | : Ingen karakteristisk lukt. |
| Luktterskel | : Ikke tilgjengelig |
| 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 bestemt. |
| Selvantennelsestemperatur | : Ikke bestemt. |
| Nedbrytningstemperatur | : Ikke bestemt. |
| pH | : 13,5 |

Sikkerhetsdatablad

TJÆRALIN KRAFTVASK

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

| | |
|---|-----------------------------------|
| pH løsning | : ≈ 11,6 1% 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 | : 1020 kg/cm ³ |
| 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

Korroderende metaller : Kan være etsende for visse metaller

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

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.

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 |

kaliumhydroksid, kalilut (1310-58-3)

| | |
|-----------------|-----------|
| LD50 oral rotte | 333 mg/kg |
|-----------------|-----------|

Kvaternær C12-14 alkyl metyl amin etoksyliert metylklorid (1554325-20-0)

| | |
|-----------------|-------------|
| LD50 oral rotte | > 300 mg/kg |
|-----------------|-------------|

Sikkerhetsdatablad

TJÆRALIN KRAFTVASK

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 |

| | |
|--|---|
| Hudetsing/hudirritasjon | : Gir alvorlige etseskader på hud. pH: 13,5 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Gir alvorlig øyeskade. 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 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 KRAFTVASK | |
|------------------------|---------------|
| 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) |

| kaliumhydroksid, kalilut (1310-58-3) | |
|--------------------------------------|--|
| 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) 2020/878

| 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 <i>Chlorella vulgaris</i> (ferskvannsalge). Metode: Sluttunkt: Veksthastighet; OECD TG 201 |

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| TJÆRALIN KRAFTVASK | |
|-----------------------------|----------------|
| 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 ₂ /g emne |
| Biologisk nedbrytning | 70 % BOD ₅ |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| TJÆRALIN KRAFTVASK | |
|---|---|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | Ikke bestemt. |
| Bioakkumuleringsevne | Produktet er ikke bioakkumulert. Ikke etablert. |

| 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 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 PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII | |

Sikkerhetsdatablad

TJÆRALIN KRAFTVASK

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

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 |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer | | | | |
| UN 1814 | UN 1814 | UN 1814 | UN 1814 | UN 1814 |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | | | | |
| KALIUMHYDROKSIDLØSNING | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION | Potassium hydroxide solution | KALIUMHYDROKSIDLØSNING | KALIUMHYDROKSIDLØSNING |
| Transportdokumentbeskrivelse | | | | |
| 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 |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Emballasjegruppe | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Miljøfarer | | | | |
| Miljøskadelig : Nei | Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei | Miljøskadelig : Nei | Miljøskadelig : Nei | Miljøskadelig : Nei |
| Det foreligger ingen tilleggsmeldinger | | | | |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

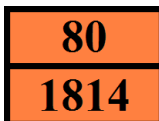
Klassifiseringskode (ADR) : C5
Begrensede mengder (ADR) : 1I
Unntatte mengder (ADR) : E2
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001, IBC02
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP15

Sikkerhetsdatablad

TJÆRALIN KRAFTVASK

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

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 | Oppføringstittel eller beskrivelse |
| 3(b) | TJÆRALIN KRAFTVASK ; alkoholer, C9-11, etoksyleret < 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).

15.1.2. Nasjonale forskrifter

EUROPAPARLAMENTETS 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 : 170047

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

Sikkerhetsdatablad

TJÆRALIN KRAFTVASK

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

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 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.