

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 1907/2006 vedlegg II og 1272/2008
(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)
Endringsdato 2022-01-21
Erstatter blad utstedt 2022-01-11
Revisjonsdato 2022-01-11
Versjonsnummer 5.1



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	PROPPLÖSARE GEL
Artikkelnummer	213397, 219049

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

Identifiserte bruksområder	Avløpsrens
----------------------------	------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma	AB Alfort & Cronholm Box 110 43 16111 BROMMA Sverige
Telefon	+46(8) 80 21 60
E-post	kundservice@nitor.se

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00. Dette nummeret er tilgjengelig 24/7.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Corr. 1A, H314
Aquatic Chronic 3, H412
Se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord	Fare
Faresetninger	
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Sikkerhetssetninger	
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn
P260	Ikke innånd tåke eller aerosoler
P280	Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller eller ansiktsskjerm
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
P405	Oppbevares innelåst
P501	Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshånderingsanlegg

Supplerende fareopplysninger

Inneholder: NATRIUMHYDROKSID, NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING ... % AKTIV KLOR, KALIUMSILIKAT

2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
NATRIUMHYDROKSID		
CAS-nummer: 1310-73-2 EF-nummer: 215-185-5 Indeksnummer: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290, H314	<2 %
NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING ... % AKTIV KLOR		
CAS-nummer: 7681-52-9 EF-nummer: 231-668-3 Indeksnummer: 017-011-00-1 REACH: 01-2119488154-34	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, M = 10, Aquatic Chronic 1; H314, H318, EUH031, H400, H410	<1 %
KOKOSALKYL-DIMETYL-AMINER N-OXIDER		
CAS-nummer: 61788-90-7 EF-nummer: 263-016-9 REACH: 01-2119490061-47	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302, H315, H318, H400, H411	<1 %
KALIUMSILIKAT		
CAS-nummer: 1312-76-1 EF-nummer: 215-199-1	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314, H335	≤1 %

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

Innhold i henhold til 648/2004.

<5% Ikke-ioniske overflateaktive stoffer.

<5% Klorbaserte blekemidler.

<5% Fosfonater.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved den minste tvil eller dersom symptom oppstår, oppsøk lege.

Aldri forsøk å gi en bevisstløs person væske eller annet via munnen.

Kontakt umiddelbart GIFTSENTRALEN eller lege.

Ikke gi kunstig åndedrett, munn-til-munn eller munn-til-nese. Bruk kun egnet utstyr for å gi kunstig åndedrett.

Ved innånding

Før personen som er skadet ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pusten har stanset. Dersom pusting er problematisk skal du la opplært personale tilføre oksygen. La personen som er skadet hvile på et varmt sted med frisk luft og oppsøk lege dersom symptomene vedvarer.

Ved øyekontakt

Ta øyeblikkelig ut kontaktlinsene såfremt mulig.

Skyll øyeblikkelig med temperert vann 15 -20 min. med helt åpne øyne. Transporter den skadede til sykehus med en gang.

Viktig! Skyll også under transport til sykehus (øyelege).

Ved hudkontakt

Vask med rikelig med vann og kontakt lege.

Ta av nedsprutede klær.

Ved svelging

Skyll først munnen nøye med mye vann men SVELG IKKE. Drikk så minst en halv liter vann og kontakt lege. IKKE fremkall brekninger.

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

Ved innånding

Kan gi etsesår i nese og svelg ved innånding, samt hoste og ved høye doser pustevansker.

Ved øyekontakt

Forårsaker alvorlige etseskader på øyne.

Ved hudkontakt

Etseskader kan oppstå.

Ved svelging

Fortæring forårsaker etseskader i munnhule og svelg, samt illebefinnende og magesmerter.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Ved kontakt med lege, sørg for å ha etikett eller dette sikkerhetsdatabladet tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnet brannslukningsmiddel

Slukkes med vanddamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

Sløkkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Skal ikke slukkes med vann med høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann og kraftig oppvarming kan etsende gasser spres.

Ved brann eller høye temperaturer dannes giftige gasser, blant annet nitrogenoksider, karbonoksider og hydrogenklorid.

Ved kontakt med visse metaller og under påvirkning av fuktig luft dannes hydrogengass som kan gi en eksplosiv blanding.

Merk at slukkevannet kan være etsende.

Vær oppmerksom på risikoen for spredning av miljøskadelige stoffer.

Forhindre utslipp av slukkevann i avløpet. Slukkevann håndteres i henhold til gjeldende forskrifter.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

Ved brannslukning benyttes heldekkende klær som beskytter mot etsende stoffer.

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Slukkevæsken skal inndemmes og oppsamles.

Avkjøl lukkede beholdere som er blitt eksponert for brann, med vann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ved utslipp i råvann eller drikkevann, ta umiddelbart kontakt med nødtjenester på telefon 112 (i Europa).

Dampen skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.

Sørg for god ventilasjon.

Ved behov skal ulykkesplassen evakueres og redningstjeneste tilkalles.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Merk at det er fare for å gli dersom produktet lekker/søles.

Heldekkende vernedrakt bør benyttes ved alt rednings- og saneringsarbeid.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløp, mark eller vassdrag.

Alltid kontakte brannvernet ved utilsiktet utslipp av dette produktet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Mindre spill spyles bort med store mengder vann. Større spill volles inn med sand, jord eller liknende og samles opp.

Oppsamlet materiale håndteres i henhold til avsnitt 13.

Sørg for god ventilasjon etter sanering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg håndtering.
- Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.
- Unngå søl, innånding og kontakt med øyne og hud.
- Arbeid slik at søl forhindres. Hvis søl likevel skulle forekomme, skal det umiddelbart tas hånd om i henhold til anvisningene i avsnitt 6 i dette sikkerhetsdatabladet.
- Håndteres i rom med god ventilasjon.
- Skal ikke blandes med andre produkter.
- Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.
- Vask hendene etter håndtering av produktet.
- Ta av nedsprutede klær.
- Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
- Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.
- Iverksett passende tekniske kontroller hvis nødvendig, se avsnitt 8.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Produktet ska oppbevares slik at risiko for menneskers helse eller miljøet forebygges. Unngå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke ut produktet i et sårbart miljø.
- Oppbevares utilgjengelig for barn.
- Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr og fra redskaper eller overflater som har kontakt med disse.
- Bruk alltid forseglede og tydelig merkede forpakninger.
- Oppbevares på godt ventilert og låst sted.
- Oppbevares i godt lukket originalforpakning.
- Forpakningen oppbevares i beholder av plast for å hindre etseskader ved spill.
- Oppbevares kun i originalforpakningen.
- Oppbevares tørt og kaldt (frostfritt, men ikke over 30°C).
- Må ikke oppbevares i nærheten av inkompatible materialer (se avsnitt 10.5).
- Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg lagring.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier

NATRIUMHYDROKSID

Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 2 mg/m³

Anm. T

Forklaringer til forkortelser er angitt i Avsnitt 16b

DNEL

NATRIUMHYDROKSID

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi
Arbeidstaker	Kroniske Lokale	Innånding	1 mg/m ³
Forbrukere	Kroniske Lokale	Innånding	1 mg/m ³

KOKOSALKYL-DIMETYL-AMINER N-OXIDER

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	3,8 mg/m ³
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	11 mg/kg bw

Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	15,5 mg/m ³
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	0,44 mg/kg bw
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	5,5 mg/kg bw

PNEC

KOKOSALKYL-DIMETYL-AMINER N-OXIDER

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	0,0335 mg/L
Ferskvannssediment	1,14 mg/kg dw
Sjøvann	0,00335 mg/L
Sjøvannssediment	0,114 mg/kg dw
Næringskjede	11,1 mg/kg dw
Mikroorganismer i kloakkreanlegg	24 mg/L
Jord (jordbruk)	0,906 mg/kg dw
Periodisk	0,0335 mg/L

8.2. Eksponeringskontroll

Farene produktet eller dets deler utgjør må evalueres i den oppgavespesifikke risikovurderingen, i samsvar med den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen. Risikovurderingen skal evalueres regelmessig og oppdateres hvis nødvendig.

Vask hendene grundig etter håndtering og før matinntak eller røyking.

For å forebygge risiko i arbeidet må det tas hensyn til helsefarene (se avsnitt 2, 3 og 11) ved dette produktet eller noen av dets ingredienser i henhold til EU-direktiv 89/391 og 98/24 samt nasjonal arbeidsmiljølovgivning.

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ventilasjonen på arbeidsplassen må sikre en luftkvalitet som oppfyller kravene i den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen.

Lokal avtrekksventilasjon skal brukes for å fjerne luftbårne smittekilder.

Håndteres i rom med moderne ventilasjonsstandard.

Nøddusj og mulighet for å skylle øynene skal finnes på arbeidsplassen.

Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller, sikkerhetsbriller eller et visir.

Hudvern

Den best egnede vernehansken bør velges i samråd med hanskeleverandøren, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgavene og egenskapene til de kjemikaliene som er involvert. Vær oppmerksom på at materialets gjennomburstid påvirker av eksponeringens varighet, temperaturforhold, abrasjon og lignende.

Bruk vernehansker som oppfyller normen EN374 ved risiko for direkte kontakt.

Bruk egnede, heldekkende verneklær.

Basert på produktets kjemiske egenskaper anbefales følgende hanskematerialet (EN 374):

Hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennomburstid
Butylgummi	≥ 0,3 mm	≥ 480 min
Viton	≥ 0,3 mm	≥ 480 min
Fluorgummi FKM	≥ 0,3 mm	≥ 480 min

Åndedrettsvern

Det best egnede åndedrettsvern-utstyret bør velges i samråd med den oppnevnte sikkerhetsansvarlige, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgaven.

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Basert på produktets fysiske og kjemiske egenskaper, anbefales følgende filtertype(s) og/eller filterkombinasjon(er):

– B/P2.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Arbeid med produktet bør skje slik at produktet ikke kommer ut i avløp, vassdrag, mark og luft.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Fysisk tilstand	væske Form: gel
b) Farge	Ugjennomsiktig
c) Lukt	karakteristisk
d) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke angitt
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke angitt
f) Antennelighet	Ikke angitt
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke angitt
h) Flammepunkt	Ikke angitt
i) Selvantennelsestemperatur	Ikke angitt
j) Spaltingstemperatur	Ikke angitt
k) pH	Ved levering er pH: 14 I bruksløsning er pH: 11 - 11,5
l) Kinematisk viskositet	Ikke angitt
m) Løselighet	Vannløselighet Løselig
n) Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke angitt
o) Damptrykk	Ikke angitt
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	1,020 g/ml (20 °C)
q) Relativ damptetthet	Ikke angitt
r) Partikkelegenskaper	Ikke angitt

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ikke angitt

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ikke angitt

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med syrer og danner klogass.

Reagerer med metall og dermed danne hydrogengass som kan danne en eksplosiv gassblanding med luft.

Ved kontakt med trikloretylen dannes eksplosiv, giftig gass.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Under normale håndterings- og anvendelsesforhold forekommer ingen farlige reaksjoner.

Ved reaksjon med syrer frigjøres klogass.

Reagerer meget sterkt med hydrogenperoksid, og reaksjonen produserer oksyngengass.

Kan danne eksplosivt nitrogentriklorid ved kontakt med nitrogenforbindelser som ammoniakk og urea.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes unna varme og direkte sollys.

Unngå oppvarming.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med syrer.

Unngå kontakt med metall.

Unngå kontakt med aminer.

Unngå kontakt med ammoniumforbindelser.

Trikloretylen.

Kan ha en viss blekende effekt på farget tøy.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Utvikler hydrogen ved kontakt med visse metaller.

Oksygen.

Klogass.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Svelging kan forårsake svie i munn- og hals, kvalme og oppkast og kan føre til nedsatt allmenntilstand og kretsløpskollaps. Når hypokloritt blandes med ammoniumlegeringer (som urea and ammoniakk), produseres det skadelig nitrogentriklorid (trikloramin) i gassform.

Akutt giftighet

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk, men inneholder små mengder skadelige stoffer.

NATRIUMHYDROKSID

LD50 kanin 24h: > 125 mg/kg Oral

LD50 rotte 24h: > 500 mg/kg Oral

NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING ... % AKTIV KLOR

LD50 rotte 24h: 8200 mg/kg Oral

Hudetsing/hudirritasjon

Forårsaker alvorlige etseskader på hud.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Forårsaker alvorlige etseskader på øyne.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Produktet er ikke klassifisert som mutagent.

Kreftframkallende egenskaper

Produktet er ikke klassifisert som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksitet

Produktet er ikke klassifisert som et reproduktivt toksin.

STOT — enkelteksponering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte.

Irritasjon eller etseskader i munn, svelg og/eller pusteorgan kan oppstå ved innånding eller fortæring.

STOT — gjentatt eksponering

Produktet er ikke klassifisert vedrørende spesifikk organstoksitet etter gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

11.2 Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke angitt.

11.2.2. Andre opplysninger

Ikke angitt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Forhindre utslipp i mark, vann og avløp.

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

NATRIUMHYDROKSID

LC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48h: 30 mg/L

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48 h: 40.4 mg/l

LC50 Fisk 96h: 35 mg/L

LC50 solabbor (Lepomis macrochirus) 48h: 99 mg/L

IC50 Alger 72h: 10 mg/l

LC50 Gambusia (Gambusia affinis) 96h: 125 mg/L

LC50 guppy (miljonfisk) (Poecilia reticulata) 24h: 145 mg/L

NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING ... % AKTIV KLOR

LC50 regnbueørret (Oncorhynchus mykiss) 96h: 0.06 mg/L

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48h: 0.141 mg/L

NOEC 96h: 0.04 mg/L

NOEC Alger 7d: 0.002 mg/L

KOKOSALKYL-DIMETYL-AMINER N-OXIDER

LC50 elrits (Pimephales promelas) 96h: 1 - 10 mg/L

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48 h: 1 - 10 mg/L

NOEC Stor dafnie (Daphnia magna) 21d: 0.1 - 1 mg/L

EC50 Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h: 0.1 - 1 mg/L

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tensidene i dette produktet følger kriteriene for biologisk nedbrytbarhet i henhold til direktiv 648/2004.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Dette produktet og dets ingredienser akkumuleres ikke i naturen.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet kan blandes med vann og er derfor rørlig i mark og vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke angitt.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet er alkalisk og kan høyne pH-verdien lokalt ved utslipp til vann.

Natriumhypokloritt har vist seg å hemme aerobiske biologiske prosesser i konsentrasjoner på 0,05 mg/l.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering for produktet

Forhindre utslipp i avløp.

Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.

Pakninger som ikke er helt tømt, kan inneholde rester av farlige stoffer, og skal derfor håndteres som farlig avfall i henhold til det ovenstående. Pakninger som er helt tømt, kan disponeres til materialgjenvinning.

Se direktiv 2008/98/EF om avfall. Overhold nasjonale eller regionale bestemmelser om avfallshåndtering.

Må ikke kastes i husholdningsavfallet.

Klassifisering i henhold til 2008/98/EF

Anbefalt avfallskode: 12 03 01 Vandige rengjøringsvæsker

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

1719

14.2. FN-forsendelsesnavn

ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSID, NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING ... %
AKTIV KLOR, KALIUMSILIKAT)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse

8: Etsende stoffer

Klassifiseringskode

C5: Etsende stoffer uten tilleggsrisiko: Basiske stoffer: Uorganiske væsker

Sekundærfare (IMDG)

Ingen sekundærfare iht. IMDG

Etiketter



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe II

14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tunnelrestriksjoner

Tunnelkategori: E

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

14.8 Annen transportinformasjon

Transportkategori: 2; Høyeste totale mengde per transportenhet 333 kg eller liter

Stuing: Kategori A (IMDG)

Nødinstruksjoner (EmS) ved BRANN (IMDG) F-A

Nødinstruksjoner (EmS) ved UTSLIPP (IMDG) S-B

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) 19.05 2015 nr. 541, med endringer.

Deklarasjonsnummer: 639428

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

Revisjoner av dette dokumentet

Tidligere versjoner

2022-01-11 Endringer i seksjon 1.

16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

Met. Corr. 1	Etsende for metaller, farekategori 1 - Met. Corr. 1, H290 - Kan være etsende for metaller
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, farekategori 1, underkategori 1A - Skin Corr. 1A, H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, farekategori 1, underkategori 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Gir alvorlig øyeskade
Aquatic Acute 1, M = 10	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, kategori 1 - Aquatic Acute 1, M = 10, H400 - Meget giftig for liv i vann
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, kategori 1 - Aquatic Chronic 1, H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Acute Tox. 4	Akutt giftighet (ved svelging), farekategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Farlig ved svelging
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, farekategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Irriterer huden
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, kategori 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Meget giftig for liv i vann
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, kategori 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering; farekategori 3, irritasjon av luftveiene - STOT SE 3, H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, kategori 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forklaringer til forkortelser i avsnitt 8

Norge

T Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides

Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Den internasjonale lufttransportforeningen

Tunnelrestriksjonskode: E; Passasje forbudt gjennom tunneler av kategori E

Transportkategori: 2; Høyeste totale mengde per transportenhet 333 kg eller liter

16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2022-01-21.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
- 648/2004 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler
- 2008/98/EF Europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/98/EF av 19. november 2008 om avfall og om opphevelse av visse direktiver

16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger

Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3

- H290 Kan være etsende for metaller
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
- H318 Gir alvorlig øyeskade
- EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass
- H400 Meget giftig for liv i vann
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
- H302 Farlig ved svelging
- H315 Irriterer huden
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene

16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet

Advarsel om feil bruk

Dette produktet kan forårsake skader ved feil bruk. Produsenten, distributøren eller leverandøren er ikke ansvarlig for skader som skyldes annen bruk enn den som produktet er ment for.

Annen relevant informasjon

Ikke indikert

Informasjon om dokumentet



Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se