

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 1907/2006 vedlegg II og 1272/2008

(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Revisjonsdato 2024-02-07

Erstatter blad utstedt 2023-03-02

Versjonsnummer 10.0



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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn SOLVYNOL JUMBO  
UFI: 2D10-F003-H00A-6S2D

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

Identifiserte bruksområder Rengjøringsmiddel

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma SANEGO AB  
Vallevägen 26  
373 73 JÄMJÖ  
Sverige  
Telefon +46(0)455-566 40  
E-post info@sanego.se  
Nettområde www.sanego.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. 1, H314

– Klassifiseret i henhold til (EF) nr. 1272/2008, avsnitt 3.2.3.3.4.1

Eye Dam. 1, H318

– Klassifiseret i henhold til (EF) nr. 1272/2008, avsnitt 3.3.3.3.4.1

Se avsnitt 16

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord	Fare
Faresetninger	
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
Sikkerhetssetninger	
P260	Ikke innånd damp
P264	Vask eksponeret hud grundig etter bruk
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

### Supplerende fareopplysninger

Inneholder: DINATRIUMMETASILIKAT, NATRIUMHYDROKSID

### 2.3. Andre farer

Ikke angitt.

## 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
<b>ALKOHOLETOKSYLAT</b>		
CAS-nummer: 160875-66-1 EF-nummer: 605-233-7	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318	<3 %
<b>DINATRIUMMETASILIKAT</b>		
CAS-nummer: 6834-92-0 EF-nummer: 229-912-9 Indeksnummer: 014-010-00-8 REACH: 01-2119449811-37	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290, H314, H318, H335	<3 %
<b>2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL</b>		
CAS-nummer: 112-34-5 EF-nummer: 203-961-6 Indeksnummer: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	<2 %
<b>OKSIRAN, 2-METYL-, POLYMER MED OKSIRAN, MONO (2-PROPYLHEPTYL)ETER</b>		
CAS-nummer: 166736-08-9 EF-nummer: 605-450-7 REACH: 02-2119630747-33	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318	<2 %
<b>NATRIUMHYDROKSID</b>		
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, Eye Dam. 1; H290, H314, H318 <i>Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimater for akutt toksisitet (ATE):</i> <i>Skin Corr. 1A, H314: <math>C \geq 5\%</math></i> <i>Skin Corr. 1B, H314: <math>2 \leq C &lt; 5\%</math></i> <i>Skin Irrit. 2, H315: <math>0,5 \leq C &lt; 2\%</math></i> <i>Eye Irrit. 2, H319: <math>0,5 \leq C &lt; 2\%</math></i>	<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-<15% Ikke-ioniske overflateaktive stoffer.

## 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.

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 legehjelp umiddelbart.

#### Ved øyekontakt

Ta øyeblikkelig ut kontaktlinsene såfremt mulig.

Skyll umiddelbart med lunkent vann i 15-20 minutter med åpne øyne. Frakt den skadde til sykehus umiddelbart.

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

#### Ved hudkontakt

Vask med rikelig med vann og kontakt lege.

Ta av forurensede 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 forårsake etsende lesjoner i nese og svelg og forårsake hoste ved innånding. Ved innånding av høye konsentrasjoner kan det oppstå 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: Brannslukkingstiltak**

### **5.1. Slukkingsmidler**

#### **Egnet brannslukningsmiddel**

Slukkes med vandndamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

#### **Slukkingsmidler 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 kan det dannes etsende og giftige gasser, blant annet nitrogenoksider og karbonoksider.

Merk at slukkevannet kan være etsende.

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

### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Nødvendige beskyttelsestiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

Sørg for alt uautorisert personale blir evakuert fra området.

Bruk heldekkende verne drakt.

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

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

Slukkevæsken skal inndemmes og oppsamles.

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

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

Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.

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

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

Sørg for god ventilasjon.

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

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Ved behov skal ulykkesplassen evakueres og redningstjeneste tilkalles.

Heldekkende verne drakt bør benyttes ved alt retnings- 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**

Sug opp væsken i inert absorpsjonsmiddel f. eks. vermikulitt, samle sammen stoffet og send det til avfallshåndtering.

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. Produktet skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud, øyne og klær. 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. Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr. 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. Holdes atskilt fra inkompatible produkter. 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. Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg lagring. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares på trygg avstand fra mat og dyrefôr, samt fra enheter eller overflater som er i kontakt med disse. Oppbevares i godt lukket originalforpakning. Bruk alltid forseglede og tydelig merkede forpakninger. Oppbevares tørt og kjølig. Oppbevares på et godt ventilert sted. Forpakningen oppbevares i beholder av plast for å hindre etseskader ved spill. Må ikke oppbevares i nærheten av inkompatible materialer (se avsnitt 10.5).

### 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

##### 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 10 ppm / 68 mg/m<sup>3</sup>

Anm. E

##### NATRIUMHYDROKSID

Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 2 mg/m<sup>3</sup>

Anm. T

Forklaringer til forkortelser er angitt i Avsnitt 16b

### DNEL

#### DINATRIUMMETASILIKAT

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	1,49 mg/kg bw
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	6,22 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	0,74 mg/kg bw
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	0,74 mg/kg bw

## 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

	Eksposeringstype	Eksposeringsvei	Verdi
Arbeidstaker	Akutt Lokale	Innånding	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	34 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	20 mg/kg bw/d
Arbeidstaker	Kroniske Lokale	Innånding	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Akutt Lokale	Innånding	50,6 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Akutt Systemiske	Oral	1,25 mg/kg
Forbrukere	Kroniske Lokale	Innånding	34 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	5 mg/kg bw
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	10 mg/kg bw/d

## NATRIUMHYDROKSID

	Eksposeringstype	Eksposeringsvei	Verdi
Arbeidstaker	Kroniske Lokale	Innånding	1 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Lokale	Innånding	1 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

### DINATRIUMMETASILIKAT

Miljøvernmål PNEC-verdi

Ferskvann 7,5 mg/L

Sjøvann 1 mg/L

## 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	1 mg/l
Ferskvannssediment	4 mg/kg
Sjøvann	0,1 mg/l
Sjøvannssediment	0,4 mg/kg
Næringskjede	56 mg/kg
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	200 mg/l
Jord (jordbruk)	0,4 mg/kg
Periodisk	11 mg/L

## NATRIUMHYDROKSID

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	5 mg/L
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	500 mg/L
Periodisk	19 mg/L

## 8.2. Eksposeringskontroll

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.

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

### Vern av øyne/ansikt

Bruk tettsluttende vernebriller i henhold til standard EN166.

### Hudvern

Bruk egnede, heldekkende verneklær.

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

Ved kontinuerlig kontakt, bruk hansker med minste gjennombruddstid på minst 240 minutter, men helst over 480 minutter.

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 gjennombruddstid påvirker av eksponeringens varighet, temperaturforhold, abrasjon og lignende.

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

– Butylgummi.

### Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

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

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

– A/P2.

### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

For begrensning av miljøeksponering, se avsnitt 12.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

a) Fysisk tilstand	væske Form: væske
b) Farge	Gul
c) Lukt	Svak lukt
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: 13,2
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	1,01 kg/l
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 kraftig med syrer.

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

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer kraftig med sterke syrer.

Reagerer med lettmetaller under utvikling av brannfarlig og eksplosiv hydrogengass.

## 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming, gnister og åpne flammer.

Beskyttes mot direkte sollys.

## 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med:

Syrer.

Metaller.

Alkoholer.

Halogenerte hydrokarboner.

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Hydrogengass.

# AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Opplysninger om mulige helsefarlige effekter er basert på erfaringer og/eller toksikologiske egenskaper hos flere komponenter i produktet.

Svelging kan forårsake svie i munn- og hals, kvalme og oppkast og kan føre til nedsatt allmenntilstand og kretsløpskollaps.

### Akutt giftighet

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

### ALKOHOLETOKSYLAT

LD50 rotte 24h: 2000 mg/kg Oral

### DINATRIUMMETASILIKAT

LD50 rotte 24h: > 5000 mg/kg Dermalt

LC50 rotte 4h: 2.06 mg/L Innånding

LD50 rotte 24h: 600 mg/kg Oral

### 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

LD50 kanin 24h: 2700 Dermalt

LD50 Mus 24h: 6050 mg/kg Oral

LD50 kanin 24h: 2700 mg/kg Oral

LD50 rotte 24h: 6600 mg/kg Oral

### NATRIUMHYDROKSID

LD50 rotte 24h: 1350 mg/kg Dermalt

LD50 rotte 24h: 1350 mg/kg Oral

### Hudetsing/hudirritasjon

Produktet er etsende.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kontakt med øyne kan forårsake irreversible øyeskader.

### 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.

### Reproduksjonstoksisitet

Produktet er ikke klassifisert som et reproduktivt toksin.

### STOT — enkelteksponering

Produktet er ikke klassifisert vedrørende spesifikk organtoksisitet etter én gangs eksponering.

### STOT — gjentatt eksponering

Produktet er ikke klassifisert vedrørende spesifikk organtoksisitet etter gjentatt eksponering.

## Aspirasjonsfare

Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 11.2.2. Andre opplysninger

Ikke angitt.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig. Det er likevel ikke utelukket at store utslipp, eller gjentatte mindre utslipp, kan ha en skadelig innvirkning på miljøet.

Forhindre utslipp i mark, vann og avløp.

### ALKHOLETOKSYLAT

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 1 - 100 mg/L

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 10 - 100 mg/L

EC50 Alger 72 h: 10 - 100 mg/L

IC50 Alger 72h: 1 - 10 mg/L

LC50 Sebrafisk (*Brachydanio rerio*) 96h: 1 - 100 mg/L

ErC50 Alger 72h: 1 - 100 mg/L

### DINATRIUMMETASILIKAT

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 33.53 mg/L

### 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

EC50 Alger 96h: 1101 mg/l

LC50 solabbor (*Lepomis macrochirus*) 96h: 1300 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: > 100 mg/l

EC50 Alger 72 h: > 1000 mg/l

LC50 Fisk 96h: 2700 mg/l

LC50 Vederbuk (*Leuciscus idus*) 48h: 1805 mg/l

### OKSIRAN, 2-METYL-, POLYMER MED OKSIRAN, MONO (2-PROPYLHEPTYL)ETER

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

LC50 Sebrafisk (*Brachydanio rerio*) 96h: 1 - 100 mg/L

### NATRIUMHYDROKSID

LC50 Fisk 96h: 189 mg/L

EC50 Vattenloppa (*Ceriodaphnia spec.*) 48h: 40.4 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet inneholder visse bestanddeler som er lett nedbrytbare.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet inneholder visse komponenter som ikke samler seg opp i naturen.

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er løselig i vann og er derfor bevegelig i jord og vann.

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

Ingen kjemikaliesikkerhetsrapport har blitt utført.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.7. Andre skadevirkninger

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

## 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.

## 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. (DINATRIUMMETASILIKAT, NATRIUMHYDROKSID)

### 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 III

### 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: 3; Høyeste samlede mengde per transportenhet er 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

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

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

### 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

2023-03-02 Endringer i seksjon 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15.

## 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

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

Acute Tox. 4	Akutt giftighet (ved svelging), farekategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Farlig ved svelging
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Gir alvorlig øyeskade
Met. Corr. 1	Etsende for metaller, farekategori 1 - Met. Corr. 1, H290 - Kan være etsende for metaller
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, farekategori 1, underkategori 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering; farekategori 3, irritasjon av luftveiene - STOT SE 3, H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, farekategori 1, underkategori 1A - Skin Corr. 1A, H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
Skin Corr. 1	Etsende/irriterende for huden, farekategori 1 - Skin Corr. 1, H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

### Forklaringer til forkortelser i avsnitt 8

#### Norge

- E EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet
- 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 luftransportforeningen
- Tunnelrestriksjonskode: E; Passasje forbudt gjennom tunneler av kategori E
- Transportkategori: 3; Høyeste samlede mengde per transportenhet er 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

## 16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen 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 2024-02-07.

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**

H302 Farlig ved svelging

H318 Gir alvorlig øyeskade

H290 Kan være etsende for metaller

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon

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

**Advarsel om feil bruk**

Ikke angitt.

**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](http://www.kemrisk.se)