

# SIKKERHETSDATABLAD

## SUPRA Grovrengjøringsmiddel

### Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 15.02.2007  
Revisjonsdato 26.11.2013

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn SUPRA Grovrengjøringsmiddel  
Spesifikasjon nr. Pr-nr.: 33127  
Artikkelnr. 308

#### 1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Produktgruppe ALLMENNE RENGJØRINGSMIDLER  
Kjemikaliets bruksområde Rengjøringsmidler

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Nedstrømsbruker

Firmanavn Norenco Norge AS  
Postadresse Teglverksveien 99  
Postnr. 3057  
Poststed Solbergelva  
Land Norge  
E-post arne@norenco.no  
Hjemmeside <http://www.norenco.no>  
Kontaktperson Arne Haukland

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Nødtelefon2:90011800  
Giftinformasjonen:22 59 13 00

### Seksjon 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til Xi; R36/38  
67/548/EEC eller 1999/45/EC  
Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Irrit. 2; H315  
No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319

#### 2.2. Etikettinformasjon

##### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord Advarsel  
Faresetninger H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Sikkerhetssetninger P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm. P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Annen merkeinformasjon (CLP) Deklarasjon i henhold til EU forordninga nr. 648/2004: ikke-ioniske overflateaktive stoffer 15-30%.

### 2.3 Andre farer

Farebeskrivelse Irriterer øynene og huden.  
Andre farer Produktet inneholder organisk løsemiddel. Gjentatt eksponering for organiske løsemidler kan skade nervesystemet og indre organer som lever, nyrer.

## Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	10 - 30 vekt%
Etoksilerte fettalkoholer	CAS-nr.: 68439-46-3	Xi; R36/38 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	10 - 30 vekt%
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8	Xn; R22 C; R35 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314	0 - 2 vekt%
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helsekadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	6) Se også punkt 16.		

## Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
Innånding Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.  
Hudkontakt Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Søk legehjelp ved ubehag. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.  
Øyekontakt Skyll med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.  
Svelging Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege ved ubehag.

### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Generelle symptomer og virkninger Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.  
Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

### 4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

## Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

### 5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

### 5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Kan utvikle helseskadelige røykgasser med karbonmonoksid og kaliumoksider ved brann.

### 5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk åndedrettsvern.

Annen informasjon Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Send forurenset slukningsvann til destruksjon.

## Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak Unngå utslipp til miljøet. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp. Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

### 6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Skyll med vann.

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

## Seksjon 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Alt arbeide må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Nøddusj må være tilgjengelig.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares kjølig. Oppbevares bare i originalbeholder. Hold beholderen tett lukket. Må ikke oppbevares sammen med syrer.

### 7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder Se anvendelse pkt. 1.

### Spesifikke sluttbrukere

## Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6	8 t.: 10 ppm 8 t.: 68 mg/m <sup>3</sup>	2007

	Indeksnr.: 603-096-00-8	
Etoksilerte fettalkoholer	CAS-nr.: 68439-46-3	
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 t.: 2 mg/m <sup>3</sup>
	EC-nr.: 215-181-3	T T = Stoff med fare for
	Indeksnr.: 019-002-00-8	akutt forgiftning eller med
		irriterende ubehagelig virkning
		er det angitt en
		maksimalkonsentrasjon som
		ikke må overskrides. For
		disse stoff ene kan en
		følgelig ikke bruke
		overskridelsesfaktorene.

## DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kort sikt (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 101.2 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 20 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 67.5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 67.5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kort sikt (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 50.6 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 1.25 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 10 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 34 mg/m <sup>3</sup>

DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 34 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0.4 mg/kg soil dw
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 3.9 mg/L Merknader: Intermittent releases
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0.1 mg/L Merknader: Marine
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 1 mg/L Merknader: Fresh
Komponent	Etoksilerte fettalkoholer
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 87 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 1250 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 25 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 294 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 2080 mg/kg bw/day
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 1 mg/kg soil dw
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0.014 mg/L Merknader: Intermittent releases
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0.10379 mg/L Merknader: Marine
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0.10379 mg/L Merknader: Fresh

Komponent	Kaliumhydroksid
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 1 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

### Varselsskilt



### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med A2/P2-filter.

### Håndvern

Håndvern Bruk vernehansker av type nitrilgummi, naturgummi, neopren, butylgummi.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk egnede verneklær.

## Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Blå
Lukt	Mild
pH (handelsvare)	Verdi: 11,4
Relativ tetthet	Verdi: 1,01 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet i vann	Oppløselig i vann.

### 9.2 Annen informasjon

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen.

## Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen data.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen risiko for farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen kjente.

### 10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås Unngå kontakt med sterkt oksiderende stoffer og reduksjonsmidler.

## 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som karbonoksider og kaliumoksider.

## Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
LD50 oral	Verdi: 2410 mg/kg bw Forsøksdyreart: mouse
LD50 dermal	Verdi: 2764 mg/kg bw Forsøksdyreart: rabbit
Komponent	Kaliumhydroksid
LD50 oral	Verdi: 333 mg/kg bw Forsøksdyreart: rat

#### Potensielle akutte effekter

Innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
Hudkontakt	Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Svelging kan gi ubehag.

#### Forsinket / Repeterende

Generelt	Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet. Se del 4.2.
----------	--

## Seksjon 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

Økotoksisitet Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 1300 mg/L Testmetode: LC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 100 mg/L Testmetode: EC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 100 mg/L Testmetode: EC50 Varighet: 48 h
Komponent	Etoksilerte fettalkoholer
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 5-7 mg/L Testmetode: LC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 1,4 mg/L Testmetode: EC50 Varighet: 72 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 2,5 mg/L Testmetode: EC50 Varighet: 48 h
Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 165 mg/L

Testmetode: EC50  
Varighet: 24 h

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktet er biologisk nedbrytbart. 90%

## 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial Ingen bioakkumulering er indikert.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Oppløselig i vann

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Blandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Utslipp av produktet til vann kan lokalt gi høy pH med fare for fiskedød.

## Seksjon 13: Fjerning av avfall

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 07 06 01 vandige vaskevæsker og morluter EAL: 20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

## Seksjon 14: Transportinformasjon

### 14.1. UN-nummer

Kommentar Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR og IMDG.

### 14.2. UN varenavn

### 14.3. Transport fareklasse

### 14.4. Emballasjegruppe

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

### 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

## Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

### 15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Annen merkeinformasjon	Deklarasjon i henhold til EU forordninga nr. 648/2004: ikke-ioniske overflateaktive stoffer 15-30%. UTEN FOSFAT
Deklarasjonsnr.	P-33127

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

## Seksjon 16: Andre opplysninger



## Faresymbol



Irriterende

R-setninger	R36/38 Irriterer øynene og huden.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S37 Bruk egnede vernehansker.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319;
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R35 Sterkt etsende. R36/38 Irriterer øynene og huden. R22 Farlig ved svelging. R36 Irriterer øynene.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 1(15.02.2007). Punkter endret. Versjon: 2(03.02.2009). Punkter endret:1-16. Versjon: 3(26.11.2013). Punkter endret: 1-16.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Norenco Norge AS
Utarbeidet av	mediator.as, Centervej 2, DK-6000 Kolding.
Kommentarer	Konsulent: DH