

# SIKKERHETSDATBLAD

## CR-22 Polishfjerner

### 1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	15.02.2007
Revisjon	03.02.2009
Kjemikaliets navn	CR-22 Polishfjerner
Artikkelnr.	175
Kjemikaliets bruksområde	Bonevoksfjerner

#### Nedstrømsbruker

Firmanavn	Norenco Norge AS
Postadresse	Syretårnet 21
Postnr.	3048
Poststed	Drammen
Land	Norge
E-post	arne@norenco.no
Hjemmeside	http://www.norenco.no
Kontaktperson	Arne Haukland
Nødtelefon	Nødtelefon: 290011800 Giftoinformasjonen: 22 59 13 00

### 2. Farlige egenskaper

Klassifisering	C; R34
Farebeskrivelse	Helse: Etsende. Brann og eksplosjon: Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Miljø: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

### 3. Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3	C; R20/21/22, R34	20 - 30 vekt%
2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6	Xi; R36	5 - 10 vekt%
Natriumlauryletersulfat	CAS-nr.: 9004-82-4		0 - 1 vekt%
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = 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 = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av risikosekninger. Balansen opp til 100 % er ikke-klassifiserte stoffer eller under grensen for og tas med i beregningen.		

### 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstufelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege.

Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege umiddelbart. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNINGER! Skyll munnen med vann, deretter drikkes store mengder vann eller/ og aktivt kull. Gi aldri noe til en bevisstløs person. Kontakt lege.

## 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Skum, CO <sub>2</sub> , pulver eller vann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
Metoder til opprydding og rengjøring	Absorberes og fjernes i lukket beholder. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13). Skyll tilsølt område med store mengder vann.

## 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå danning av sprøytetåke/aerosoler. Unngå innånding av aerosoler.
Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasje i romtemp. Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	8 t.: 2,5 mg/m <sup>3</sup> H	2007
	EC-nr.: 205-483-3	8 t.: 1 ppm	
2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 t.: 68 mg/m <sup>3</sup>	2007
	EC-nr.: 203-961-6	8 t.: 10 ppm	

### Eksponeringskontroll

Annen informasjon om grenseverdier	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift, og før spising, røyking eller bruk av toalett.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse.
Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Butylgummi. Neopren eller nitril. Vitongummi (fluorgummi). Gjennombruddstid er ikke kjent. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i

	produktet og kjente hanskeguider
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.
Annen informasjon	Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Mild
Farge	fargeløs
Løselighet i vann	Lett løslig
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 1,003 g/cm <sup>3</sup>
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> 3 °C
pH (handelsvare)	<b>Verdi:</b> 12

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonoksider. Nitrogenoksider.
Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ved bruk representerer de etsende egenskaper den største faren.
Innånding	Innånding av aerosoler kan gi svie i nese og svelg og forårsake pustevansker.
Hudkontakt	Etsende. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.
Øyekontakt	Virker etsende. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Svelging	Etsende. Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
Kroniske effekter	Produktet er ikke kjent for å gi kroniske skader.
Allergi	Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.
Kreft	Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Effekter på fosterutvikling er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Produktet er ikke kjent for å ha reproduksjonsskadelige egenskaper.
Arvestoffskader	Arvestoffskadelige (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

## 12. Miljøopplysninger

### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
Mobilitet	Løselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Forventes ikke å bioakkumulere.

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 07 06 01 vandige vaskevæsker og morluter
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. I tillegg er avfallstoffsnummer (Norsas) angitt.

## 14. Transportinformasjon

Varenavn (nasjonalt)	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
Farlig gods ADR	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 1760 <b>Klasse:</b> 8 <b>Fare nr.:</b> 80 <b>Emballasjegruppe:</b> III <b>Varenavn:</b> ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
Farlig gods RID	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 1760 <b>Klasse:</b> 8 <b>Emballasjegruppe:</b> III <b>Varenavn:</b> ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
Farlig gods IMDG	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 1760 <b>Klasse:</b> 8 <b>Emballasjegruppe:</b> III <b>EmS:</b> F-A, S-B <b>Varenavn:</b> CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Farlig gods ICAO/IATA	<b>Status:</b> Nei <b>UN-nr.:</b> 1760 <b>Klasse:</b> 8 <b>Emballasjegruppe:</b> III <b>Varenavn:</b> CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### Faresymbol



Etsende

Sammensetning på merkeetiketten	2-aminoetanol: 20 - 30 vekt%
R-setninger	R34 Etsende.
S-setninger	S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
Andre anmerkninger	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: < 5% anioniske overflateaktive stoffer. UTEN FOSFAT
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 31. oktober 2005. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361) med siste endringer 1.juli 2008. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2007, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer.

	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler med siste endringer 20. juni 2006.
Deklarasjonsnr.	P-30191

## 16. Andre opplysninger

YL-gruppe	3
YL-tall	800-1600 m3/L
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging R34 Etsende. R36 Irriterer øynene.
Utfyllende opplysninger	LISTE OVER BESTANDDELER: AQUA ETHANOLAMINE BUTOXYDIGLYCOL SODIUM LAURETH SULFATE
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 1(15.02.2007). Punkter endret: Versjon: 2(28.01.2009). Punkter endret:1-16. Versjon: 3(03.02.2009). Punkter endret:1,15,16.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Brukerens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukernes arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisningene er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at brukerbegrensninger blir overholdt.  Fra 01.07.2005 falt kravet om YI merking bort. Informasjonen er beholdt i sikkerhetsdatabladet, fordi det blir sett på som nyttig informasjon.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Norenco Norge AS