

SIKKERHETSDATBLAD

Proffesjonell felgrens - Micro emulsjon

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

Utgitt dato	20.10.1998
Revisjon	04.02.2009
Kjemikaliets navn	Proffesjonell felgrens - Micro emulsjon
Synonymer	Proff felgrens
Artikkelnr.	256
Produktgruppe	RENGJØRINGSMIDLER (AVRENSING, AVVASKING, RENSEMIDLER)
Kjemikaliets bruksområde	Rengjøringsmidler

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	Nødtelefon2:90011800 Gifinformasjonen: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
svovelsyre...%	CAS-nr.: 7664-93-9 EC-nr.: 231-639-5	C; R35	10 - 30 vekt%
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 265-150-3 Indeksnr.: 649-327-00-6	T; R45,R65	5 - 10 vekt%
Destillat (petroleum) hydrogenbehandlet lett	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 265-149-8	Xn; R65	1 - 5 vekt%
Etoksilerte fettalkoholer	CAS-nr.: 68439-46-3	Xi; R36/38	1 - 5 vekt%
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 Indeksnr.: 603-030-00-8	C; R20/21/22, R34	1 - 2 vekt%
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8	Xi; R36	1 - 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 ³ , 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 risikosestninger. Balansen opp til 100 % er ikke-klassifiserte stoffer eller under grensen for og tas med i beregningen. Stoff 2 inneholder < 0,1% benzen. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig. Vis etiketten hvis mulig. Førstehjelpspersonell må unngå eksponering, også ved håndtering av skadet. Bruk personlig verneutstyr, se kap.8.
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 omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hold øyet åpent under skyllingen. Kontakt lege øyeblikkelig.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING: Gi aldri noe til en bevisstløs person. Skyll munnen nøye med mye vann. Ikke svelg. Drikk straks et par glass vann eller melk/fløte. Kontakt lege øyeblikkelig. På grunn av fare for aspirasjon til lungene, bør ventrikkelskylling fortrinnsvis utføres ved inntak av større mengder.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Slukkes med pulver/kulldioksid/skum.
Uegnet brannslukningsmiddel	Vann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Ved brann eller høy temperatur dannes: Svoelholdige gasser (SOx). Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).
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	Sørg for god ventilasjon. Unngå dannelse av aerosoler. Unngå sprut. Unngå hudkontakt. Unngå øyekontakt. Unngå innånding av gasser/damper. Bruk personlig verneutstyr, se kap.8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk og/ eller vannkilder.
Metoder til opprydding og rengjøring	Aborberes med sand, dolomitt, jord e.l Oppsamles i syrefaste beholdere. Skyll rent med store mengder vann. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13).

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Brukes under gode ventilasjonstekniske tiltak. Unngå utvikling av aerosoler. Bruk doseringspumper ved overføringer. Unngå sprut. Unngå innånding av gass/damp. Unngå hudkontakt. Unngå øyekontakt. Unngå innånding av aerosoler. Bruk personlig verneutstyr, beskrevet i kap.8. Hell aldri vann på
------------	--

	syre/base. Ved fortynning helles produktet langsomt i vann under omrøring.
Oppbevaring	Lagre beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted. Lagres ikke sammen med sterke baser og sterke oksydasjonsmidler.
Spesielle egenskaper og farer	Ventilasjon nødvendig på utblåsningssted.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
svovelsyre...%	CAS-nr.: 7664-93-9 EC-nr.: 231-639-5	8 t.: 0,2 K mg/m ³	2003
Destillat (petroleum) hydrogenbehandlet lett	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 265-149-8	8 t.: 275 mg/m ³	
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 Indeksnr.: 603-030-00-8	8 t.: 1 ppm 8 t.: 2,5 mg/m ³ , H	2007
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8	8 t.: 10 ppm 8 t.: 68 mg/m ³	2007

Eksponeringskontroll

Annen informasjon om grenseverdier	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Årstallet for siste utgivelse av Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære er 2007.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon: Gassmaske med filter A(brunt)+filter E(gul) kan være nødvendig. Ved dannning av aerosoler: Støvfilter (P2) og A-brunt + E(gul) kan være nødvendig.
Håndvern	Bruk vernehansker av: Neopren eller nitril. Gjennombruddstid er ikke kjent. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider
Øyevern	Tettsittende 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	Ingen eller ukarakteristisk lukt
Farge	Lys gul
Løselighet i vann	blanbar. emulgerer i vann. Rystes før bruk
Relativ tetthet	Verdi: 1,05 g/cm ³
pH (handelsvare)	Verdi: 1

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Sterke baser, sterke oksyderende midler.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Svovelholdige gasser (SOx). Karbonoksid.
Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ved bruk representerer de etsende egenskaper den største faren.
----------	---

Innånding	Innhalering av damper med høy konsentrasjon kan forårsake etsinger i luftveiene. Innhalering av aerosoler kan medføre dødsighet, svimmelhet, kvalme mm.
Hudkontakt	Etsende.
Øyekontakt	Virker etsende. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Svelging	Svelging kan forårsake kvalme, brekninger, sår hals, mavesmerter og til slutt føre til perforering av innvoller. Risiko for varige etsesår i mave og tarmsystem.
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	Reproduksjonsskadelige egenskaper er ikke kjent.
Arvestoffskader	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
Mobilitet	Blandbar med vann. Emulgerer i vann.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Danner salter i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet består hovedsakelig av uorganiske forbindelser som ikke er biologisk nedbrytbare. Produktets øvrige forbindelser forventes å være biologisk nedbrytbare.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen bioakkumulering er indikert.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Utslipp av produktet til vann kan lokalt gi lav pH med fare for fiskedød.

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	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

14. Transportinformasjon

Varenavn (nasjonalt)	SVOVELSYRE
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 2796 Klasse: 8 Fare nr.: 80 Emballasjegruppe: II Varenavn: SVOVELSYRE
Farlig gods RID	Status: Ja UN-nr.: 2796 Klasse: 8 Emballasjegruppe: II Varenavn: SVOVELSYRE
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 2796 Klasse: 8 Emballasjegruppe: II

	EmS: F-A, S-B
	Varenavn: SULPHURIC ACID
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja
	UN-nr.: 2796
	Klasse: 8
	Emballasjegruppe: II
	Varenavn: SULPHURIC ACID

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Etsende

Sammensetning på merkeetiketten	svovelsyre...%: 10 - 30 vekt%
R-setninger	R34 Etsende.
S-setninger	S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. 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% ikke-ioniske overflateaktive stoffer. 5-15% alifatiske hydrokarboner. 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. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361) med siste endringer 1.juli 2008. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2007, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler med siste endringer 20. juni 2006. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer.
Deklarasjonsnr.	P-94233

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging R34 Etsende. R35 Sterkt etsende. R36 Irriterer øynene. R36/38 Irriterer øynene og huden. R45 Kan forårsake kreft. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
Utfyllende opplysninger	LISTE OVER BESTANDDELER: AQUA

	SULFURIC ACID C9-11 PARETH-3 NAPHTA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT FUELS,DIESEL 1-(2-BUTOXY-1-METHYLETHOXY)PROPAN-2-OL ETHANOLAMINE BUTOXYDIGLYCOL TRISODIUM NTA POTASSIUM HYDROXIDE
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 1(20.10.1998). Punkter endret: Versjon: 2(16.01.2003). Punkter endret: Versjon: 3(16.01.2007). Punkter endret: Versjon: 4(04.02.2009). Punkter endret:1-16.
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
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Norenco Norge AS