

SIKKERHETSDATBLAD

PARISEROKSYD

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

Utgitt dato	23.04.2010
Kjemikaliets navn	PARISEROKSYD
Kjemikaliets bruksområde	Oksyderingsvæske

Importør

Firmanavn GRENLAND STEIN & SØLV AS

Postadresse Storgata 211

Postnr.

N-3912

Poststed

PORSGRUNN

Land

Norway

Telefon

+47 35550472

Telefaks

+47 35559843

E-post

grenstho@online.no

Hjemmeside

www.grenstho.no

-

Utarbeidet av

HMS-databladet er utarbeidet/ revidert av ApplySorco AS.

Koppholen 6. Postboks 8040, N-4068 Stavanger.

tlf. +47 51 63 90 00 webside: www.ApplySorco.no

Nødtelefon

Giftinformasjonssentralen:22591300

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering F+; R12, R19, R22, R66, R67

Klassifisering CLP

EUH 019, EUH 066

Flam. Liq. 1; H224

STOT SE3; H336

Acute tox. 4; H302

Farebeskrivelse

Ekstremt brannfarlig. Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Farlig ved svelging. Kan danne eksplosive peroksider.

Andre farer

I bruk kan det dannes meget brennbare/ eksplosive luft-gass-blandinger

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	F; R11	25 - 50 %
Dietyleter	CAS-nr.: 60-29-7 EC-nr.: 200-467-2 Indeksnr.: 603-022-00-4	Xn, F+; R12, R19, R22, R66, R67	50 - 100 %
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.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra forurensningskilden. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.
Innånding	Frisk luft og hvile. Skyll nese og munn med vann. Ved pustevansker kan fagpersonell bistå den skadde ved å gi oksygen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Klær vaskes før gjenbruk. OBS: Tilsølte klær er meget brannfarlige.
Øyekontakt	Skyll straks med vann i flere minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Fortset skylling under transport til sykehus.
Svelging	Drikk et par glass vann eller melk. Aktivt kullsuspensjon. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare. Karbondioksid, pulver eller alkoholresistent skum.
Uegnet brannslukningsmiddel	Vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Løsningsmiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til antenneskilder.
Brannslukningsmetoder	Hold avrenningsvann borte fra kloakk og vannkilder. Grøft (lag diker) for å kontrollere vannavrenning.
Personlig verneutstyr	Brannslukkere bør benyttet frisklufttilført åndedrettsvern
Annen informasjon	Vær oppmerksom på risiko for faren for antennelse og eksplosjon

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Generelle tiltak	Sørg for ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Røyking og bruk av åpen ild og andre antenneskilder er forbudt. Unngå innånding av damper og aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Tilsølte klær utgjør en brannrisiko. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Avrenning eller utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er forbudt.
Metoder til opprydding og rengjøring	Absorber i inert, fuktig, ikke-brennbar materiale. Spyl deretter området med vann. Farlig avfall. Innleveres til spesialmottak.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Sørg for god ventilasjon. Skift straks tilsølte klær. Tilsølte klær utgjør en brannrisiko. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Vask hendene før pauser, før tobakksrøyking og før inntak av mat og drikke. Det skal være lett tilgang til vann og
------------	--

	muligheter for øyeskylling.
Oppbevaring	Lagres som brannfarlig væske. Lagres adskilt fra antennelseskilder, røyking forbudt. Tørt og kjølig. Lagres i ventilert sone. Oppbevares i originalemballasje. Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå direkte sollys. Lagres ikke sammen med oksidasjonsmidler. Testes jevnlig på peroksid-dannelse

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t.: 500 ppm	2007
	EC-nr.: 200-578-6	8 t.: 950 mg/m ³	
	Indeksnr.: 603-002-00-5		
Eter	CAS-nr.: 60-29-7	8 t.: 100 ppm	2007
	EC-nr.: 200-467-2	8 t.: 300 mg/m ³	
	Indeksnr.: 603-022-00-4		

Eksponeringskontroll

Anbefalte overvåkingsprosedyrer	Det bør gjennomføres målinger av: Løsemidler i arbeidsatmosfære. Måleresultatene bør underskride adm. norm. med god margin, helst <1/4 av adm. norm.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.
Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type AX. Bruk friskluftsmaske i trange eller lukkede rom.
Håndvern	Bruk vernehansker av: Polyvinylalkohol (PVA). PTFE (teflon). Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt .
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Karakteristisk
Farge	Brunaktig
Løselighetsbeskrivelse	Løslig i de fleste organiske løsemidler.
Løselighet i vann	Svakt oppløslig i vann.
Relativ tetthet	Verdi: 0,74 g/cm ³
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: 35 °C
Flammepunkt	Verdi: -40 °C
Ekspløsjonsgrense	Verdi: 1,7-36 vol%
Selvantennelighet	Verdi: 170 °C
Damptrykk	Verdi: 587 hPa
	Kommentarer: 20 C

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med oksiderende stoffer (f.eks. salpetersyre, peroksider og kromater). Sterke syrer. Hydrokarboner, halogenerede. Uorganiske nitrater.
Farlige spaltningsprodukter	Kan danne eksplosive peroksider.

Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.
------------	---

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: 1215 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Kommentarer: LD50
LC50 innånding	Verdi: 1215 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4 timer Kommentarer: LC50

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Inneholder organiske løsningsmidler som ved massiv eksponering kan påvirke sentralnervesystemet og forårsake svimmelhet og beruselse. Damper irriterer luftveiene
Hudkontakt	Avfetting, uttørring og oppsprekking av huden. Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
Øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Svelging kan gi brekninger og magesmerter. Små mengder som dras ned i luftveiene ved hosta eller brekning kan medføre luftveisforstyrrelser og kjemisk lungebetennelse. Farlig ved svelging
Kroniske effekter	Langvarig eller hyppig innånding av damper i høye konsentrasjoner kan gi varige skader på nervesystemet, inkl. hjernen.

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Der finnes ingen data om produktets økotoksitet.
Mobilitet	Produktet har dårlig vannoppløselighet. Produktet inneholder stoffer som er uoppløselige i vann og som kan spres på vannoverflater.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet forventes å være langsomt bionedbrytbart.
Bioakkumulasjonspotensial	Produkten inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 140603 andre løsemidler og løsemiddelblandinger, Norsas: 7042
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall.

14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	DIETHYLETER
Varenavn (nasjonalt)	DIETYLETER
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 1155 Klasse: 3 Fare nr.: 33 Emballasjegruppe: I

Farlig gods RID	Varenavn: DIETYLETER Status: Ja UN-nr.: 1155 Klasse: 3 Emballasjegruppe: I Varenavn: DIETYLETER
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 1155 Klasse: 3 Emballasjegruppe: I EmS: F-E, S-D Varenavn: DIETHYL ETHER
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 1155 Klasse: 3 Emballasjegruppe: I Varenavn: DIETHYL ETHER

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Etanol: 25 - 50 %, Dietyleter: 50 - 100 %
EC-etikett	Ja
R-setninger	R12 Ekstremt brannfarlig. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R19 Kan danne eksplosive peroksider. R22 Farlig ved svelging.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S9 Oppbevares på et godt ventilert sted. S33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betgnelser angis av produsent, importør eller omsetter). S29 Må ikke tømme i kloakkavløp. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
VOC	Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: 100 %

FAREPIKTOGRAMMER (CLP)



Signalord	Fare
Faresetninger	H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H302 Farlig ved svelging. EUH 019 Kan danne eksplosive peroksider. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket. P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet. P2

	80 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller i håret): Ta umiddelbart av alle tilsølte klær. Skyll/dusj huden med vann. P403 Oppbevares på et godt ventilert sted. P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. P271 Brukes utendørs eller i et godt ventilert område. P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til et sted med frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P264 Vask grundig etter bruk.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. HMS-databladet er utarbeidet/revidert etter 1 ATP til CLP. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning. Norsk Stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DSB, Petroleurstilsynet).

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig. R12 Ekstremt brannfarlig. R19 Kan danne eksplosive peroksider. R22 Farlig ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
Leverandørens anmerkninger	Utarbeidet/ revidert av SØRCO AS. Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger. tlf. 51639000 webside: www.Sorco.no SØRCO har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør av det kjemiske produktet, oppgitt i seksjon 1 i HMS-datablader er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Kvalitetssikret av ApplySørco AS etter 1 ATP til CLP.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Sørco AS