

HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: Rexoil
Revisjonsdato: 08.06.2006
Erstatter:

Rexoil

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN:	Rexoil	GODKJENT:	JA
KJEMISK NAVN:		RESPT. NR:	
FORMEL:		ART. NR:	
SYNONYMER:		EC-NR:	
INDEKS NR:		CAS NR:	
GRUPPE:		PR.NR:	
LEVERANDØR:	G.Heier A/S Thv. Meyersgt. 7 Postboks 6615, Rodeløkka 0555 Oslo Tlf: 23 23 42 30 Fax: 23 23 42 42		
GIFTINFO:		NØDTELEFON:	
ANSVARLIG:	Per Asbjørn Heier		
UTARBEIDET AV:	HMS Logiconsult A/S		
ANVENDELSE:	Smøremiddel.		
KUNDERS REFERANSE:			

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING
Butan	106-97-8	203-448-7	10-30		F+		12	Note: C
Propan	74-98-6	200-827-9	10-30		F+		12	

TEGNFORKLARING:

FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

INGREDIENSKOMMENTARER:

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setningene som nevnt i punkt 2.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



ANNET:

Brannfare: Ekstremt brannfarlig.

Ikke klassifisert som helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT:

Ved illebefinnende kontakt lege, vis etiketten hvis mulig. Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person.

INNÅNDING:

Frisk luft, varme og hvile. Kontakt lege ved fortsatt ubehag.

HUDKONTAKT:

Vask med såpe og mye vann. Hvis hudirritasjon fortsetter, oppsøk lege.

ØYEKONTAKT:

Skyll øynene med mye rent vann i ca. 15 min. Ved fortsatt ubehag søk legehjelp.

SVELGING:
FREMKALL IKKE BREKNINGER.
Fare for aspirasjon til lungene. Konsulter lege.

INFO TIL HELSEPERSONELL:
På grunn av fare for aspirasjon til lungene, bør ventrikkelskylling fortrinnsvis utføres ved inntak av større mengder. Symptomatisk behandling.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:
Vannspray, tørt pulver, alkohol-resistent, skum, karbondioksid (CO₂).

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:
Rettet vannstråle, kan forårsake sprut av brennende materiale.

BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:
Ekstremt brannfarlig.
Ved brann dannes: karbonmono-oksyd (CO), hydrokarboner.
Aerosolboks med flytende gass.
Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann. Dampene er tyngre enn luft og kan bre seg langs gulvet til tennkilder. Aerosolbokser bør fjernes evt. nedkjøles med vann.

PERSONLIG VERNEUTSTYR:
Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

ANNET:
Kjøøl ned beholdere/tanker med vannstråle.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:
Røyking forbudt. Fjern tennkilder og unngå statisk elektrisitet. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av sprøytetåke.. Unngå innånding av gasser/damper.Unngå hudkontakt. Bruk personlig verneutstyr, se kap.8.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:
Begrens spredningen. Hindre produktet i å nå vann og avløp.

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING:
Blandes med inaktivt absorpsjonsmateriale f.eks. Vermikulit. Oppsamles i tette beholdere. Stoffet er spesialavfall. Innleveres til godkjent mottakssted/ firma. Se kap. 13.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

SPESIELLE EGENSKAPER OG FARER:
Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Ekstremt brannfarlig.

HÅNDTERINGSVEILEDNING:
Røyking forbudt. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Brukes under gode ventilasjonstekniske tiltak. Unngå statisk elektrisitet. Unngå innånding av gass/ damp. Unngå hudkontakt.. Unngå innånding av aerosoler.Unngå hudkontakt. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes , selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder. Bruk personlig verneutstyr, beskrevet i kap.8

LAGRINGSANVISNING:
Trykkbeholder. Holdes vekk fra antennelseskilder - røyking forbudt.
Oppbevares ikke sammen med sterke oksydasjonsmidler. Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres borte fra næringsmidler.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

INGREDIENSNAVN	ADM.NORM	ENHET	PPM	ANMERKNING
Butan	600	mg/m ³	250	
Propan	900	mg/m ³	500	

FOREBYGGENDE TILTAK:
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.
Fjern alle antennelseskilder. Unngå hud og øyekontakt. Unngå innånding av sprøytetåke.

ÅNDEDRETTSVERN:

Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet åndedrettsvern. Ved dannelse av aerosoler: bruk åndedrettsvern med støvfilter P2 + gassfilter A-brunt.

ØYEVERN:

Ved fare for sprut : Tettsittende beskyttelsesbriller .

HÅNDVERN:

Ingen spesielle krav til hansker, dog anbefales polyvinylalkohol- eller nitrilbutylgummi. Gjennomtrengningstiden for hanskematerialet vil variere med hanskens tykkelse, arbeidsoperasjon og eksponering. Sørg for at hansken er hel, uten huller og rifter. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.

HUDVERN:

Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

PRODUKTETS FORM:	Aerosol	LUKT:	karakterisk
FARGE:	lys brun	OPPLØSELIG I:	
SMELTE/FRYSEPUNKT:		KOKEPUNKT:	
TETTHET:	0,87 g/cm ³	FLAMMEPUNKT:	<0 °C (test metode propan/butan)
EKSPLOSJONSOMRÅDE:	1,5 - 10,9 vol-% (propan/butan)	pH (kons.):	
LØSELIGHET I VANN:	Uløselig	MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:	> 2 bar ved 20 °C	VISKOSITET:	ca. 150 mm ² /s, 40°C
METNINGSKONS.:		TENNTEMPERATUR:	> 350 °C (test metode propan/butan)
DEKOMPONERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:		DAMPTETTHET:	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET:

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7).
Beskyttes mot sollys og varme.

REAGERER MED:

Unngå kontakt med oksydasjonsmidler.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Ved brann oppstår: karbonmono-oksyd (CO), hydrokarboner.

ANNET:

Ved brann eller sterk oppvarming er det fare for sprengning av trykkbeholder.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

INNÅNDING:

Innånding av sprøyetåke kan virke irriterende på luftveiene. Innånding av løsemiddeldamper kan gi symptomer som kvalme, svimmelhet, tretthet, oppfarenhet, hodepine mm.

HUDKONTAKT

Lett hudirritasjon. Gjentatt, jevnlig hudkontakt over tid kan medføre avfetting av huden og utvikling av dermatitis.

ØYEKONTAKT:

Mild øyeirritasjon.

SVELGING:

Svelging kan forårsake irritasjon i øvre luftveisystem og mave/tarmforstyrrelser. Kan forårsake alvorlig lungeskade ved svelging ved at stoffet aspireres til lungene.

KRONISKE EFFEKTER:

Ingen kjente kroniske effekter.

ORAL TOKSISITET:

LD50/oral/rotte: > 2 g/kg (data hentet fra litteraturstudier)

DERMAL TOKSISITET:

Ikke kjent

INH. TOKSISITET:

Ikke kjent

12. MILJØOPPLYSNINGER

MOBILITET:

Produktet er ikke løselig i vann. Kan separeres mekanisk i renseanlegg.

NEDBRYTBARHET:

Produktet anses å være seint biologisk nedbrytbart.

AKKUMULERING:

Potensiale for bioakkumulering.

ØKOTOKSISITET:

Lav økotoksitet forventet grunnet produktets lave løselighet i vannmiljø. Likevel bør det tas alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

FJERNING AV RESTER OG AVFALL:

Aerosolboksene må behandles som spesialavfall, også når de er tomme. Aerosolboksene må ikke punkteres selv når de er tomme. Stoffet er spesialavfall. Innleveres til godkjent mottakssted / firma.

AVFALLSGRUPPE FOR FARLIG AVFALL:

EAL-kode: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer. Se forøvrig "Forskrift om farlig avfall" for EAL-kode.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR(VEI)			
UN NR:	1950	KLASSE:	2
FARESEDDEL:	2.1	FARLIG GODS:	Ja
EMBALLASJEGRUPPE:		FAREN:	
RID(JERNBANE)			
UN NR:	1950	KLASSE:	2
FAREN:		FARLIG GODS:	Ja
EMBALLASJEGRUPPE:			
IMDG(SJØ)			
UN NR:	1950	KLASSE:	2
ETIKETT:		FARLIG GODS:	ja
EMS:	F-D, S-U	FORP.GR:	
MARINE POLL:	Nei	SUB.RISK:	
IATA(FLY)			
UN NR:	1950	KLASSE:	2
ETIKETT:	Flammable gas	FARLIG GODS:	ja
SUB.RISK:		FORP.GR:	

PROPER SHIPPING NAME:

Aerosolbeholdere, brannfarlig

ANNET:

ADR/RID (LQ2): Unntatte mengder når maks 1 liter pr. innvendig emballasje og maks 30 kg pr kolli. Ved bruk av krympe- eller strekkfolie er grensen 1 liter og innvendig emballasje er på 20 kg brutto pr. kolli.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



R-SETNINGER:

R12 Ekstremt brannfarlig.

S-SETNINGER:

S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S23 Unngå innånding av gass/sprøytetåke.

S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.

REFERANSER:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Miljø verndepartementet, Arbeids- og administrasjonsdepartementet, 2005). Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Olje- og energidepartementet, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann og eksplosjonsvern, 2005). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best.nr. 361, 2003). Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA (2005). Hanskeguiden (Arbeidsmiljøforlaget, 2003). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Miljøverndepartementet, 2004). EU-direktiv 2004/73/EF (29 ATP)

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

ANDRE OPPLYSNINGER:

HMS Logiconsult har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør.

Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Punkter som ikke er relevant for produktet er markert med "-".

Revidert i henhold til 29. ATP.

HMS Logiconsult AS
Leif Weldings vei 14
3208 Sandefjord
Tlf: 33 42 34 50
Fax: 33 42 34 59
www.hmslogiconsult.com

Signatur: Roy E. Lunde

R-setninger som angitt i pkt. 2:

R12 Ekstremt brannfarlig.

This document was generated by Logichem 2002, a web based library for hazardous chemicals.
<http://www.hmslogiconsult.com>