
PRODUKTNAVN: EXXSOL D 30/Galeas Oljefjerner
REF.NUMMER: HDHE-C-01067
REVISJON: 23 NOVEMBER 1999

Side 1

1 IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

PRODUKTNAVN (stoff): EXXSOL D 30

Dette er et komplekst petroleumsbasert stoff

PRODUKTTYPE: Alifatiske og sykloparafiniske hydrokarboner

PRODUKTBESKRIVELSE:

Klar fargeløs væske - løsemiddel.

LEVERANDØR: ESSO NORGE AS

PB. 350 SKØYEN

0213 OSLO

Telefon: 22 66 30 30

Telefax: 22 66 37 77

TELEFON VED NØDSITUASJON: 22 66 32 01 (Alt. 1)

33 37 73 00 (Alt. 2)

22 59 13 00

(Giftinformasjonssentralen)

2 OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

EEC-nr.: 265-150-3

CAS-nr.: 64742-48-9

HELSEFARLIGE STOFFER

SYMBOL/R-SETNING

vekt% eller ADM. NORM

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung

Xn,R65

100,0

3 VIKTIGSTE FAREMOMENTER

HELSEFARE

Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

FYSIKALSKE OG KJEMISKE FARER / BRANN OG EKSPLOSJONSFARE

o Stor brannfare. Væsken kan avgi damp som lett kan danne brennbare

PRODUKTNAVN: EXXSOL D 30/Galeas Oljefjerner Side 2
REF.NUMMER: HDHE-C-01067
REVISJON: 23 NOVEMBER 1999

- blandinger med luft ved temperaturer ved eller over flammepunktet.
- o Produktet kan danne statisk elektrisitet og medføre risiko for gnistantennelser.

4 FØRSTEHJELPSTILTAK

INNÅNDING:

- o Den påvirkede personen flyttes til frisk luft, holdes i ro og under oppsikt. Kontakt lege ved behov. Ved alvorlig overeksponering må man bruke forsvarlig åndedrettsvern ved flytting av den skadede fra faresonen. Ved bevisstløshet legges personen i stabilt sideleie og holdes varm. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Kontakt øyeblikkelig lege og vis produktdatabladet.

HUD:

- o Skyll med store mengder vann og vask med såpe.
- o Fjern tilsølte klær og sko, som må vaskes før de igjen tas i bruk.

ØYNE:

- o Skyll øynene med store mengder vann inntil ubehaget opphører. Kontakt lege dersom ubehaget vedvarer.

SVELGING:

- o Ved svelgning, IKKE FREMKALL BREKNING. Hold vedkommende i ro. Kontakt øyeblikkelig lege.

5 TILTAK VED BRANNSLUKNING

TILTAK VED BRANN:

- o Bruk vanntåke for å kjøle overflater som er utsatt for brannen og for å beskytte personell. Steng kilden. Hvis lekkasje eller søl ikke er antent, bruk vanntåke for å spre gassen og til beskyttelse av personell som forsøker å stoppe lekkasjen.
- o Benytt skum eller pulver til slukking.

VERNETILTAK VED BRANN:

- o Unngå å tilføre vann rett inn i lagringsbeholdere p.g.a. faren for overkoking.
- o Se også avsnitt 4 "Førstehjelpstiltak" og avsnitt 10 "Stabilitet og reaktivitet".

FARLIGE FORBRENNINGSPRODUKTER:

Ingen uvanlige

PRODUKTNAVN: EXXSOL D 30 /Galeas Oljefjerner Side 3
REF.NUMMER: HDHE-C-01067
REVISJON: 23 NOVEMBER 1999

6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

PÅ LAND:

- o Fjern tennkilder. Advar befolkningen i vindretningen om brann og eksplosjonsrisikoen. Forsøk å hindre væsken i å nå kloakk, vannløp eller lavtliggende områder.
- o Hold uvedkommende unna. Steng av kilden hvis det er mulig uten risiko. Meddel politi hvis stoffet har nådd vannløp, kloakk eller har forurenset jordsmonn eller vegetasjon. Ta forholdsregler for å hindre kontaminering av grunnvannet.
- o Spill demmes opp med sand eller jord.
- o Sug opp spillet med pumpe (eksplosjonssikker eller håndpumpe) eller bruk passende absorpsjonsmiddel. Hvis væsken er for viskøs for pumping, skrapes spillet opp med spade eller spann og legges i passende beholdere for gjenvinning eller destruksjon.
- o Rådfør sakkyndige på avfallshåndtering og påse at lokale regler følges.
- o Se forøvrig avsnitt 4 "Førstehjelpstiltak" og avsnitt 10 "Stabilitet og reaktivitet".

I VANN:

- o Fjern tennkilder. Advar befolkning og skip i vindretningen om brann og eksplosjonsfare og be dem holde klar av området.
- o Meld fra til havnemyndigheter eller andre relevante instanser og hold uvedkommende unna. Steng av kilden hvis dette kan skje uten fare. Begrens spilt materiale hvis mulig.
- o Fjern væsken fra overflaten ved skimming eller med passende absorpsjonsmidler. Hvis lokale myndigheter/miljøvernkontor (SFT) gir tillatelse kan det i åpne farvann få synke eller også kan dispergeringsmidler benyttes.
- o Rådfør sakkyndige på avfallshåndtering og påse at lokale regler følges.
- o Se forøvrig avsnitt 4 "Førstehjelpstiltak" og avsnitt 10 "Stabilitet og reaktivitet".

7 SIKKER HÅNDBTERING OG OPPBEVARING

LAGRINGSTEMPERATUR (°C) : Omgivelsenes
TRANSPORTTEMPERATUR (°C) : Omgivelsenes
LASTE/LOSSE-TEMPERATUR (°C) : Omgivelsenes
 VISKOSITET (cSt) : 0,99
LAGRING/TRANSPORTTRYKK (kPa) : Atmosfærisk
ELEKTROSTATISK AKKUMULERINGSFARE? Ja, benytt korrekt jording.

PRODUKTNAVN: EXXSOL D 30/Galeas Oljefjerner Side 4
REF.NUMMER: HDHE-C-01067
REVISJON: 23 NOVEMBER 1999

EGNET TRANSPORTMÅTE:

Tankbil og fat

EGNET MATERIALE OG OVERFLATEBEHANDLING:

Karbonstål
Rustfritt stål
Polyetylen
Polypropylen
Polyester
Teflon

UEGNET MATERIALE OG OVERFLATEBEHANDLING:

Naturgummi
Butylgummi
EPDM
Polystyren

Kompatibilitet med ulike plastmaterialer kan variere.
Vi anbefaler test før bruk.

GENERELT OM HÅNDTERING OG LAGRING

- o Beholdere holdes lukket og behandles med forsiktighet. Åpnes forsiktig for å kontrollere mulig trykkfrigivelse. Lagres på et kjølig, godt ventilert sted vekk fra uforenelige materialer.
- o Må ikke behandles, lagres eller åpnes nær åpen flamme eller varme-/antennelses-kilder. Materialet må beskyttes mot direkte sollys.
- o Materialet vil akkumulere statisk elektrisitet som kan føre til elektriske gnister (antenneskilde). Benytt egnet jording.
- o Beholdere må ikke utsettes for trykk, varme, sveising, skjæring, o.l. Tomme beholdere kan inneholde rester av produktet, og må ikke benyttes før de er profesjonelt rengjort.

ØVRIG TEKST PÅ ETIKETT

Tomme fat/beholdere kan være farlige - fortsett å følge alle sikkerhetsregler.

BRANNFAREKLASSE

Brannfarlig væske, klasse B

PRODUKTNAVN: EXXSOL D 30/Galeas Oljefjerner Side 5
REF.NUMMER: HDHE-C-01067
REVISJON: 23 NOVEMBER 1999

8 EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

TEKNISKE TILTAK / VENTILASJON

Det anbefales bruk av mekanisk avtrekk (eller lignende tiltak) når produktet brukes på et avgrenset område og blir oppvarmet over omgivelsestemperatur, for å holde konsentrasjonen i luft under anbefalte administrative normer. Ventilasjonstytret må være eksplosjonssikkert.

GRENSEVERDIER

Dette produktet består av et s.k. kompleks stoff som inneholder følgende bestandsdel(er) med anerkjent eller anbefalt Administrativ norm:

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung;

ADMINISTRATIV NORM: 50 ppm (275 mg/m³), White spirit (aromatinnhold < 22%), Arbeidstilsynet (1996).

PERSONLIG VERNEUTSTYR

GENERELLE RÅD

Valg og bruk av personlig verneutstyr er avhengig av produktets helsefare, arbeidsstedet og produktets håndtering. Allment anbefaler vi som minimum sikkerhetsutstyr at det brukes vernebriller med sidebeskyttelse og heldekkende arbeidsklær, som beskytter armer, ben og kropp. Dessuten, enhver person som besøker et område der dette produktet håndteres eller behandles bør i det minste bruke vernebriller med sidebeskyttelse.

SPEIELLE TILTAK

Basert på og begrenset til Exxon Chemicals erfaring av dette produkt som sådan, mener vi at følgende spesielle anbefaling gir en tilfredstillende beskyttelse for den industrielle bruker eller håndterer.

ÅNDEDRETTSVERN

Dersom luftkonsentrasjonene overstiger de grenser som er angitt i dette avsnittet, anbefales det å bruke halv ansiktsmaske med filter for å beskytte mot overeksponering ved innåndning. Filtermateriale er avhengig av mengde og type av kemikalier som brukes på arbeidsplassen, men filtermateriale av type "A" eller lignende kan overveies for bruk.

HÅNDVERN

Når dette produktet håndteres anbefales å bruke kjemikalie-resistente hansker. Valg av passende beskyttelseshansker er avhengig av

PRODUKTNAVN: EXXSOL D 30/Galeas Oljefjerner Side 6
 REF.NUMMER: HDHE-C-01067
 REVISJON: 23 NOVEMBER 1999

arbeidsforhold og hvilke kjemikalier som håndteres, men vi har god erfaring med hansker av Nitrilgummi.
 Hansker bør skiftes ved første tegn på skade.

ØYEVERN

Se generelle råd.

HUDVERN

Se generelle råd.

 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Dette er ikke eksakte verdier. Vennligst se produktspesifikasjon også

FORM: Væske
 UTSEENDE: Klar fargeløs væske
 LUKT: Alifatisk hydrokarbonlukt

pH () (°C):

| | | |
|---------------------------------|----------------------------|------------|
| FRYSE-/SMELTEPUNKT: | < -20 °C | ASTM D97 |
| KOKEPUNKTSOMRÅDE: | mellom 130 og 166 °C | ASTM D 86 |
| FLAMMEPUNKT (TCC ASTM D56): | 24 °C | minimum |
| ANTENNELSESTEMPERATUR: | > 200 °C | |
| EKSPLOSJONGRENSER (i luft): | mellom 0,6 og 7,0 Vol% ca. | |
| DAMPTRYKK (20 °C): | 0,700 kPa | |
| DAMPTRYKK (38 °C): | 1,700 kPa | |
| DAMPTRYKK (50 °C): | 3,000 kPa | |
| TETTHET (15 °C): | 0,757 kg/dm ³ | ASTM D4052 |
| SPESIFIKK VEKT (): | | |
| DAMPTETTHET (101.3 kPa/Luft=1): | > 1,00 | |
| VANNLØSELIGHET (20 °C): | < 0,10 vekt% | |
| ER MATERIALET HYGROSKOPISK?: | Nei | |

| | | |
|--|-------------------------|-----------|
| VISKOSITET (25 °C): | 0,75 mPa.s | ASTM D445 |
| (40 °C): | 0,86 mm ² /s | Kalkulert |
| RELATIV FORDAMPNINGSHASTIGHET (n-BuAc= 1): | 0,350 | EC-M-F01 |
| TERMISK EKSPANSJONSKOEFFISIENT (Væske): | 0,00106 °C | |
| MOLEKYLVEKT: | 130 Kalkulert | |

PRODUKTNAVN: EXXSOL D 30/Galeas Oljefjerner Side 7
REF.NUMMER: HDHE-C-01067
REVISJON: 23 NOVEMBER 1999

10 STABILITET OG REAKTIVITET

POLYMERISERINGSRISIKO? Nei
UNNGÅ POLYMERISERING VED: Ikke relevant

STABILITET: Stabil
UNNGÅ INSTABILITET VED: Ikke relevant

UNNGÅ DISSE MATERIALER OG TILSTANDER:
Sterkt oksyderende stoffer

FARLIGE DEKOMPONERINGSPRODUKTER:
Ingen

11 OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

AKUTT:

INNÅNDING:

- o Dampkonsentrasjoner over anbefalt eksponeringsnivå virker irriterende for øyne og luftveier og kan føre til hodepine og svimmelhet, er bedøvende og kan ha andre effekter på sentrale nervesystemet.

HUD:

- o Liten toksisitet. Dermal LD50 > 2 g/kg.
- o Hyppig eller langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden, føre til ubehag og eksem.

ØYNE:

- o Vil forårsake ubehag, men vil ikke skade øyet.

SVELGING:

- o Innånding av små mengder væske som dråper, ved inntak eller oppkast kan medføre kjemisk betinget lungebetennelse eller vann i lungene.
- o Minimal toksisitet (LD50 oral rotte > 5000 mg/kg).

Ytterligere informasjon kan fås ved forespørsel

12 OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

MOBILITET

- o Produktet er meget flyktig og vil raskt fordampe til luft hvis den slippes ut i vann.

PRODUKTNAVN: EXXSOL D 30/Galeas Oljefjerner Side 8
REF.NUMMER: HDHE-C-01067
REVISJON: 23 NOVEMBER 1999

NEDBRYTBARHET

Basert på data for lignende substanser eller kalkulerte data.

- o Produktet forventes å nedbrytes raskt, og er "lett bionedbrytbar" i henhold til OECD-retningslinjer.
- o Produktet kan nedbrytes raskt i luft.
- o Produktet må ikke slippes ut i kommunalt avløp, da det er risiko for at det blir forstyrrelser i renseprosessen.
For industrier med eget renseanlegg kan man forvente at produktet kan reduseres eller fjernes fra avløpsvannet i renseanlegget.

ØKOTOKSISITET OG BIOAKKUMULERING

- o Det forventes ingen akutt giftighet på vannorganismer ved maksimal vannløselighet av dette produkt.
- o Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.

13 FJERNING AV RESTER OG AVFALL

Følgende råd kan bare anvendes på produktet som det er levert. Ved kombinasjon med andre materialer kan annen måte å behandle avfall på være bedre. Ved spørsmål, kontakt Exxon Chemical eller kommunal miljøforvaltning. Tomme fat leveres for gjenbruk, resirkulering eller avfallsbehandling til godkjent mottak.

- o Produktavfall er IKKE egnet for markdeponering, eller tømning i det kommunale kloaknett, avløp eller vassdrag.
- o Produktet gir ikke aske og kan forbrennes.

AVFALLSKLASSIFISERING

Bestem avfallstype ifølge Forskrift om spesialavfall (Miljøvern- departementet T-1148). Se EAK-kode 7, 8, 14 og 20, løsemidler uten halogen.

PRODUKTNAVN: EXXSOL D 30/Galeas Oljefjerner Side 9
REF.NUMMER: HDHE-C-01067
REVISJON: 23 NOVEMBER 1999

14 OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

LAND (vei/jernbane)

ADR/RID KLASSE, STOFFNR.: 3,31c TOMEMBALLASJE: 3, 71
FARENØ.: 30 FN-NR.: 3295
ADR ETIKETT : 3
FRIMENGDE: 1000
GODSBESKRIVELSE: 3295-Hydrokarboner, flytende, n.o.s. 3,31c ADR
INNEHOLDER: Isononaner og nonan
Transportuhellskort:
CEFIC Transportuhellskort: 30G35 Exxon Transportuhellskort: 3105

SJØ (IMDG) UN-NO.: 3295

IMO CLASS: 3.3 IMDG CODE PAGE NO: 3352
EMS NUMBER: 3.07 MFAG NUMBER: 310
MARINE POLLUTANT: Nei PACKAGING GROUP: III
RISK LABEL: 3 SUBSIDIARY RISK:

PROPER SHIPPING NAME:

Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
Contains ISONONANES AND NONANE

AIR (ICAO/IATA)

ICAO/IATA CLASS: 3
PASSENGER PACKING INSTRUCTION: 309/Y309
PASSENGER MAX. QUANTITY / PACK: 60L/10L
CARGO PACKING INSTRUCTION: 310
CARGO MAX. QUANTITY / PACK: 220L

15 OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

KLASSIFISERING OG MERKING

KLASSIFISERING/SYMBOL: BRANNFARLIG/
KLASSIFISERING/SYMBOL: HELSESKADELIG/Xn
INNEHOLDSMERKING: NAFTA (PETROLEUM), HYDROGENBEHANDLET TUNG

PRODUKTNAVN: EXXSOL D 30/Galeas Oljefjerner Side 10
REF.NUMMER: HDHE-C-01067
REVISJON: 23 NOVEMBER 1999

RISIKOSETNINGER

- R10 Brannfarlig.
- R20 Farlig ved innånding.
- R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

SIKKERHETSSETNINGER

- S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.
- S24 Unngå hudkontakt.
- S38 Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet åndedrettsvern.
- S42A Bruk egnet åndedrettsvern ved sprøyting.
- S43A Ved brannslukking bruk sand, jord, pulver eller skum.
- S62 Ved svelging må ikke brekninger fremkalles, kontakt øyeblikkelig lege og vis emballasjen eller etiketten.
- S210 Bruk trykkluft - eller friskluftsmaske i trange rom.

YL-GRUPPE: 4

LUFTFORTYNNINGSBEHOV: 2750 m3/l

ØVRIGE BESTEMMELSER

Note H og P i Forskrift om liste over farlige stoffer, vedlegg, gjelder.

16 ANDRE OPPLYSN. AV BETYDNING FOR BRUKERNES SIKKERHET OG HELSE

OPPDATERING:

Siden 13 AUGUST 1998, har HMS blitt oppdatert i avsnitt(ene): 2

Siste språkrevisjonsdato: 23 NOVEMBER 1999

PRODUKTNAVN: EXXSOL D 30/Galeas Oljefjerner Side 11
REF.NUMMER: HDHE-C-01067
REVISJON: 23 NOVEMBER 1999

Dette datablad inneholder informasjon som delvis er definert av EU og nasjonal lovgivning og delvis utarbeidet av Exxon Chemical.

Informasjonen som er utarbeidet av Exxon Chemical gjelder kun det aktuelle produkt og er derfor ikke nødvendigvis gyldig hvis produktet brukes sammen med andre produkter eller i en prosess. Informasjonen er i henhold til Exxon Chemical's beste kunnskaper og antas å være korrekt på den angitte dato. Det er brukerens eget ansvar å forvise seg om at informasjonen er anvendelig og fullstendig for hans bruk av produktet.

Utskriftsdato: 18 JANUAR 2000

Distribuert av:

GALEAS TRADING AS

Boks 2087 PT - 3103 TØNSBERG

Tel.: 3331 9920