



HMS-DATABLAD

Tennvæske



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

Utgitt dato	22.01.2007
Kjemikaliet navn	Tennvæske
Deklarasjonsnr.	55263
Artikkelnr.	9950300
Produktgruppe	BILPLEIE OG KJEMIPRODUKTER
Kjemikaliet bruksområde	Tennvæske til grilling og oppfyring av vedovner, parafin til kokeapparater, lampeolje etc.
Produsent/Importør	
Firmanavn	UNO-X Smøreolje AS
Besøksadresse	Drammensveien 134
Postadresse	Drammensveien 134
Postnr.	0212
Poststed	OSLO
Land	NORGE
Telefon	22124000
Telefaks	22124050
E-post	teknik@unox.dk
Hjemmeside	http://www.unox.no
Utarbeidet av	Hydro Produksjonspartner, Roar Eriksen

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	Klassifisering	Anm.
64742-47-8	265-149-8	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	100 vekt%	Xn; R65, R66	
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 ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%			
FH/FB/FM		T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helsekadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.			
Komponentkommentarer		Fullstendig tekst til R-setningene, se punkt 16.			

3. Viktigste faremomenter

Faresymbol



Helsekadelig

Farebeskrivelse	<p>GENERELT Helsekadelig.</p> <p>HELSE Helsekadelig; kan forårsake lungeskade ved svelging. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p>
-----------------	--

BRANN OG EKSPLOSJON Produktet er brennbart.

MILJØ Ikke klassifisert som miljøfarlig.

4. Førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft og hvile. Eventuell åndedrettshjelp. Kontakt lege umiddelbart.
Hudkontakt	Vask godt med såpe og vann. Fjern tilsølte klær og sko, som må vaskes før de igjen tas i bruk.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Kontakt lege dersom ubehaget vedvarer
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNINGER. Skyll munnen og drikk lite vann. Til sykehus hvis kraftig hoste eller brekning forekommer eller om større mengde er svelget.
Informasjon til helsepersonell	Giftinformasjonssentralen kan gi opplysninger om kjemikaliers giftighet og behandling av forgiftning, telefon 22 59 13 00.

5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmidler	Skum, karbondioksid (CO ₂), vanntåke.
Uegnet brannslukningsmidler	Vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Beholdere som er i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann. Unngå å tilføre vann direkte inn i lagringsbeholdere pga faren for overkoking.
Personlig verneutstyr	Brannmannskap skal ha flammesikre klær og røykdykkerutstyr.
Annen informasjon	Fullstendig forbrenning, ved et overskudd av oksygen dannes: CO ₂ (karbondioksid) og vann. Delvis forbrenning danner også: CO (karbonmonoksid), sot og spaltingsprodukter - aldehyder og ketoner.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr. Se pkt. 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ved forurensning av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning. Ved større søl i vann, informer vannverket alternativt renseanlegg
Metoder for opprydding og rengjøring	Bland kjemikalien med inert materiale (sand, vermikulitt, etc.) og plasser i egnet beholder. Vær oppmerksom på brannrisikoen.
Andre anvisninger	Be om råd fra sakkyndig på avfallshåndtering og vær nøye med at lokale regler for dette følges.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå innånding av damp. Unngå søl, hud- og øyekontakt
Oppbevaring	Lagres kjølig i ventilert og godkjent rom (brannfarlig produkt), adskilt fra inkompatibelt materiale
Spesielle egenskaper og farer	Beholdere/fat håndteres og åpnes forsiktig, for å kontrollere eventuelt overtrykk. Beholdere/fat må ikke trykksettes, skjæres opp, varmes eller sveises. Produktet kan akkumulere statisk elektrisitet. Evt. damper er tyngre enn luft og vil samle seg langs gulvet eller bakken. Tomme beholdere kan inneholde restmengder av produktet, gjenbruk derfor ikke før rengjøring, kondisjonering eller tømning i henhold til anvisninger.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	8 t. normverdi	ppm/mg/m ³	Kort	ppm/mg/m ³	Norm år
---------	--------	---------------	----------------	-----------------------	------	-----------------------	---------

					normverdi	
64742-47-8	265-149-8	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	40/275			2003

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Benytt punktavsug nær utslippskilden i produksjonsprosesser m.m. Benytt mekanisk ventilasjon i trange rom. Se også anbefalingen for bruk av ansiktsbeskyttelse. Når ventilasjonsutstyr benyttes skal det være eksplosjonsbeskyttet. Ved eksponeringskontroll vurder egnet prøvetakingsmetode, og om stasjonær eller mobil prøvetaking er mest hensiktsmessig.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern med filter A (brunt) eller pusteapparat.
Håndvern	Bruk vernehansker av nitril eller PVA. Gjennomtrengningstiden for hanskematerialet kan variere med tykkelse, arbeidsoperasjon og eksponering. Sørg for at hansken er hel, uten huller og rifter, og skift hansker ofte
Øyevern	Bruk tettsluttende vernebriller eller ansiktsskjerm ved fare for sprut. Flaske for øyeskylling med rent vann
Annen informasjon	Alt verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Lukt	Alifatiske hydrokarboner
Farge	Klar, fargeløs
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med de fleste organiske løsemidler
Løselighet i vann	Uløselig
Relativ tetthet	Verdi: 0,785-0,796 g/cm ³
Kommentarer, Relativ tetthet	15 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 176-225 °C
Flammepunkt	Verdi: > 64 °C
Eksplosjonsgrense	Verdi: 1%-6%
Selvantennelighet	Verdi: 250 °C
Viskositet	Verdi: 1,2-1,4 cSt
Kommentarer, Viskositet	40 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler.
Stabilitet	Stabil ved normal håndtering
Annen informasjon	Kan skade pakninger, lakkerte og malte flater, beskyttende og tettende fettbelegg, materiale av naturgummi og visse syntetiske materialer.

11 Opplysninger om helsefare

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Innånding kan gi svie i munn og svelg, hodepine, tretthet, hoste, Høye konsentrasjoner kan gi bevisstløshet. Langvarig eller gjentatt kontakt kan evt. forårsake varige nerveskader
Hudkontakt	Avfetting av huden. Kan gi sprekkdannelser og eksem
Øyekontakt	Kan virke irriterende, men vil ikke skade øyet.
Svelging	Svelging forårsaker brekninger, magesmerter og kvalme. Innånding av små mengder væske som dråper, ved inntak eller oppkast kan medføre kjemisk betinget lungebetennelse eller vann i lungene.

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	<p>Produktet er vurdert som ikke miljøfarlig. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha forstyrrende eller skadelig virkning på miljøet.</p> <p>Det forventes ingen akutt giftighet på vannorganismer ved maksimal vannløselighet av dette produkt.</p> <p>Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.</p> <p>Fisketoksisitet: >1000 mg/l.</p> <p>Toksisitet for Daphnia: >1000 mg/l.</p> <p>Algetoksisitet: >1000 mg/l.</p>
Mobilitet	Produktet er meget flyktig og vil raskt fordampe til luft hvis det slippes ut i miljøet.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Produktet nedbrytes raskt og er "lett bionedbrytbar" i henhold til OECD retningslinjer. 61% etter 28 dager. Produktet kan nedbrytes raskt i luft

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	20 01 13
NORSAS	7042
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Anbefalt destruksjonsmetode er forbrenning.
Annen informasjon	Angivelse av avfallsstoffnummer og EAL-koder er kun veiledende. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet

14. Opplysninger om transport

Farlig gods ADR/RID	Ja
Andre relevante opplysninger	Ikke transportklassifisert

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Helseskadelig

Sammensetning på merkeetiketten	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette: 100 vekt%
R-setninger	R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
S-setninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-24 Unngå hudkontakt. S-38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. S-42 Bruk egnet åndedrettsvern ved utgassing/sprøyting. S-62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller beholder.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Norsk Stoffliste 2005 (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for Samfunnssikkerhet og Beredskap). Administrative normer for forurensning i

arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best. nr. 361), ADR, RID, IMDG, IATA, Micromedex Tomes CPS System. Forskrift om utarbeidelse, distribusjon m.v. av helse-, miljø og sikkerhetsdatablad.
Forskrift om gjenvinning og behandling av farlig avfall, kap 11 (sist endret 16.11.2006). Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2005).
Arbeidstilsynets brosjyre om løsemidler.

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

YL-gruppe	3
YL-tall	801-1600 m ³ /l
Erstatter Sikkerhetsdatablad av	22.12.2005
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)	R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
Leverandørens anmerkninger	HMS-databladet er utarbeidet, kvalitetskontrollert og godkjent i henhold til gjeldende regelverk. Hydro Production Partner har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør / omsetter. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold.