



SIKKERHETSDATABLAD
HOLLOWICK LAMPEOLJE – BRUKES I
HD26 ENGANGSCELLER

Versjon 2.0
Dato 19/9/2012
Side 1/10

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet

Navn på produktet Hollowick lampeolje – Brukes i HD26 engangsceller

Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet og ikke-anbefalt bruk

Anvendelser Brennstoff

Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Navn Ecomundo (as "only representative" of Hollowick)
Adresse 215, rue Jean-Jacques Rousseau
92130 Issy-les-Moulineaux
France
Telefon +33 1 83 64 20 54
Faks: -
Kontakt-epost Tox@ecomundo.eu

Nødnummer

Telefon Norway: 24 hours hotline
+47 22 59 13 00

US, Canada, Puerto Rico and the Virgin Islands: 24 hours-a-day, 7 days-a-week
1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Outside US: 24 hours-a-day, 7 days-a-week
1-703-527-3887 (CHEMTREC)

2. FAREIDENTIFIKASJON

Klassifikasjon av stoffet i henhold til direktiv 1999/45/EØF (DPD)

Xn; FARLIG R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade hvis det svelges.
R66 Gjentatt eksponering kan forårsake tørrhet eller oppsprekking av huden.

Klassifikasjon av blandingen i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Asp. 1 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Merkingselementer i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer





SIKKERHETSDATABLAD

HOLLOWICK LAMPEOLJE – BRUKES I

HD26 ENGANGSCELLER

Versjon 2.0
Dato 19/9/2012
Side 2/10

Signalord	Fare
Faresetninger	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Sikkerhetssetninger - forebygging	-
Sikkerhetssetninger - tiltak	P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 IKKE fremkall brekning
Sikkerhetssetninger - oppbevaring	P405 Oppbevares innelåst
Sikkerhetssetninger - disponering	P501 Innhold/beholder skal bare avhendes i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter.
Ytterligere merkingsinformasjon	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Andre farer

Oversikt over nødsituasjoner	Kontakt kan forårsake irritasjon av øyne og hud. For barn kan en enkel slurk lampeolje eller det å slikke på veken føre til livstruende lungeskade.
Potensiell helsepåvirkning på kort sikt	Eksponeringsveier: Øyne, hudkontakt, inhalasjon, inntak. Øyne: Kan forårsake irritasjon. Hud: Kan forårsake irritasjon. Innånding: Overdreven tilsiktet innånding kan forårsake irritasjon av luftveiene og gi påvirkning av sentralnervesystemet (hodepine, svimmelhet). Inntak: Kan forårsake mageproblemer, kvalme eller oppkast. Aspirasjon av materiale til lungene kan forårsake kjemisk lungebetennelse. Kan virke som et avføringsmiddel.
Målorganer	Øyne. Hud.
Kroniske effekter	Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake uttørking, nedsatt fettlager og dermatitt.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Navn	CAS-nr.	EC-nr.	Indeksnummer	Konsentrasjon	DSD/CLP-klassifikasjon	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	-	30 - 60 %	Ikke klassifisert	
Alkaner, C14-16	90622-46-1	292-448-0	-	30 - 60 %	Xn; R65 R66	-
					Asp. 1 H304	-

4. FØRSTEHJELPSTILTAK



SIKKERHETSDATABLAD

HOLLOWICK LAMPEOLJE – BRUKES I

HD26 ENGANGSCELLER

Versjon 2.0
Dato 19/9/2012
Side 3/10

Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle råd	Hvis du ikke føler deg bra, må du ta kontakt med lege (vis om mulig fremmerkingen). Pass på at det medisinske personalet er oppmerksomt på hvilke(t) stoff som er involvert og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Vis dette sikkerhetsdatabladet til den ansvarlige legen. Unngå kontakt med øyne og hud. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Etter øyekontakt	Hvis det kommer sprut i øynene, må det skylles med rent vann i 15 minutter eller til irritasjonen går over. Ta ut eventuelle kontaktlinser og fortsett å skylle. Skaff legehjelp hvis irritasjonen vedvarer.
Etter hudkontakt	Ta av tilsølte klær. Disse må vaskes før neste gangs bruk. Vask huden med såpe og vann. Skaff legehjelp hvis irritasjonen vedvarer.
Etter innånding	Hvis den rammede utvikler symptomer må han flyttes ut i frisk luft. Hvis pusten har stanset, må det gis kunstig åndedrett og det må umiddelbart søkes legehjelp. Hvis dette er indisert, må det gis hjerte-lungeredning. Hvis symptomene vedvarer, må det tilkalles legehjelp.
Etter inntak	IKKE forsøk å få personen til å kaste opp. Hvis oppkast skjer på naturlig måte, få personen til å lene seg forover for å redusere risikoen for aspirasjon. Ikke gi noe gjennom munnen hvis personen er bevisstløs eller har krampes. Ta kontakt med lege.

De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Symptomer kan omfatte rødme, ødem, uttørring, avfetting og sprukken hud.

Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkast.

Indikasjon på enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til legen: Symptomer kan være forsinket.

Medisinske tilstander som kan forverres ved eksponering. Sensitiv hud. Hudkontakt kan forverre allerede eksisterende dermatitt.

Variabilitet blant enkeltpersoner. Helsestudier har vist at mange petroleumshydrokarboner medfører potensiell helserisiko som kan variere fra person til person. Som forholdsregel bør eksponering for væsker, damp, tåke eller røyk holdes på et minimum.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Slokkingsmidler	Egnet: Tørt pulver. Karbondioksid. Skum. Tåke Uegnet: Ikke tilgjengelig
Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen	Farlige forbrenningsprodukter Kan inneholde og er ikke begrenset til kulloksider.
Råd til brannmennskaper	Brannmannskaper bør bære fullstendig verneutstyr inkludert selvdrevet pusteapparat. Stans tilgangen på brennstoff. Avskjær antenningskilder. Utsatte beholdere holdes kjølige ved hjelp av vannsprut.



SIKKERHETSDATABLAD HOLLOWICK LAMPEOLJE – BRUKES I HD26 ENGANGSCELLER

Versjon 2.0
Dato 19/9/2012
Side 4/10

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personlige forhåndsregler, verneutstyr og nødprosedyrer	Uvedkommende personale holdes på avstand. Ikke berør eller trakk på søl av stoffet. Ødelagte beholdere eller sølt stoff må ikke berøres med mindre egnede verneklær bæres. Folkeansamlinger må holdes på avstand fra lekkasjer og oppdemt søl. Alle antenningskilder må fjernes.
Miljømessige forholdsregler	Må ikke slippes ut i innsjøer, elver, tjern eller offentlige vannreservoarer.
Metoder og materialer for begrensning og opprensning	<u>For begrensning</u> Stans lekkasjer hvis du kan gjøre dette uten risiko. Unngå utslipp til vannveier, kloakk, kjellere eller avstengte områder. Søl skal demmes opp. <u>For opprensning</u> Før det gjøres forsøk på å renske opp, referer til ovennevnte fareopplysninger. Mindre mengder med søl kan absorberes med et ikke-reaktivt absorberende stoff og plasseres i egnede, tildekkede beholdere. Ta kontakt med nødtjenester og leverandør for ytterligere råd. Søl skal aldri sendes tilbake i originalemballasjen for gjenbruk.
Referanser til andre avsnitt	Se forholdsregler i avsnitt 7 og 8

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Forholdsregler for sikker håndtering	Bruk god praksis for industriell hygiene når dette materialet skal håndteres. Unngå spising og drikking ved bruk. Vask hendene før pauser og umiddelbart etter at produktet er håndtert.
Forholdsregler for sikker oppbevaring, deriblant ev. uforlikeligheter	Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares i lukket beholder vekk fra uforlikelige stoffer.
Spesifikk sluttbruk	Ikke relevant

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Kontrollparametre

Grenseverdier for eksponering

Komponent	Type	Verdi
Oljetåke	TWA	5 mg/m ³

Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontroller	Generell ventilasjon er vanligvis tilstrekkelig. Brukes bare med ventilasjon som er tilstrekkelig for å hindre at den anbefalte eksponeringsgrensen overskrides. Beholdere og oppbevaringsbeholdere
----------------------------	---



SIKKERHETSDATABLAD

HOLLOWICK LAMPEOLJE – BRUKES I

HD26 ENGANGSCELLER

Versjon 2.0
Dato 19/9/2012
Side 5/10

Personlig beskyttelse	<p>skal holdes lukket når de ikke er i bruk. Skal ikke oppbevares i nærheten av varme, gnister, åpen ild eller sterke oksidanter.</p> <p><u>Åndedrettsvern:</u> Hvis det er fare for at nivåene i eksponeringsveiledningen kan overskrides, skal det benyttes en godkjent NIOSH-respirator. Åndedrettsvern er ikke påkrevet ved vanlig bruk. Bruk en organisk damprespirator med dampfilter hvis det genereres damp, tåke eller sprut.</p> <p><u>Håndvern:</u> Gummihansker. Referer med en anerkjent leverandør først.</p> <p><u>Øyevern:</u> Øyevern er ikke påkrevet ved vanlig bruk. Bruk vernebriller med sideskjermer når det kan forekomme sprut.</p> <p><u>Kroppsværn:</u> Bruk om nødvendig et kjemikalieresistent forkle eller annen ugjenomtrengelig påkledning for å unngå at vanlige klær tilsøles som kan medføre forlenget eller gjentatt hudkontakt.</p> <p><u>Tiltak for HMS:</u> Håndteres i henhold til god praksis for industriell hygiene og sikkerhet. Unngå spising og drikking ved bruk. Det anbefales å vaske med såpe og vann etter bruk som god hygieneprosedyre for å hindre mulig irritasjon av øynene etter håndkontakt. Minimer innånding av damp og røyk. Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt. Ta av tilsølte klær; disse må vaskes eller renses før neste gangs bruk.</p>
Miljøeksponeringskontroll	Ikke tilgjengelig

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Klar, væskeformet
Farge	Vannfarget
Lukt	Luktfri
Lukterskel	Ikke tilgjengelig
pH	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt:	Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	248 - 284 °C (478 - 544 °F)
Flammepunkt:	> 93,33 °C (> 200 °F)
Fordampingshastighet	Ikke tilgjengelig
Antennelighet:	Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	≥ 204 °C (≥ 400 °F)
Øvre/nedre grenser for antennelighet eller eksplosjon:	Nedre grense i luft, etter volum: 0,5 % Øvre grense i luft, etter volum: 7 %
Ekspløsjonsegenskaper	Ikke tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	< 0,1 mmHg ved 20 °C/68 °F (API-beregning)
Damptetthet	> 5 (Luft = 1)
Relativ tetthet:	Ikke tilgjengelig



SIKKERHETSDATABLAD HOLLOWICK LAMPEOLJE – BRUKES I HD26 ENGANGSCELLER

Versjon 2.0
Dato 19/9/2012
Side 6/10

Oppløselighet i vann	Ubetydelig
Andre oppløsningsmidler	Ikke tilgjengelig
Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ikke tilgjengelig
Viskositet	Ikke tilgjengelig

Andre opplysninger

Spesifikk gravitet: < 1

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Reaktivitet	Dette produktet kan reagere med sterke oksidasjonsmidler.
Kjemisk stabilitet	Stabil ved anbefalte oppbevaringsbetingelser. Dette produktet er stabilt og vil ikke reagere kraftig med vann
Mulighet for farlige reaksjoner	Farlig polymerisering inntreffer ikke.
Forhold som skal unngås	Må ikke blandes med andre kjemikalier.
Uforlikelige stoffer	Sterke oksidanter
Farlige nedbrytingsprodukter	Kan inneholde og er ikke begrenset til: kulloksider.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet	<u>Peroral</u> Alkaner, C ₁₄₋₁₆ : LD ₅₀ (rotte): 5250 mg/kg Hvit mineralolje (petroleum): LD ₅₀ (rotte) > 5000 mg/kg Skadelig: Kan forårsake lungeskade hvis det svelges. Produktet har lavgradig akutt oral og dermal toksisitet, men på samme måte som med de fleste petroleumshydrokarboner kan mindre mengder som aspireres til lungene ved inntak eller ved oppkast forårsake lungeskade: Aspirasjon av stoffet til lungene kan forårsake kjemisk lungebetennelse. Kan virke som et avføringsmiddel. Kan forårsake mageproblemer, kvalme eller oppkast. <u>Innånding</u> Alkaner, C ₁₄₋₁₆ : LC ₅₀ (rotte): 6 mg/l/4t Hvit mineralolje (petroleum): Ikke tilgjengelig Overdreven tilsiktet innånding kan forårsake irritasjon av luftveiene og gi påvirkning av sentralnervesystemet (hodepine, svimmelhet). Innånding av damp eller sprut kan være skadelig.
Irritasjon	<u>Vedrørende huden</u> : Kan forårsake irritasjon. Langvarig eller gjentatt



SIKKERHETSDATABLAD

HOLLOWICK LAMPEOLJE – BRUKES I HD26 ENGANGSCELLER

Versjon 2.0
Dato 19/9/2012
Side 7/10

hudkontakt med dette produktet har en tendens til å fjerne hudfett og vil kunne føre til irritasjon, rødmusset hud som kan utvikle seg til dermatitt. Likevel, på grunnlag av menneskelig erfaring og tilgjengelige toksikologiske data, anses dette produktet verken å være "korroderende" eller "irriterende" i henhold til OSHA-kriteriene.

Vedrørende øynene: Dette produktet kan forårsake lett irritasjon i øynene. Ved testing og vurdering i samsvar med FHSA Guidelines (16 CFR 1500.42) med bruk av albinokaniner, viser ikke dette produktet potensiale for okulær irritasjon

Korrosivitet	På grunnlag av tilgjengelig informasjon om irritasjon har ikke blandingen korroderende egenskaper.
Sensibilisering	Ikke tilgjengelig
Mutagenisitet	Ikke tilgjengelig
Karsinogenisitet	Studier tyder ikke på karsinogene egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ikke tilgjengelig
Toksisitet av gjentatt dosering	Gjentatt eksponering kan forårsake tørrhet eller sprukken hud.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksisitet	<ul style="list-style-type: none"><i>Hvit mineralolje (petroleum):</i> <u>Fisk: <i>Lepomis macrochirus</i>:</u> LC₅₀ (96 t) 10 000 mg/l<i>Alkaner:</i> <u>Fisk (<i>Pimephales promelas</i>):</u> Antas å være relativt ikke-toksisk som vist ved en ikke-signifikant effekt ved alle konsentrasjoner av den vannløselige fraksjon av C13-C16 normale parafiner overfor amerikansk ørekyte og vannlopper.<u>Alger, bakterier, protozoer:</u> Lav toksisitet
Varighet og nedbrytbarhet	<ul style="list-style-type: none"><i>Alkaner:</i> Umiddelbart bionedbrytbare. Normale parafiner fjernes ved volatilisering, sorpsjon til sedimenter/jord og bionedbrytning. OECD Testveiledning 301F (28 d): 82 % Testsubstans LINPAR 1417 Halveringstid ved bionedbrytning i vannsystemer varierer fra < 15 til 30 dager (10 dagersvinduet innfridd)
Potensiale for bioakkumulering.	Ikke tilgjengelig
Jordmobilitet	Ikke tilgjengelig
Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger	Ikke tilgjengelig
Andre skadevirkninger	Ikke tilgjengelig



SIKKERHETSDATABLAD

HOLLOWICK LAMPEOLJE – BRUKES I

HD26 ENGANGSCELLER

Versjon 2.0
Dato 19/9/2012
Side 8/10

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Avfallsbehandlingsmetoder	Materialet kan samles opp med fast absorberende masse og deponeres eller forbrennes i samsvar med lokale, delstatlige og statlige forskrifter.
Fortegnelse over CER-koder	Allokering av avfallskodenumre i henhold til EF direktiv 91/692/EØF må gjennomføres under hensyn til eksisterende særskilte ordninger og prosesser for sektoren.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

FN-nummer	-
Korrekt forsendelsesnavn, FN	-
Risikoklasser for transport	-
Emballasjegruppe	-
Faremomenter for miljøet	-
Landtransport (ADR/RID)	Ikke regulert
Fartøy for innenlands vannveier (ADN/ADNR)	Ikke regulert
Maritim transport (IMDG)	Ikke regulert
Lufttransport (IATA)	Ikke regulert
Spesielle forholdsregler for brukeren	Ikke tilgjengelig
Transport i bulk i samsvar med Vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke tilgjengelig

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Forskrifter/lovverk for helse, miljø og sikkerhet, spesifikke for stoffet eller blandingen

Ikke-europeiske forskrifter

OSHA Hazard Communication Standard Classification (Standardklassifisering for faremeldinger)

Ikke farlig etter definisjonen til OSHA Standard for faremelding.

TSCA fortegnelse over lagerhold

Komponent/CAS:

C₁₄₋₁₆ normal parafin / 90622-46-1

Parafinholdig hvi mineralolje / 8042-47-5.

SARA 302 Status

Komponent: Inneholder ingen kjemikalier i henhold til SARA 302-rapportering.

SARA 311/312-klassifisering



SIKKERHETSDATABLAD

HOLLOWICK LAMPEOLJE – BRUKES I HD26 ENGANGSCELLER

Versjon 2.0
Dato 19/9/2012
Side 9/10

Ikke farlig i henhold til SARA 311/312.

SARA 313 kjemikalier

Komponent: Inneholder ingen kjemikalier i henhold til SARA 313-rapportering.

CERCLA Farlig stoff

Inneholder ingen kjemikalier som står på CERCLA-listen over farlige stoffer.

NFPA

Helse: 1

Antennelighet: 1

Reaktivitet 0

Spesifikk fare: -



Kanadiske føderale forskrifter

Dette produktet er klassifisert i samsvar med farekriteriene i Controlled Products Regulations" (Forskriften for kontrollerte produkter) og sikkerhetsdatabladet inneholder all informasjon som kreves av Controlled Products Regulations.

WHMIS-status: Ikke kontrollert

Fortegnelse over innenlands stoffer (DSL): Ja

Fortegnelse over ikke-innenlands stoffer (NDSL): Nei

"Ja" angir at alle komponenter i dette produktet er i samsvar med fortegnelseskravene som administreres av myndighetene i landet/ene

En vurdering av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført på stoffene i denne blandingen av leverandøren.

**Vurdering av kjemisk
sikkerhet**

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Indikasjoner på revisjonen

Sikkerhetsdatablad utgitt den 20. juni 2012: Tillegg av alle felter som påkrevet i forordningene (EF) nr. 1907/2006 og nr. 453/2010.

Revisjon datert 19. september 2012: Oppdatering av klassifiseringsinformasjonen og oppdatering av relaterte avsnitt som angitt.

Forkortelser og akronymer:

ADN/ADNR: Forskrifter vedrørende transport av farlige stoffer på lektene på innenlands vannveier.

ADR/RID: Europeisk Avtale som vedrører internasjonal veitransport av farlige gods til lands/Forskrifter som vedrører internasjonal frakt av farlige stoffer med jernbane.

CAS-nr: Chemical Abstract Service-nummer



SIKKERHETSDATABLAD

HOLLOWICK LAMPEOLJE – BRUKES I HD26 ENGANGSCELLER

Versjon 2.0
Dato 19/9/2012
Side 10/10

CLP: Klassifikasjon, merking og emballasje
DSD: Direktivet om farlige stoffer
DPD: Direktivet om farlige stoffblandinger
EC₅₀: Effektiv konsentrasjon, median
EC-Nr.: Nummer hos EU-kommisjonen
IATA: International Air Transport Associations (Det Internasjonale forbund for lufttransport)
IMDG: Internasjonal Maritim Farlig Gods-koden
LC₅₀: Dødelig konsentrasjon, median
LD₅₀: Dødelig dose, median
NFPA: Den Nasjonale Brannvernforeningen
PBT: Vedvarende, bioakkumulerende, toksisk
STEL: Eksponeringsgrense på kort sikt
(TLV) - TWA: Terskel grenseverdi - Gjennomsnitt vektet over tid
FN-nr.: Forente nasjoner-nummer
UVCB: Stoffer med ukjent eller varierende sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer
VOC: Volatile organiske forbindelser
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Svært persistente og svært bioakkumulerende)
WHMIS: Informasjonssystem for farlige materialer på arbeidsplassen

Nøkkelreferanser fra litteraturen og datakilder

Ikke fastsatt

Metoder for evaluering for klassifikasjon av blandinger

Klassifikasjon av blandingen var basert på tilgjengelig informasjon og klassifikasjon av bestanddelene, i henhold til kriteriene som er angitt i direktiv 1999/45/EØF

Fortegnelse over relevante R-setninger, risikosetninger, sikkerhetssetninger og/eller faresetninger

R-setninger:

R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H-setninger:

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Råd om opplæring som er egnet for ansatte

Ikke fastsatt

Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap og utgis i samsvar med relevante forskrifter fra EF og nasjonalt. Denne informasjonen er ment som en karakteristikk av produktet for å gi veiledning i de aktuelle sikkerhetssakene. Dette dokumentet gir likevel ingen garanti, uttrykt eller implisitt, om egenskapene til produktet.