



SÄKERHETS DATABLAD
HOLLOWICK LAMPBRÄNSLE - ANVÄNT I
HD26-ENGÅNGSCELLER

Version 2.0
Utfärdat 2012-09-19
Sidan 1/11

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktidentifierare

Produktbeteckning Hollowick lampbränsle - Använt i HD26-engångsceller

Relevanta identifierade användningar av ämnet och avrådda användningar

Användningar Bränsle

Upplysningar om leverantören av säkerhetsdatabladet

Namn Hermelin Handels AB
Adress Sköntorpsvägen 27
 120 38 Årsta
Telefon 08-556 210 20
Fax -
E-post info@hermelinhandels.se

Telefonnummer för nödsituationer

Telefon Sverige:
 Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.
 Ring Giftinformationcentralen på 08-331231 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid. www.giftinformation.se

 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. RISKIDENTIFIERING

Klassificering av blandningen enligt direktiv 1999/45/EEG (DPD)

Xn; HÄLSOSKADLIG R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
 R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificering av blandningen i överensstämmelse med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Asp. tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Märkning i överensstämmelse med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Skyddsangivelser -
förebyggande

-

Skyddsangivelser -
Åtgärder

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

Skyddsangivelser -
Lagring

P405 Förvaras inlåst.

Skyddsangivelser -
Avfallshantering

P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering i enlighet med lokala och nationella föreskrifter.

Ytterligare
märkningsinformation

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Andra faror

Översikt över
nödsituationer

Kontakt kan orsaka ögon- och hudirritation

För små barn kan en enda klunk av lampolja eller enbart sugande på vecken orsaka livshotande lungskador.

Möjliga akuta
hälsoeffekter

Exponeringsvägar: Ögon, hudkontakt, inandning och förtäring.

Ögon: Kan orsaka irritation.

Hud: Kan orsaka irritation.

Inandning: Överdriven avsiktlig inandning kan orsaka irritation i andningsorganen och effekter på centrala nervsystemet (huvudvärk, yrsel).

Förtäring: Kan orsaka magont, illamående eller kräkning. Inandning av materialet till lungorna kan orsaka kemisk lunginflammation. Kan verka som laxativ.

Målorgan

Ögon. Hud.

Kroniska effekter

Varaktig eller upprepad exponering kan orsaka uttorkning, torr hud och dermatit.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Namn	CAS-nr	EG-nr	Indexnr	Koncentration	DSD/CLP-klassificering	Särskild koncentrationsgräns
Vit mineralolja (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	-	30 - 60 %	Inte klassificerad	
Alkaner, C14-16	90622-46-1	292-448-0	-	30 - 60 %	Xn; R65	-
					R66	
					Asp. tox. 1 H304	-



SÄKERHETS DATABLAD

HOLLOWICK LAMPBRÄNSLE - ANVÄNT I HD26-ENGÅNGSCELLER

Version 2.0
Utfärdat 2012-09-19
Sidan 3/11

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Om du inte mår bra sök läkarhjälp (visa etiketten om möjligt) Se till att den medicinska personalen är uppmärksam på de berörda ämnena och vidtar lämpliga egna skyddsåtgärder. Visa detta säkerhetsdatablad för den tjänstgörande läkaren. Undvik kontakt med ögon och hud. Håll utom räckhåll för barn.
Vid ögonkontakt	Vid stänk i ögonen skölj med rent vatten i 15 minuter eller tills irritationen försvinner. Ta ur eventuella kontaktlinser och fortsätt skölja. Sök läkarvård om irritationen fortsätter.
Vid hudkontakt	Ta av nedstänkta kläder. Tvätta dem före återanvändning. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarvård om irritationen fortsätter. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta dem före återanvändning.
Vid inandning	Om symtom utvecklas flytta den drabbade till frisk luft. Om andningen har upphört utför konstgjord andning och sök omedelbar läkarvård. Vid indikation utför hjärt-lungräddning. Sök läkarvård om symtomen kvarstår.
Vid förtäring	Framkalla inte kräkning. Om den drabbade kräks av sig själv se till att denne är framåtlutad för att minska kvävningsrisken. Ge aldrig någonting via munnen om den drabbade är medvetslös eller har kramp. Sök läkarvård.

De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symtomen kan omfatta rodnad, ödem, uttorkning, torr hud och hudsprickor.

Symtom på alltför stor exponering kan vara huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkningar.

Tecken på behov av omedelbar läkartillsyn och specialbehandling

Kommentar till läkare: Symtomen kan vara fördröjda.

Medicinska tillstånd som kan förvärras vid exponering: Känslig hud. Hudkontakt kan förvärra en befintlig dermatit.

Variation bland individer: Hälsostudier har visat att många petroleumkolväten ger möjliga hälsorisker vilka kan variera från person till person. Som en förebyggande åtgärd bör exponeringen för vätskor, ångor, dimmor eller rökgaser minimeras.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Släckmedel	Lämpliga: Pulver. Kolsyra. Skum. Dimma. Olämpliga: Inte tillgänglig
Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Farliga förbränningsprodukter: Kan innefatta, men är inte begränsade till, koloxider.
Råd till brandbekämpningspersonal	Brandbekämpningspersonal bör bära full skyddsutrustning inklusive burendningsapparat med slutet system.



SÄKERHETS DATABLAD

HOLLOWICK LAMPBRÄNSLE - ANVÄNT I HD26-ENGÅNGSCELLER

Version 2.0
Utfärdat 2012-09-19
Sidan 4/11

Stäng av bränslekällan. Isolera från tändkällor. Håll exponerade behållare svala med vattenkylning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Håll obehörig personal på avstånd. Vidrör inte eller gå inte genom utspilt material. Vidrör inte skadade behållare eller utspilt material om du inte bär lämpliga skyddskläder. Håll personer borta från och ur vindriktningen från spill/läckage. Avlägsna alla tändkällor.
Miljöskyddsåtgärder	Släpp inte ut till sjöar, vattendrag, dammar eller dricksvatten.
Metoder och material för inneslutning och rengöring	<u>För inneslutning</u> Stoppa läckaget om du kan göra det utan risk. Förhindra flöde till vattenvägar, avlopp, källare eller trånga utrymmen. Inneslut spillet. <u>Till rengöring</u> Innan du försöker göra rent se riskdata ovan. Litet spill kan absorberas med icke-reaktiv absorbent och placeras i lämpliga, täckta och märkta behållare. Kontakta räddningstjänsten och leverantören för råd. För aldrig tillbaka spill till ursprungliga behållare för återanvändning.
Hänvisning till andra avsnitt	Se skyddsåtgärder i avsnitten 7 och 8.

7. HANTERING OCH LAGRING

Försiktighetsmått för säker hantering	Använd god industriell hygienisk standard vid hantering av det här materialet. Ät eller drick inte vid användning. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
Förhållanden för säker lagring inklusive eventuell oförenlighet	Håll utom räckhåll för barn. Förvara i sluten behållare på avstånd från oförenliga material.
Specifika slutanvändningar	Inte tillämpligt

8. BEGRÄNSNINGAR AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Komponent	Typ	Värde
Oljedimma	TWA	5 mg/m ³

Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska åtgärder Allmänventilation är vanligen tillräckligt. Använd enbart då ventilationen är tillräcklig för att förhindra att den rekommenderade



SÄKERHETS DATABLAD

HOLLOWICK LAMPBRÄNSLE - ANVÄNT I HD26-ENGÅNGSCELLER

Version 2.0
Utfärdat 2012-09-19
Sidan 5/11

Personligt skydd

exponeringsgränsen överskrids. Håll behållare och lagerbehållare stängda när de inte används. Förvara inte nära värme, gnistor, flammor eller starka oxidationsmedel.

Andningsskydd: Där rekommenderade exponeringsgränser kan överskridas använd en NIOSH-godkänd andningsanordning. Andningsskydd behövs inte vid normala användningsförhållanden. Använd en andningsanordning för organiska ångor med ett dimfilter om ånga, dimma eller sprut skapas.

Handskydd: Gummihandskar. Verifiera med en leverantör med gott rykte först.

Ögonskydd: Ögonskydd behövs inte vid normala användningsförhållanden. Använd säkerhetsglasögon med sidoskydd när stänk kan inträffa.

Kroppsskydd: Bär ett kemikaliebeständigt förkläde eller annan ogenomtränglig klädsel när det behövs för att undvika att få stänk på vanliga kläder vilket skulle kunna resultera i varaktig eller upprepad hudkontakt.

Hygienåtgärder: Hantera i överensstämmelse med god industriell hygienisk standard och säkerhetspraxis. Ät eller drick inte vid användning. Tvätt med tvål och vatten rekommenderas efter användning som en god hygienisk standard för att förhindra möjlig ögonirritation från handkontakt. Minimera inandningen av ångan eller dimman. Undvik varaktig eller upprepad hudkontakt. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta eller kemtvätta innan de används igen.

Begränsning av miljöexponeringen

Inte tillgänglig

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Klar vätska
Färg	Vattenvit
Lukt	Luktfri
Lukttröskel	Inte tillgänglig
pH	Inte tillgänglig
Smältpunkt	Inte tillgänglig
Kokpunkt	248 - 284 °C (478 - 544 °F)
Flampunkt	> 93,33
Förångningshastighet	Inte tillgänglig
Brännbarhet	Inte tillgänglig
Självantändningstemperatur	≥ 204 °C
Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgränser	Undre gräns i luft, volymandel 0,5 % Övre gräns i luft, volymandel 7 %
Explosionsegenskaper	Inte tillgänglig



SÄKERHETS DATABLAD

HOLLOWICK LAMPBRÄNSLE - ANVÄNT I HD26-ENGÅNGSCELLER

Version 2.0
Utfärdat 2012-09-19
Sidan 6/11

Oxiderande egenskaper	Inte tillgänglig
Ångtryck	< 0,1 mm Hg vid 20 °C (API-beräkning)
Ångdensitet	> 5 (luft = 1)
Relativ densitet	Inte tillgänglig
Löslighet i vatten	Försumbar
Andra lösningsmedel	Inte tillgänglig
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Inte tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	Inte tillgänglig
Viskositet	Inte tillgänglig

Övrig information

Specifik vikt: < 1

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Reaktivitet	Denna produkt kan reagera med starka oxidationsmedel.
Kemisk stabilitet	Stabil under rekommenderade lagringsförhållanden. Denna produkt är stabil och reagerar inte våldsamt med vatten.
Risk för farliga reaktioner	Farlig polymerisering förekommer inte.
Förhållanden som ska undvikas	Blanda inte med andra kemikalier.
Oförenliga material	Starka oxidationsmedel.
Farliga sönderfallsämnen	Kan innefatta, men är inte begränsade till: koloxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet	<u>Oral</u> Alkaner, C ₁₄₋₁₆ : LD ₅₀ (råtta): 5 250 mg/kg; Vit mineralolja (petroleum) LD ₅₀ (råtta) > 5000 mg/kg Skadlig: Kan ge lungskador vid förtäring. Produkten har en låg grad av akut oral och dermal toxicitet men som de flesta lätta vätskeformiga petroleumkolvätena kan små mängder som hamnat i lungorna vid förtäring eller kräkning orsaka lungskada: aspiration av materialet till lungorna kan orsaka kemisk lunginflammation. Kan verka som laxativ. Kan orsaka magont, illamående eller kräkning.
	<u>Inandning</u> Alkaner, C ₁₄₋₁₆ : LC ₅₀ (råtta): 6 mg/l/4h Vit mineralolja (petroleum) Inte tillgänglig Överdriven avsiktlig inandning kan orsaka irritation i andningsorganen och effekter på centrala nervsystemet (huvudvärk, yrsel). Inandning av



SÄKERHETS DATABLAD

HOLLOWICK LAMPBRÄNSLE - ANVÄNT I HD26-ENGÅNGSCELLER

Version 2.0
Utfärdat 2012-09-19
Sidan 7/11

Irritation	dimma eller spray kan vara skadlig. <u>För huden:</u> Kan orsaka irritation. Varaktig eller upprepad hudkontakt med denna produkt tenderar att ta bort hudoljor vilket kan leda till irritation, hudrodnad som kan utvecklas till dermatit. Baserat på mänsklig erfarenhet och tillgängliga toxikologiska data har emellertid produkten bedömts att varken vara "frätande" eller "irriterande" enligt OSHA-kriterier. <u>För ögat:</u> Denna produkt kan orsaka en lätt ögonirritation. När produkten testats och utvärderats i överensstämmelse med vägledningarna från FHSA (16 CFR 1500.42) på albino-kaniner har inte produkten visat någon risk för okulär irritation.
Frätning	Baserat på den tillgängliga informationen om irritation har blandningen inte några frätande egenskaper.
Sensibilisering	Inte tillgänglig
Mutagenitet	Inte tillgänglig
Cancerogenitet	Studier påvisar inte några cancerogena egenskaper.
Reproduktionstoxicitet	Inte tillgänglig
Toxicitet vid upprepad dos	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Toxicitet	<ul style="list-style-type: none"><i>Vit mineralolja (petroleum):</i> <u>Fisk:</u> <i>Lepomis macrochirus</i>: LC₅₀ (96 h) 10 000 mg/l<i>Alkaner:</i> <u>Fisk (<i>Pimephales promelas</i>):</u> betraktas som relativt icke-toxisk vilket visats som ingen signifikant effekt vid varje koncentration av den vattenlösliga andelen av C13-C16-paraffiner för <i>Pimephales promelas</i> och vattenloppor. <u>Alger, bakterier och urdjur:</u> låg toxicitet
Persistens och nedbrytbarhet	<ul style="list-style-type: none"><i>Alkaner:</i> God bionedbrytbarhet. Linjära paraffiner avlägsnas med volatilisering, sorption till fällning/jord och bionedbrytning. OECD-testriktlinjer 301F (28 d): 82 % Testämne LINPAR 1417 Bionedbrytning-halveringstid i vattensystem varierar mellan < 15 till 30 dagar (10-dagars-fönstret uppfyllt)
Bioackumuleringsförmåga	Inte tillgänglig
Rörlighet i jord	Inte tillgänglig
Resultat från PBT- och vPvB-bedömning	Inte tillgänglig
Andra skadliga effekter	Inte tillgänglig



SÄKERHETS DATABLAD

HOLLOWICK LAMPBRÄNSLE - ANVÄNT I HD26-ENGÅNGSCELLER

Version 2.0
Utfärdat 2012-09-19
Sidan 8/11

13. AVFALLSHANTERING

**Metoder för
avfallshantering**

Materialet kan tas upp med ett fast absorptionsmedel och deponeras eller förbrännas i överensstämmelse med lokala eller nationella föreskrifter.

Lista på CER-koder

Tilldelning av avfallskodsnummer enligt EG-direktiv 91/692/EEG måste genomföras med hänsyn till befintliga sektorers specifika behov och processer.

14. TRANSPORTINFORMATION

UN-nummer	-
Officiell transportbenämning	-
Faroklasser för transport	-
Förpackningsgrupp	-
Miljöfaror	-
Landtransport (ADR/RID)	Inte föreskrivet
Farkoster på inre farvägar (ADN/ADNR)	Inte föreskrivet
Sjötransport (IMDG)	Inte föreskrivet
Lufttransport (IATA)	Inte föreskrivet
Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren	Inte tillgänglig
Bulktransport enligt Bilaga II till Marpol 73/78 och IBC- koden	Inte tillgänglig

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**Föreskrifter/lagstiftning för
ämnet eller blandningen
när det gäller säkerhet,
hälsa eller miljö**

Icke-europeiska förordningar

Klassificering enligt OSHA Hazard Communication Standard

Icke-farligt enligt definition i OSHA Hazard Communication Standard.

TSCA-förteckning:

Komponent/CAS:

C₁₄₋₁₆ Linjär paraffin/90622-46-1

Paraffinisk vit mineralolja/8042-47-5

SARA 302-status

Komponent: Innehåller inga kemikalier som ska rapporteras enligt SARA 302.

SARA 311/312-klassificering

Icke-farlig enligt SARA 311/312.

SARA 313-kemikalier

Komponent: Innehåller inga kemikalier som ska rapporteras enligt SARA 313.

CERCLA-farligt ämne

Innehåller inga kemikalier på CERCLA:s lista över farliga ämnen

NFPA

Hälsa: 1

Brännbarhet: 1

Reaktivitet: 0

Särskild risk: -



Federala föreskrifter i Kanada

Denna produkt har klassificerats enligt riskkriterierna i förordningen över kontrollerade produkter och säkerhetsdatabladet innehåller all information som krävs enligt förordningen över kontrollerade produkter.

WHMIS-status: Inte kontrollerad

DSL-förteckning (Domestic Substances List): Ja

NDSL-förteckning (Non-Domestic Substances List): Nej

Ett "Ja" anger att alla komponenter i produkten uppfyller kraven i förteckningen som administreras av det styrande landet

Leverantören har inte utfört någon kemisk säkerhetsbedömning på ämnena i blandningen.

**Kemisk
säkerhetsbedömning**

16. ÖVRIG INFORMATION

Uppgifter om ändringar

SDB skapad den 20:e juni 2012: med tillägg av alla fält som krävs enligt förordningar (EG) nr 1907/2006 och nr 453/2010.

Granskning den 19:e september 2012: uppdatering av klassificeringsinformationen och uppdatering av berörda avsnitt.

Använda förkortningar och akronymer

ADN/ADNR: Förordningar för transport av farligt gods på pråmar på inre vattenvägar.

ADR/RID: Europeisk överenskommelse kring internationell transport av farligt gods på väg/
Förordningar kring internationell transport av farligt gods på järnväg.

CAS-nr: Chemical Abstract Service-nummer



SÄKERHETS DATABLAD

HOLLOWICK LAMPBRÄNSLE - ANVÄNT I HD26-ENGÅNGSCELLER

Version 2.0
Utfärdat 2012-09-19
Sidan 10/11

CLP: Klassificering, märkning och förpackning
DSD: Direktivet om farliga ämnen (Dangerous Substance Directive)
DPD: Preparatdirektivet (Dangerous Preparation Directive)
EC₅₀: Effektiv koncentration för 50 % av en testpopulation
EG-nr: EG-nummer
IATA: Föreskrifter om transport av farligt gods i luften (International Air Transport Associations)
IMDG: Föreskrifter om transport av farligt gods till sjöss (International Maritime Dangerous Goods code)
LC₅₀: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD₅₀: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation
NFPA: National Fire Protection Association (amerikanska brandskyddsmyndigheten)
PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxisk
STEL: Gränsvärde för korttidsexponering
(TLV) - TWA: (Tröskelgränsvärden) – viktat medelvärde
UN-nr: UN/FN-nummer (United Nations/Förenta nationerna)
UVCB: Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material
VOC: Lättflyktiga organiska föreningar
vPvB: mycket långlivat och mycket bioackumulerande
WHMIS: Kanadensisk klassificering av farliga ämnen i arbetsplatsmiljö (Workplace Hazardous Materials Information System)

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Inte bestämda

Utvärderingsmetoder för klassificeringen av blandningar

Klassificeringen av blandningen baserades på den tillgängliga informationen och klassificeringen av komponenterna i överensstämmelse med kriterierna i direktivet 1999/45/EEG.

Lista över relevanta R-fraser, färoangivelser, säkerhetsfraser och/eller skyddsangivelser

R-fraser:

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H-fraser:

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Rekommendation om lämplig utbildning för arbetstagare

Inte bestämd

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap och tillhandahålls enligt relevanta EG- och nationella föreskrifter. Denna information är avsedd som en karakterisering av produkten för att kunna ge vägledning för relevanta säkerhetsfrågor. Dokumentet ger emellertid inte någon garanti, varken uttrycklig eller indirekt om



SÄKERHETS DATABLAD
HOLLOWICK LAMPBRÄNSLE - ANVÄNT I
HD26-ENGÅNGSCELLER

Version 2.0
Utfärdat 2012-09-19
Sidan 11/11

produktens egenskaper.