Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð UST nr. 750/2008 (REACH)

1. Vöruheiti - notkun - innflytjandi/framleiðandi

Vöruheiti: **Medicinsk Hvid Olie 15**
Vörunúmer: **7503 4151628**

Notkunarsvið: Smurolía til notkunar í snertingu við matvæli.

Framleiðandi: **Kuwait Petroleum (Danmark) A/S**
Banevænget 13, DK 3460 Birkerød

Söluaðili: **N1**
Dalvegur 10-14
201 Kópavogur
Sími: 440 1000
Netfang: n1@n1.is
Veffang: www.n1.is

Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222.
Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.

2. Hættugreining

Flokkun vörunnar: Ekki flokkuð skv. tilskipun 67/548 EB (DSD)

Varnaðarmerki: Engin

Hættusetningar: Engar

Flokkun efnisins skv. tilskipun EB 1272/2008 (GHS/CLP):

Hættusetningar: H304 Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg **Eit.v.ásvelg. 1**

Hættutákn:



Viðvörunarorð: **HÆTTA**

Varnaðarsetningar: P301+P310+P331 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni. EKKI framkalla uppköst.
P405 Geymist á læstum stað.

PBT flokkun: **P**: Uppl.liggja ekki fyrir. **B**: Uppl. liggja ekki fyrir. **T**: Nei
(**PBT**: Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað.)

vPvB flokkun: Upplýsingar liggja ekki fyrir.
vPvB: Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).

Önnur hætta: Affitar húð.

Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning - upplýsingar um innihaldsefni

Efni	EB-nr.	CAS-nr.	Styrkur %	Raðnúmer.	Hættuflokkun skv. GHS/CLP
Tær jarðefnaolía	-	-	100	-	H304 Eit.v.ásvelg. 1

Sjá texta H-setninga og heiti varnaðarmerkja innihaldsefna í 16. lið.
Sjá flokkun efnisins í 2. lið.

4. Skyndihjálp

Almennt: Öryggisblað skal ávallt vera tiltækt á vinnustað. Tryggið eigið öryggi við hjálparstörf. Tryggið ferskt loft. Veitið öndunaraðstoð, andi sá slasaði óreglulega eða alls ekki. Ef grunur um heilsutjón vaknar skal strax leita til læknis. Sýnið öryggisblaðið. Sé sá slasaði meðvitundarlaus, leggið hann í læsta hliðarlegu og leitið strax læknis. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk. Athugið að hættulegt getur verið að nota blástursaðferð ef efnið er eitrað, hættulegt við inntöku eða ætandi.
Losið um fatnað sem þrengir að líkama hins slasaða. Gætið þess að ekki þrengi að öndunarvegi.

Inntaka: Leitið strax læknis. Gefið hinum slasaða vatn að drekka. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk. Stöðvið vatnsgjöf finni hinn slasaði til ógleði. Framkallið ekki uppköst. Kasti hinn slasaði upp, haldið höfði lágt þannig að varan berist ekki í lungu. Getur valdið alvarlegri lungnaþembu.

Innöndun: Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Leitið læknis ef einkenni hverfa ekki fljótt.

Snerting við húð: Hreinsið húð vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið læknis ef erting myndast.

Snerting við augu: Skolið varlega með miklu vatni í amk 10 mínútur og haldið augum vel opnum.
Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið læknis ef erting myndast.

Einkenni: Einkenni við snertingu við húð geta verið: Erting, þurrkur, sprungumyndun. Getur verið lífshættulegt ef vara berst í lungu eftir inntöku. Getur valdið ógleði og uppköstum eftir inntöku.

Til heilbrigðisstarfsmanna: Meðferð sé samkvæmt einkennum. Hafið strax samband við lækni við inntöku eða innöndun á miklu magni.

5. Bruni - slökkviaðgerðir

Almenn viðbrögð: Fjarlægið umbúðir af eldstað ef mögulegt er, kælið annars með vatnsúða
Gætið þess að efni frá slökkvistarfi og mengað vatn berist ekki í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.
Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. lið og fargið skv. 13. lið.

Slökkvibúnaður: Slökkviduft, froða, vatnsúði eða koldíoxíð. Sprautið ekki vatni beint á eld.

Sérstakar hættur: Eldfimur vökvi. Þrýstingur í lokuðum umbúðum hækkar við upphitun eða bruna. Umbúðir geta sprungið. Losun í fráveitu getur orsakað bruna- eða sprengihættu.

Einangrið brunasvæði og haldið fólki fjarri. Gætið að eigin öryggi og annarra og aðhafist ekkert nema viðeigandi þjálfun hafi komið til. Flytjið umbúðir af brunasvæði, sé það unnt án áhættu
Notið vatnsúða til að kæla umbúðir.

Hættuleg myndefni við bruna:
Engin sérstök.

Sérstakur hlífðarbúnaður: Notið sjálfstæðan öndunarbúnað við slökkvistörf. (sjá staðal EN 469 um hlífðarfatnað f. slökkvilið).

6. Efnaleki

Öryggisráðstafanir: Aðhafist ekkert sem getur haft í för með sér áhættu nema viðeigandi þjálfun hafi komið til.
Rýmið nærliggjandi svæði, og sjáið til þess að óviðkomandi séu ekki nærri. Snertið ekki efnið sem hefur lekið út. Fjarlægið alla eld- eða neistagjafa. Reykið ekki. Forðist innöndun gufu eða úða. Tryggið full nægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi öndunarbúnað sé loftræsting ófullnægjandi.
Notið viðeigandi persónuhlífar (liður 8.).

Ráðstafanir v. umhverfis: Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.
Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum ef mengun hefur átt sér stað.

Hreinsunaraðferðir: Stöðvið lekann ef það er unnt án áhættu. Færið ílát frá menguðu svæði. Þynnið með vatni og hreinsið upp með moppu sé efnið vatnsleysanlegt. Ef ekki, notið óbrennanleg ísogsefni og setjið í viðeigandi ílát til förgunar.

Sé um mikinn leka að ræða, getur reynst nauðsynlegt að mynda varnargarða úr óbrennanlegum ísogsefnum. Vinnið vindmegin við mengunarsvæðið. Tilkynnið strax viðkomandi yfirvöldum um lekann.
Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

7. Meðhöndlun og geymsla

Meðhöndlun: Fylgið almennum ráðstöfunum og takmörkunum sem tíðkast við meðhöndlun efna. Notið viðeigandi persónuhlífar og forðist langvarandi eða endurtekna snertingu við húð. Neytið einskis í námunda við efnið og hreinsið hendur og húð vandlega þegar vinnu lýkur. Forðist snertingu við húð, augu eða fatnað. Forðist innöndun gufu eða úða. Tryggið góða loftræstingu, en notið öndunarbúnað að öðrum kosti. Farið ekki inn í illa loftræst lokuð rými. Geymið efnið í upphaflegum umbúðum eða samsvarandi. Hafið umbúðir vel luktar sé efnið ekki í notkun. Forðist neista, opinn eld eða aðra íkveikjuvalda. Notið sprengivarinn búnað og verkfæri sem ekki mynda neista. Gerið varúðarráðstafanir vegna stöðurafmagns, og jarðtengið ílát, sé efninu hellt á milli. Tómar umbúðir innihalda efnaleifar og geta þannig reynt hættulegar. Endurnotið ekki ílát.

Geymsla: Geymið í upphaflegum umbúðum, vel luktum, við herbergishita á þurrum, vel loftræstum stað.
Geymið fjarri beinu sólarljósi og efnum sem ber að varast (sjá 10. lið.), svo og matvælum.
Haldið fjarri íkveikjuvöldum og oxandi efnum. Hafi umbúðir verið opnaðar, lokið þeim vandlega aftur og gætið þess að þær standi uppréttar til að forðast leka. Geymið ekki í ómerktum umbúðum.
Geymist þar sem börn ná ekki til. Æskilegt geymsluhitastig 5-25° C.

8. Takmörkun váhrifa - persónuhlífar

Viðmiðunarmörk váhrifa:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m3	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m3	Athugasemd
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínauðug		1			Úði (danska Vinnueftirlitið
Olíuleifar (úr jarðolíu), vaxsneyddar með leysiefni		1			Úði (danska Vinnueftirlitið

Almennar ráðstafanir: Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Nauðsynlegt kann að reynast að fylgjast með mengunarmörkum efnisins og gæta þess að þeim sé haldið.

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins innan mengunarmarka. Slíkar ráðstafanir ættu að halda úða- eða rykstyrk undir sprengimörkum.

Ráðstafanir vegna hreinlætis:
Hreinsið hendur, handarkrika og andlit vandlega eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Gætið varúðar þegar farið er úr menguðum fatnaði. Hreinsið mengaðan fatnað vandlega áður en hann er tekinn aftur í notkun. Sjáið til þess að augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði.

Öndunarfæri: Forðist innöndun gufu með góðri loftræstingu og vinnuvenjum. Notið viðeigandi öndunarbúnað af viðurkenndri gerð.

Hendur: Við meðferð efnavara skal að jafnaði nota efnaþolna, gegnstreymisvarða hanska af viðurkenndri gerð.
Sjá staðal EN 374.

Augu: Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð, sé þörf á að forðast slettur, úða, eða ryk.

Húð: Veljið hlífðarbúnað með tilliti til verkefnisins og gætið þess að hann hæfi aðstæðum.

Umhverfi: Gætið þess að útblástur frá loftræstibúnaði uppfylli kröfur um mengunarvarnir. Nauðsynlegt kann að reynast að nota hreinsunarbúnað, t.d. síur til að tryggja það.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Eðlisástand:	Olíukenndur vökvi.		
Lykt:	Einkennandi		
Litur:	Litlaus, glær		
Sýrustig (pH):	7		
Suðumark:	>265°C		
Bræðslumark:	<-6°C		
Blossamark:	>170°C		(ASTM D93)
Gufuþrýstingur við 20°C:	<0,0001	kPa	
Eðlismassi:	0,83		
Vatnsleysni:	Hverfandi		
Seigja við 40°C	15	cSt	

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

Stöðugleiki: Stöðugt við venjulegar aðstæður.

Aðstæður sem ber að varast: Forðist háan hita, opinn eld og aðra íkveikjuvalda.

Efni sem ber að varast: Engar þekktar.

Hættuleg niðurbrotsefni: Við venjulegar notkunaraðstæður myndast engin hættuleg niðurbrotsefni.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Eitrunaráhrif: Upplýsingar liggja ekki fyrir

Næming, áhrif til stökkbreytinga, áhrif til myndunar krabbameins, eiturhrif á æxlunarfæri, hugsanleg vansköpun:

Engin þekkt neikvæð áhrif.

Innöndun: Engin sérstök áhrif þekkt.

Inntaka: Getur valdið ógleði og alvarlegri ásvelgingu. **H304: Eit.v.ásvelg. 1**

Snerting við húð: Snerting getur affitað og valdið roða, ertingu og þurri eða sprunginni húð.

Snerting við augu: Engin sérstök áhrif þekkt.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

Hreyfanleiki/dreifing: Efnið má ekki berast í niðurföll, jarðvatn eða jarðveg.

Þrávirkni og niðurbrot: Niðurstöður eru ekki fyrirliggjandi.

Hugsanleg uppsöfnun í lífverum:
Niðurstöður eru ekki fyrirliggjandi.

Visteiturhrif: Engin þekkt

13. Förgun

Vara: Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum.
Tómar umbúðir eða innra lag þeirra geta innihaldið leifar efnisins.
Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku.

Umbúðir: Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og efnið sjálft.

Reglugerð nr. 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang, flokkast efnið og leifar þess sem :
13 02 05 (vélar-, gír- og smurolíur sem gerðar eru úr jarðolíum og eru án klórs)

14. Flutningar

	UN (SÞ)- nr.	Flokkur	Efnisheiti	Pökkunarflokkur	Varúðarmerking	Sjávar- mengandi?
Sjóflutningar: IMDG	Ekki flokkað sem hættulegur farmur					
Flugfrakt: ICAO/IATA	Ekki flokkað sem hættulegur farmur					
Vegaflutn.: ADR-reglur	Ekki flokkað sem hættulegur farmur					

15. Lög, reglugerðir og merkingar

Innihaldsefni uppfylla kröfur reglugerðar nr. 1907/2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir. (REACH).

Inniheldur: Varan inniheldur efni þar sem efnaöryggismats er krafist.

16. Aðrar upplýsingar

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

Texti allra hættusetninga sem vikið er að í liðum 2. og 3. á þessu öryggisblaði:

H304 Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg **Eit.v.ásvelg. 1**

Útgáfa: 1.
Dags: 12.03.2011

Öryggisblað þetta er unnið af Gunnari Þórðarsyni efnaverkfræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi.
Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda.
Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.
Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

Frumheimild: ***Q8 OILS SIKKERHEDSDATABLAD: Q8 MEDICINSK HVID OLIE 15***
Útgáfudags: *15.12.2011*