



1. útgáfa 14.03.2011

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð UST nr. 750/2008 (REACH)

1. Vöruheiti vöru - notkun - innflytjandi/framleiðandi

Vöruheiti:	Q8 Sker og kæliolía LBA Beethoven LM
Vörunúmer:	7503 4150320 7503 4150321 7503 4150337
Notkunar svið:	Sker og kæliolía
Framleiðandi:	Kuwait Petroleum (Denmark) A/S Banevænget 13, DK 3460 Birkerød
Söluaðili:	N1 Dalvegur 10-14 201 Kópavogur 440 1000
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

Áhrif á fólk: Ertir augu og húð. Gufa eða úði ertir lungu og öndunarveg. Ertir meltingarveg.

Sjá einnig 11. og 15. lið.

Áhrif á umhverfi: Efnid telst hættulaust umhverfinu, skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.

Sjá einnig 12. lið.

3. Samsetning - upplýsingar um innihaldsefni

Innihaldsefni:	EB-nr.	CAS-nr.	Styrkur %	H.-setn. nr.	Hættuflokkun
Mettuð útdráttarolía úr jarðefnum			um 80	-	-
Kalíumsápur úr fitu- og naftensýrum			5-10	Xi	H36/38,H52
Bútyldiglykoleter	203-961-6	112-34-5	1-2	Xi	H36
Natríumsúlfonöt			1-2	Xi	H41
Etoxyleruð fituamín	291-275-8	90367-27-4	0,2-0,4	C,N	H22,H34,H50/53
7a-etyldihydro- 1H,3H,5H-oxazolól(3,4-c)oxazolól	231-810-4	7747-35-5	0,4-0,6	Xn,N	H20/21,H36/38, H43,H50/53
4-(nitróbútyl)morfólín	218-748-3	2224-44-4	0,3-0,5	Xn,N	H21/22,H38,H41, H43,H50/53

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

Sjá flokkun efnisins í 2. og 15. lið, og H- og V- setningar í 15. lið.

4. Skyndihjálp

Almennt:	Öryggisblað skal ávallt vera tiltækt á vinnustað. Tryggið eigið öryggi við hjálparstörf. 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.
Inntaka:	Gefið hinum slasaða nægt vatn að drekka. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk. Framkallið ekki uppköst. Leitið læknis ef einkenni hverfa ekki fljótt.
Innöndun:	Tryggið ferskt loft. Veitið öndunaraðstoð, andi sá slasaði óreglulega eða alls ekki. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Leitið læknis ef einkenni hverfa ekki fljótt.
Snerting við húð:	Þvoðið vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægjið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið læknis ef erting myndast.
Snerting við augu:	Getur valdið roða og ertingu. Skolið varlega með miklu vatni. og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinstur fyrir skolun. Leitið læknis ef erting myndast.

5. Bruni - slökkviaðgerðir

Almenn viðbrögð:	Fjarlægð 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, eða koldíoxíð. Sprautið ekki vatni beint á eld.
Sérstakar hættur:	Nokkur íkveikjuhætta af hitagjöfum eða eldi.
Sérstakur hlífðarbúnaður:	Notið öndunarbúnað við slökkvistörf í lokuðum rýmum.

6. Efnaleki

Öryggisráðstafanir:	Forðist langvarandi eða endurtekna snertingu við húð Tryggið góða loftræstingu. Notið ísogefni.
Ráðstafanir v. umhverfis:	Nota má vatn til spúla efnaleifum frá eldi, hita- eða neistagjöfum. Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.
Hreinsunaraðferðir:	Sjúgið eða skraðið efnið upp. Notið óbrennanleg ísogsefni t.d. sand, virkan leir, eða kísilgúr til að hreinsa efnið upp. Setjið í þar til gerð flát og fargið sbr. 13.lið.

7. Meðhöndlun og geymsla

Meðhöndlun:	Fylgið almennum ráðstöfunum og takmörkunum sem tíðkast við meðhöndlun efna. Tryggið góða loftræstingu. Notið viðeigandi persónuhlífar og forðist langvarandi eða endurtekna snertingu við húð.
Geymsla:	Geymið í upphaflegum umbúðum, vel luktum, við herbergishita á þurrum, vel loftræstum stað. Geymist þar sem börn ná ekki til. Æskilegt geymsluhitastig 5-25° C.

8. Takmörkun váhrifa - persónuhlífar

Almennar ráðstafanir:	Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Aðrar sérlegar ráðstafanir eru ekki nauðsynlegar.
Öndunarfæri:	Forðist innöndun gufu með góðri loftræstingu og vinnuvenjum.
Hendur:	Notið hanska úr PVC eða nitril við langvarandi eða endurtekna notkun. Skiptið oft um hanska.
Augu:	Gætið að hreinlæti og góðum vinnuvenjum.
Umhverfi:	Neytið einskis meðan á notkun efnisins stendur. Hreinsið húð svo fljótt sem auðið er.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Eðlisástand:	Olíukenndur vökvi
Lykt:	einkennandi
Litur:	Dökkbrúnn, tær
Sýrustig (pH):	9,5 (5%)
Suðusvið:	>300°C
Blossamark:	>200°C (ASTM D 93, P-M)
Sjálfendrun::	ekki þekkt
Gufuþrýstingur:	2,3 kPa
Seigja:	30 mm ² /s
Eðlismassi:	0,89
Vatnsleysni:	Myndar þeytur
Deilistuðull n-oktanól/vatn:	ekki þekktur
Annað:	Inniheldur ekkert klór, fenól eða nitrít

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:	Sterk oxunarefni.
Hættuleg niðurbrotsefni:	Niðurbrot við háan hita eða bruna getur myndað kolefnisoxíð, auk ertandi gufu.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Efnið telst ekki varasamt fólki skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.

Innöndun:	Efnið er ekki rokgjarnt og því talið að innöndun við venjulegar aðstæður sé hættulaus. Reykur eða gufa við hitun getur ert öndunarfæri.
Inntaka:	Ertir meltingarveg.
Snerting við húð:	Ertir húð.
Snerting við augu:	Ertir augu.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

Hreyfanleiki/dreifing:	Efnið má ekki berast í niðurföll, jarðvatn eða jarðveg. Dreifanleiki líftill. Viss innihaldsefni geta seytilað í jarðveg og mengað grunnvatn. Dreifist á vatnsyfirborði. Líftill hluti innihaldsefna getur myndað þeytur í vatni.
-------------------------------	---

Þrávirkni og niðurbrot:
Hugsanleg uppsöfnun í lífverum:

Brotnar hægt niður í náttúrunni.

Varan er talin skaðleg vatnalífverum. Getur valdið skaðlegum langtímaáhrifum á lífríki í vatni.

13. Förgun

Vara: Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku.

Umbúðir: Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og efnið sjálf.

Reglugerð nr. 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang, flokkast efnið og leifar þess sem :
12 01 07 Halógenlausar skerolíur úr jarðefnum (ekki þeytur eða lausnir)
12 01 09 Halógenlausar skerolíur, þeytur eða lausnir.

14. Flutningar

	UN (SP)- nr.	Flokkur	Efnisheiti	Pökkunarflokkur	Varúðarmerking	Sjávar- mengandi?
Sjóflutningar: IMDG						
Flugfrakt: ICAO/IATA						
Vegaflutn.: ADR-reglur						

15. Lög, reglugerðir og merkingar

Varnaðarmerkingar eru samkvæmt reglugerð 236/1990 með síðari breytingum og upplýsingum frá framleiðanda. Innihaldsefni uppfylla kröfur reglugerðar nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir. (REACH).

Varnaðarmerki: Xi



Hættusetningar: H36/38 Ertir augu og húð
H52/53 Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni

Varnaðarsetningar: V26 Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis
V37/39 Notið viðeigandi hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu
V61 Forðist losun út í umhverfið. Athugið sérstakar ráðleggingar/ öryggisleiðbeiningar

Inniheldur: Alkalískar sápur. Inniheldur sæfiefni EB nr. 231-810-4, 218-748-3. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum.

16. Aðrar upplýsingar

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

Upplýsingar á þessu blaði eiga við óþynnt efni. Venjulegt notkun er 5% styrkur í vatni.

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði:

H20/21	Hættulegt við innöndun og í snertingu við húð
H21/22	Hættulegt í snertingu við húð og við inntöku
H22	Hættulegt við inntöku
H34	Ætandi
H36	Ertir augu
H36/38	Ertir augu og húð
H38	Ertir húð
H41	Hætta á alvarlegum augnskaða
H43	Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð
H50/53	Mjög eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni
H52	Skaðlegt vatnalífverum

Útgáfa: 1.

Dags: 14.03.2011

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 vörna 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 LEVERANDØRSBRUGSANVISNING Q8 Beethoven XM

Útgáfudags:

22.01.2007

Kemur í stað, dags:

06.10.2006