1. útgáfa / 9.11.2009

Öryggisblað (MSDS)

skv. reglugerð UST nr. 750/2008 (REACH)

1. AUÐKENNING EFNISINS EÐA EFNABLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

Vöruheiti: **Q8 Heller 32 vökvakerfisolía**

Vörunúmer: **7503 43802-208**

Notkunarsvið: **Smurolía fyrir vökvakerfi**

Framleiðandi: **Kuwait Petroleum (Danmark) A/S**

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. Símanúmer neyðarlínunnar er 112.

2. HÆTTUGREINING

Fólk:
Efnið telst ekki varasamt fólki skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.
Sjá einnig 11. og 15. lið.

Umhverfi:
Efnið flokkast ekki sem hættulegt umhverfinu (N) skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.
Efnið telst ekki varasamt umhverfinu skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.
Sjá einnig 12. lið.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

Innihaldsefni	CAS-nr.	EINECS-nr.	Flokkur	Merki	H-setningar	Styrkur
Smurolíur (DMSO <3%, IP 346)	-	-	-	-	-	*96%*
Íblöndunarefni	-	-	-	*Xi,N*	*36/38-51/53*	*<1%*
Pólýalkýlmetakrýlat	-	-	-	-	-	-

Sjá texta H-setninga og heiti varnaðarmerkja innihaldsefna í 16. lið.
Sjá flokkun efnisins í 2. og 15. lið og H- og V-setningar þess í 15. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

Almennt:
Öryggisblað skal ætíð vera tiltækt á vinnustað.
Ef grunur um heilsutjón eða krankleika vaknar leitið þá strax læknis.
Tryggið eigið öryggi við hjálparstörf.
Sé sá slasaði meðvitundarlaus; leggið hann í læsta hliðarlegu og leitið strax læknis.
Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk!
Hafið í huga að hættulegt getur verið að veita blástursaðferð ef efnið er eitrað, hættulegt við inntöku eða ætandi.
Sýnið lækni öryggisblað.

Innöndun:
Tryggið ferskt loft.
Haldið hita á þeim slasaða og látið hann hvílast.
Leitið læknis eins og ástand segir til um eða ef óþæginda verður vart.

Snerting við augu:
Fjarlægið linsur ef við á. Skolið strax með miklu af vatni í a.m.k. 15 mín. og haldið auganu vel opnu á meðan.
Hafið samband við lækni ef erting er viðvarandi.

Snerting við húð:
Skolið með vatni.
Þvoið strax vel með sápu og miklu af vatni. Fjarlægið allan fatnað sem komist hefur í snertingu við efnið.
Notið EKKI leysiefni eða þynni.
Leitið læknis verði ertingar vart (t.d. roða í húð).

Inntaka:
Skolið strax munn með miklu vatni - Tryggið síðan strax ferskt loft að því loknu.
Hafið samband við lækni verði einkenni viðvarandi.
Framkallið EKKI uppköst.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIAÐGERÐA

Æskileg/nauðsynleg viðbrögð við eldsvoða:
Fjarlægið umbúðir af eldstað sé slíkt mögulegt - ef ekki, kælið 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.

Viðeigandi slökkviefni:
Alkóhólþolin froða, kolsýra, slökkviduft eða vatnsúði.

Slökkviefni sem af öryggisástæðum má ekki nota:
Vatnsbuna.

Persónulegur hlífðarbúnaður:
Notkun hlífðarbúnaðar fer eftir eðli og umfangi eldsvoðans.
Notkun öndunarbúnaðar getur verið nauðsynleg.

6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

Sjá 8. lið fyrir takmörkun áverkunar og notkun persónuhlífa og 13. lið fyrir förgun.

Tilkynningar:
Berist efni á einhvern hátt í umhverfið skal tilkynna það viðeigandi yfirvöldum, s.s. lögreglu, slökkviliði og heilbrigðiseftirliti.

Til verndar fólki:
Engar sérstaka varúðarráðstafanir nauðsynlegar.

Til verndar umhverfi:
Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, sjó/vatn, grunnvatn eða jarðveg.

Aðferðir við hreinsun:
Hreinsið upp með óbrennanlegu ísogsefni, s.s. mold, sandi, kísilgúr eða sambærilegu efni.
Mokið/dælið upp og komið fyrir í merktu íláti. Fargið eins og fram kemur í 13. lið.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun:
<u>Öryggi fólks við meðhöndlun:</u>
Sjá 6. lið.
Forðist langvarandi snertingu efnisins við húð.
Forðist innöndun gufu/úða.
Fjarlægið strax fatnað sem kemst í snertingu við efnið.

Geymsla:
<u>Almennt:</u>
Geymið í vel lokuðum umbúðum.
<u>Efni geymt með öðrum efnum:</u>
Sjá 10. lið.
<u>Sérstakar geymsluaðstæður:</u>
Sjá 9. og 10. lið.

8. TAKMÖRKUN VÁHRIFA/PERSÓNUHLÍFAR

Tryggið góða loftræstingu annað hvort með staðbundnu útsogi eða almennri loftræstingu.

Engin mengunarmörk hafa verið skilgreind fyrir efnið eða innihaldsefni þess.

Persónuhlífar:
Til hlífðar öndunarfærum:
Sé loftræsting ekki nægjanleg skal nota viðurkennda öndunargrímu.
Til hlífðar höndum:
Notið hlífðarhanska úr náttúrulegu neóprengúmmí, neópren eða PVC sé hætta á snertingu við efnið.
Til hlífðar augum:
Sé hætta á slettum skal nota þétt hlífðargleraugu með hliðarvörn.
Til hlífðar húð:
Hlífðarfatnað skal velja með hliðsjón af notkun efnisins og hættum þess samfara.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Almennar upplýsingar:

Form:	Vökvi
Litur:	Ljósgulur
Lykt:	Einkennandi
Bræðslumark:	<-24°C
Suðumark:	>300°C
Blossamark:	>188°C
Íkveikjumark:	>300°C
Gufuþrýstingur við 20°C:	<0,01 kPa
Leysanleiki:	
Vatn:	Óleysanlegt

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

Aðstæður sem skal forðast:
Sjá 7. lið.
Stöðugt við tilætlaða notkun og réttar geymsluaðstæður.
Sterkir oxunarmiðlar (t.d. ýmis bleikiefni o.þ.h.).

Efni sem skal varast:
Sjá 7. lið.

Varasöm niðurbrotsefni:
Sjá 5. lið.
Við mikinn hita geta myndast kolmónoxíð (CO), koldíoxíð (CO2), reykur og köfnunarefnisoxíð (NOx).

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

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

Engar upplýsingar liggja fyrir um eiturfræðileg áhrif efnisins, en eftirfarandi upplýsingar byggja á þekkingu á innihaldsefnum þess.

Bráð/síðbúin eituráhrif:
Innöndun:
Innöndun svifúða/gufu getur valdið ertingu í lungum og öndunarvegi.
Snerting við húð:
Við tíða eða endurtekna snertingu getur efnið valdið þurri og/eða sprunginni húð. Efnið affitar húð.

Bráð eituráhrif innihaldsefna:

Leysisteinolía (DMSO útdráttur <3%, IP 346):

LD50	Inntaka, rotta: 5 g/kg.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Efnið flokkast ekki sem hættulegt umhverfinu (N) skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.
Efnið telst ekki varasamt umhverfinu skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.
Upplýsingar í þessum lið byggja á þekkingu á innihaldsefnum.

Hugsanleg uppsöfnun í lífverum:
Ekki er talið að efnið safnist upp í lífverum.

13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

Förgun efnis/efnisleifa:
Farga skal efninu og leifum þess skv. gildandi lögum og reglum.
Koma skal efninu til móttökustöðvar.
Skv. reglugerð nr. 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang er efnið og leifar þess í eftirfarandi flokk(um):
13 01 10 (glussar sem gerðir eru úr jarðolíum og eru án klórs)

Förgun umbúða undan efninu:
Farga skal umbúðum undan efninu skv. gildandi lögum og reglum.
Tæmið umbúðir vel og hreinsið ef hægt er áður en þeim er skilað til förgunar/endurvinnslu.
Umbúðum, sem ekki er hægt að tæma eða hreinsa á fullnægjandi hátt, skal fargað á sama hátt og efninu.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Varan flokkast ekki sem hættulegur varningur skv. alþjóðlegum samþykktum (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

Merkingar eru í samræmi við reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum og upplýsingar frá framleiðanda.
Innihaldsefni uppfylla kröfur reglugerðar nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir (REACH).

Varnaðarmerki: Ekkert.
Varnaðarorð: Engin.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

Hættusetningar innihaldsefna:

36/38	Ertir augu og húð.
51/53	Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

Varnaðarmerki innihaldsefna:

Xi - Ertandi
N - Hættulegt umhverfinu

Útgáfa: 1.
Dags.: 9.11.2009

Öryggisleiðbeiningar þessar eru unnar af Mannviti (FI).
SNR Mannvits: OB-100-097-2.100.012

Öryggisleiðbeiningar þessar eru byggðar á okkar bestu þekkingu ásamt upplýsingum frá framleiðanda og eru unnar í samræmi við gildandi reglugerðir. Öryggisleiðbeiningarnar eiga einungis við um vöruna eins og hún kemur frá söluaðila. Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir hverju sinni.