

ÖRYGGISBLAÐ

Q8 Formula Truck 8500 10W-40



1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Vöruheiti : Q8 Formula Truck 8500 10W-40
Seigja eða Gerð : SAE 10W-40

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun efnisins : Smurólía fyrir vélar í vélknúin ökutæki

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi /
Dreifingaraðili : Q8 Danmark A/S
Arne Jacobsens Allé 7
2300 København S,
Danmark
Tel. 7012 4545, Fax 4599 2020
Email: produktteknik@Q8.dk, Web: www.Q8.dk

tölvupóstfang þess aðila
sem er ábyrgur fyrir þessu
öryggisblaði : SDSinfo@Q8.com, óskað er eftir því að samskipti fari aðeins fram á ensku.

1.4 Neyðarsímanúmer

Evrópa : +44 (0) 1235 239 670
Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333



2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Óflokkað.

Varan telst ekki hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 með síðari breytingum.

Innihaldsefni með óþekktu
eiturvirkni : Engin.

Innihaldsefni með óþekktu
visteiturhrif : Engin.

Sjá kafla 11 til að fá nánari upplýsingar um heilsufarsleg áhrif og einkenni.

2.2 Merkingaratriði

Viðvörðunoröð : Ekkert viðvörðunoröð.

H-Setningar : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Varnaðarsetning

Til að fyrirbyggja : Á ekki við.

Viðbrögð : Á ekki við.

Geymsla : Á ekki við.

Förgun : Á ekki við.

2. LIÐUR: Hættugreining

Aðrir hlutar merkimiða : Inniheldur 2,5-Furandiól, fjölliða með 1-hexadecene, 2-metýloxíran fjölliða með oxíran bis(2-amínóprópýl) eter og 2-metýl-1-própen, 4-(fenýlamínó)fenýl imíð, Bensensúlfonsýru metýl-, mónó C20-26 greinótt alkýl afleiður., Kalsíumsalt, Bensensúlfonsýra, metýl-, mónó-C20-24-greinótt alkýl afleiður., Kalsíumsölt, Kókoshnetuolía, hvarfvörur með bórsýru (H3BO3) díetanólamín og glýseról og N,N-bis(2-etylhexýl)-((1,2,4-tríasól-1-ýl)metýl)amín. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

XVII. viðauki - Takmarkanir : Á ekki við.

að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta

Sérstök fyrirmæli varðandi þakkingar

Ílát sem passa í barnheldar festingar : Á ekki við.

Ápreifanleg hættumerki : Á ekki við.

2.3 Aðrar hættur

Varan uppfyllir skilyrði um PBT eða vPvB skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII : Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).

Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar : Endurtekin eða langvinn snerting við efnið getur valdið þurrki í húð og ertingu.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur : Efnablanda

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Gerð	Athugasemdir
Éimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Atriðaskrá: 649-467-00-8	≥25 - ≤50	Óflokkað.	[2]	L
Smurolíur (úr jarðolíu), C20–50, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu	REACH #: 01-2119474889-13 EB: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Atriðaskrá: 649-483-00-5	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]	H-L
Jarðolía Smurolíur (úr jarðolíu), C20–50, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu	CAS: * REACH #: 01-2119474889-13 EB: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Atriðaskrá: 649-483-00-5	≥10 - ≤25 ≤10	Óflokkað. Óflokkað.	[2] [2]	- L
Jarðolía hvarfmassi hverfna: C7–9-alkýl 3-(3,5-dí-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl) própíónats	CAS: * REACH #: 01-0000015551-76, 01-2119878226-29, 01-2119830067-43 EB: 406-040-9 CAS: 125643-61-0	≤10 ≤3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	[1] [2] [1]	- -

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

2,5-Furandíón, fjölliða með 1-hexadecene, 2-metýloxíran fjölliða með oxíran bis (2-amínóprópýl) eter og 2-metýl-1-própen, 4-(fenýlamínó)fenýl imíð Fosfórdídíósýra, blandað O, O-bis (sek-Bu og 1,3-dímetylbútýl) esterar, sinki sölt	Atriðaskrá: 607-530-00-7 CAS: 873694-48-5	<3	Skin Sens. 1, H317	[1]	-
bis (nonýlfenýl) amín	REACH #: 01-2119657973-23 EB: 272-238-5 CAS: 68784-31-6	<2.5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1]	-
Fenól, dodesýl-, brennisteinssýru, karbónöt, kalsíumsölt, yfirbyggð	REACH #: 01-2119488911-28 EB: 253-249-4 CAS: 36878-20-3	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	[1]	-
	REACH #: 01-2119524004-56 EB: 272-234-3 CAS: 68784-26-9	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	[1]	-
			Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.		

* CAS: 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-62-7, 64742-65-0, 64742-71-8, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0.

Jarðolían í vörunni inniheldur < 3% DMSO kjarna (IP 346).

Það eru engin viðbótar innihaldsefni til staðar sem, samkvæmt núverandi þekkingu birgis og í þeim styrkleika sem um er að ræða, eru flokkuð sem hættuleg heilsu eða umhverfi, eru PBT eða vPvB eða sem eru með skilgreind váhrifamörk á vinnustað (vinnuverndarmörk) og sem þarf þessvegna að tilkynna um í þessum kafla.

Gerð

[1] Efni sem er flokkað hættulegt heilsu eða umhverfi

[2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað

[3] Efnið stenst mat á þrávirkni, uppsöfnun í lifverum og eiturhrif (PBT) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð (EB) nr. 1907/2006

[4] Efnið stenst mat á mikilli þrávirkni og mikilli uppsöfnun efna (vPvB) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð nr. 1907/2006

[5] Jafngildisefni

[6] Enn frekari innilokun efnisins vegna stefnu fyrirtækisins

Vinnuverndarmörk, ef þau eiga við, eru listuð upp í kafla 8.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Snerting við augu** : Skolið strax augu með miklu vatni og lyftið efra og neðra augnloki öðru hvoru. Athugið og fjarlægjið allar snertilinsur. Leitið lækni.
- Innöndun** : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið lækni ef einkenni koma fram. Ef um er að ræða innöndun á niðurbrotsefnum í eldsvoða geta sjúkdómseinkenni komið fram síðar. Einstaklingur sem orðið hefur fyrir váhrifum gæti þurft að vera undir lækniseftirliti í 48 klukkustundir.
- Snerting við húð** : Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinis. Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Leitið lækni ef einkenni koma fram.
- Inntaka** : Skolið munn með vatni. Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Ef efnið hefur verið tekið inn og viðkomandi er með meðvitund, skal gefa lítið magn af vatni að drekka. Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. Leitið lækni ef einkenni koma fram.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

Persónuhlífar skyndihjálparfólks : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni/merki um of mikil váhrif

Snerting við augu : Engar sértækar upplýsingar.
Innöndun : Engar sértækar upplýsingar.
Snerting við húð : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
ertandi áhrif
þurrkur
sprungumyndun
Inntaka : Engar sértækar upplýsingar.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Athugasemdir ætlaðar lækni : Ef um er að ræða innöndun á niðurbrotsefnum í eldsvoða geta sjúkdómseinkenni komið fram síðar. Einstaklingur sem orðið hefur fyrir váhrifum gæti þurft að vera undir lækniseftirliti í 48 klukkustundir.
Sérstök meðhöndlun : Engin sértæk meðferð.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður : Notið þurrt efnaduft, CO₂, alkóhólþolna froðu eða vatnsúða (þoka).

Óhentugur slökkvibúnaður : Notið ekki vatnsháþrýstidælu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni : Við eldsvoða eða upphitun mun þrýstingur aukast hratt og ílátið getur sprungið.
Hættuleg brennanleg vara : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni:
koldíoxíð
kolsýringur
köfnunarefnisoxíð
brennisteinsdíoxíð
málmoxíð

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakar varnaðgerðir fyrir slökkviliðsmenn : Einangrið slysstað umsvifalaust með því að fjarlægja alla aðila burt af slysstað ef eldur er laus. Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram.
Sérstakan hlífðarbúnaði fyrir slökkviliðsmenn : Slökkviliðsmenn skulu klæðast viðeigandi hlífðarbúnaði og nota ferskloftsgrímu eða öndunartæki með samþjöppuðu súrefni (SCBA) og skal tækið tengt heilgrímu sem er undir jákvæðum þrýstingi. Klæðnaður fyrir slökkviliðsmenn (m.a. hjálmar, hlífðarstígvél og hlífðarhanskar) sem uppfyllir Evrópustaðal EN 469 veitir lágmarksvernd þegar um efnaslys er að ræða.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Rýma skal nærliggjandi svæði. Haldið ónauðsynlegum og óvernduðum starfsmönnum fjarri. Ekki snerta eða ganga í gegnum efnaleka. Notið viðeigandi hlífðarbúnað.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

Fyrir bráðaliða : Ef nauðsynlegt er að klæðast sérhönnuðum fatnaði til að eiga við lekann skal leita upplýsinga í kafla 8 varðandi hentug og óhentug efni. Sjá einnig upplýsingar í kaflanum „Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu“.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi. Ef varan hefur valdið umhverfismengun (í niðurföllum, vatnaleiðum, jarðvegi eða andrúmslofti) ber að tilkynna það til viðeigandi yfirvalda.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Lítill leki : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Þynnið með vatni og þurrkið upp með moppu ef efnið er vatnsleysanlegt. Ef efnið leysist ekki í vatni, skal ísoga það með óvirku þurru efni og setja í viðeigandi ílát til förgunar. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.

Mikill leki : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Hindra skal að efnið berist í ræsi, vatnaumhverfi, kjallara eða inn í lokuð rými. Hreinsið leka í skólphreinsistöðvum eða framkvæmið eftirfarandi. Afmarkið og takið upp leka með óbrennanlegu íseygu efni, þ.e. Sandi, jarðvegi, vermíkúlíti eða kísilgúr, og setjið síðan í ílát til förgunar samkvæmt lögum og reglugerðum á hverjum stað. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.

6.4 Tilvísun í aðra liði : Nánari tengiliðaupplýsingar fyrir neyðarþjónustu er að finna í kafla 1. Nánari upplýsingar um viðeigandi hlífðarbúnað er að finna í kafla 8. Frekari upplýsingar um meðhöndlun úrgangs er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Nota skal listann yfir viðurkennda notkun í kafla 1 til að finna fánlegar og sértækar upplýsingar um notkun sem settar eru fram í váhrifasviðsmyndum.

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir : Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8).

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum : Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið. Starfsmenn skulu þvo hendur og andlit áður en þeir borða, drekka eða reykja. Afklæðist menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en farið er inn á svæði þar sem matar er neytt. Frekari upplýsingar um hreinlætisráðstafanir er að finna í kafla 8.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymist í samræmi við lög og reglugerðir. Geymið í upprunalegum umbúðum varið beinu sólarljósi á þurrum köldum og vel loftræstum stað, fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá kafla 10) og mat og drykk. Haldið ílátum þétt lokuðum og innsigliðum þangað til þau eru tilbúin til notkunar. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka. Geymið ekki í ómerktum ílátum. Notið viðeigandi umbúnað/umbúðir til að forðast mengun umhverfisins. Sjá kafla 10 til að fá upplýsingar um ósamrýmanleg efni fyrir meðhöndlun eða notkun.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Ráðleggingar : Ekki fyrirleggjandi.

Sérstakar úrlausnir í iðnaði : Ekki fyrirleggjandi.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Upplýsingar eru veittar samkvæmt dæmigerðri áætlaðri notkun vörunnar. Viðbótar ráðstafana gæti verið krafist vegna meðhöndlunar búlka eða vegna annarrar notkunar sem gæti aukið umtalsvert váhrif starfsmanna eða váhrif almennt eða losun út í umhverfið.

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/heiti innihaldsefnis	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Form efnisins: agnir
Smurolíur (úr jarðolíu), C20–50, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu Jarðolía	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Form efnisins: agnir
Jarðolía	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2009). TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Form efnisins: agnir
Smurolíur (úr jarðolíu), C20–50, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu Jarðolía	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Form efnisins: agnir
Jarðolía	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2009). TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Form efnisins: agnir

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun : Ef þessi vara inniheldur efni með viðmiðunarmörk fyrir váhrif getur verið nauðsynlegt að kanna, með eftirliti á einkarými, vinnustað og líffræðilegum rannsóknum, hvort fullnægjandi loftræstibúnaður, eða annars konar ráðstafanir, séu til staðar og/eða kanna hvort nauðsyn beri til að nota öndunargrímur. Vísa skal til eftirlitsstaðla, til að mynda eftirfarandi: Evrópustaðall EN 689 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um mat á váhrifum við innöndun fyrir íðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð) Evrópustaðall EN 14042 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsreglum til að meta váhrif gagnvart íðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla íðefni) Einnig er krafist tilvísunar til leiðbeininga í hverju landi fyrir sig varðandi aðferðir til að meta hættuleg efni.

DNEL/DMEL-gildi

Vara/heiti innihaldsefnis	Gerð	Váhrif	Gildi	Þýði	Áhrif
hvarfmassi hverfna: C7–9-alkýl 3-(3,5-dí-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl) própíónats	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.16 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	0.22 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	0.33 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	0.74 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	2.33 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	20 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Um munn	50 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	50 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	875 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma	1750 mg/	Starfsmenn	Almennar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Fosfórdídíósýra, blandað O, O-bis (sek-Bu og 1,3-dímetýlbútýl) esterar, sinki sölt	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Innöndun	m ³			
		Langtíma Um munn	0.21 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	2.1 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	2.93 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	10.42 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	11.75 mg/m ³	Almenningur	Almennar	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	50 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	100 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	198.6 mg/m ³	Almenningur	Almennar	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	496.4 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar	
	bis (nonýlfenýl) amín	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.25 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
		Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	2.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
		Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	5 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
		Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	0.067 mg/m ³	Almenningur	Almennar
Áhrifaleysismörk (DNEL)		Langtíma Um munn	0.25 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar	
Áhrifaleysismörk (DNEL)		Langtíma Á húð	0.25 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar	
Fenól, dodesýl-, brennisteinssýru, karbónöt, kalsíumsölt, yfirbyggð	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	0.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	0.87 mg/m ³	Almenningur	Almennar	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	3.5 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	40 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Um munn	50 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	80 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)					
	Áhrifaleysismörk (DNEL)					

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

	(DNEL)	Skammtíma Innöndun	133.6 mg/ m ³	Starfsmenn	Almennar
--	--------	-----------------------	-----------------------------	------------	----------

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Engin PNEC-gildi tiltæk.

8.2 Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit : Góð almenn loftræsting á að duga til að stjórna váhrifum á starfsmenn vegna loftborinnar mengunar.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

Hreinlætisráðstafanir : Þvoið hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykkis er neytt, fyrir reykingar og áður en farið er á snyrtinguna við lok vinnutíma. Beita skal viðeigandi aðferðum við að fjarlægja fatnað sem kann að hafa mengast. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskólunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

Hlíðargleraugu/ andlitsvörn : Nota skal öryggisgleraugu sem uppfylla staðla þegar áhættumat gefur til kynna að nauðsynlegt sé að forðast váhrif vegna vökvasettna, úða, lofttegunda eða ryks. Ef möguleiki er á snertingu skal klæðast eftirfarandi hlífðarfátnaði, nema mat á aðstæðum bendi til þess að þörf sé á meiri vörn: öryggisgleraugu með hliðarhlífum.

Húðvörn

Handvörn : Nota skal efnaþolna hanska sem hleypa engu í gegnum sig og sem uppfylla viðkomandi staðla, alltaf þegar verið er að meðhöndla efnavörur, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt. Notið viðeigandi hanska prófaða samkvæmt EN374. Ráðlagt: < 1 klst. (gegnumbrotstími): nítrílúmmí 0.17 mm.

Hlíðarbúningur : Velja skal persónuhlífar og hlífðarbúnað fyrir líkamann samkvæmt því verkefni sem leysa skal og þeirri áhættu sem það felur í sér og sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.

Aðrar hlífar fyrir húð : Velja skal viðeigandi skófatnað og hlífðarbúnað fyrir húðina samkvæmt því verkefni sem er fyrir höndum og þeirri áhættu sem það felur í sér. Sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.

Öndunarvörn : Veldu öndunargrímu sem uppfyllir viðeigandi staðal eða vottun, eftir hættu og hugsanlegum váhrifum. Öndunargrímur verða að vera notaðar í samræmi við öndunarverndaráætlun til að tryggja rétta ásetningu, þjálfun og aðra mikilvæga notkunarbætti. Ráðlagt: Suðumark > 65 °C: A1; Suðumark < 65 °C: AX1; Heitt efni: A1P2.

Váhrifavarnir vegna umhverfis : Losun úr loftræstingu eða vinnslubúnaði skal athuga til að tryggja að hún sé í samræmi við kröfur umhverfisverndarlöggjafar. Í sumum tilvikum eru gufuhreinsibúnaður, síur eða vélfræðilegar breytingar á vinnslubúnaðinum nauðsynlegar til að draga úr útblæstri þannig að hann sé viðunandi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit

Eðlisfræðilegt form : Vökvi. [Olíukenndur vökvi.]

Útlit : Tær.

Litur : Brúnt. [Ljós]

Lykt : Lítil

Lyktarmörk : Ekki fyrirliggjandi.

pH-gildi : 8

Bræðslumark/frostmark : <-30°C

Upphafssuðumark og suðumarksbil : >300°C

Blossamark : Opin skál: >200°C [ASTM D92.]

Uppgufunarhraði : Ekki fyrirliggjandi.

Q8 Formula Truck 8500 10W-40

Eldfimi (fast efni, lofttegund)	: Á ekki við.
Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk	: Ekki fyrirbyggjandi.
Gufuþrýstingur	: <0.01 kPa [stofuhiti]
Eðlismassi gufu	: Ekki fyrirbyggjandi.
Þéttni	: 0.87 g/cm ³ [15°C]
Leysni	: Óleysanlegt í eftirfarandi efnum: kalt vatn og heitt vatn.
Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn	: Ekki fyrirbyggjandi.
Sjálfsíkveikjuhitastig	: >300°C
Niðurbrotshitastig	: >300°C
Seigja (40°C)	: 90.37 cSt
Seigja (100°C)	: 13.46 cSt
Sprengifimi	: Á ekki við.
Oxunareiginleikar	: Á ekki við.

9.2 Aðrar upplýsingar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

- 10.1 Hvarfgirni** : Engar upplýsingar úr rannsóknnum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.
- 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki** : Varan er stöðug.
- 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi** : Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað.
- 10.4 Skilyrði sem ber að varast** : Engar sértækar upplýsingar.
- 10.5 Ósamrýmanleg efni** : Hvarfgjarnt eða ósamrýmanlegt við eftirfarandi efni:
Sterk oxandi efni
- 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni** : Við tiltekin geymslu- eða notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að myndast.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif

Vara/heighti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
Jarðolía	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði	Rotta - Karlkyns, Kvenkyns	5.53 mg/l	4 klukkustundir
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>5000 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>5000 mg/kg	-
Smurolíur (úr jarðolíu), C20–50, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>2000 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>2000 mg/kg	-

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Jarðolía	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði	Rotta - Karlkyns, Kvenkyns Kanína	5.53 mg/l	4 klukkustundir
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð		>5000 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>5000 mg/kg	-
Fosfórdídíósýra, blandað O, O-bis (sek-Bu og 1,3-dímetýlbútýl) esterar, sinki sölt	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	3.4 g/kg	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirleggjandi.

Mat á bráðri eiturn

Vara/heiti innihaldsefnis	Um munn (mg/kg)	Á húð (mg/kg)	Innöndun (gös) (ppm)	Innöndun (gufur) (mg/l)	Innöndun (ryk og úði) (mg/l)
Jarðolía	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Jarðolía	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Fosfórdídíósýra, blandað O, O-bis (sek-Bu og 1,3-dímetýlbútýl) esterar, sinki sölt	3400	N/A	N/A	N/A	N/A

Erting/æting

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Stig	Váhrif	Rannsókn
Jarðolía	Húð - Hörundsroði/ brunaskorpa	Kanína	0.17	72 klukkustundir	7 dagar
	Húð - Bjúgur	Kanína	0	72 klukkustundir	7 dagar
	Augu - Skemmd á lithimnu	Kanína	0	48 klukkustundir	72 klukkustundir
	Augu - Roði á tárú	Kanína	0.33	48 klukkustundir	72 klukkustundir
Jarðolía	Húð - Hörundsroði/ brunaskorpa	Kanína	0.17	72 klukkustundir	7 dagar
	Húð - Bjúgur	Kanína	0	72 klukkustundir	7 dagar
	Augu - Skemmd á lithimnu	Kanína	0	48 klukkustundir	72 klukkustundir
	Augu - Roði á tárú	Kanína	0.33	48 klukkustundir	72 klukkustundir

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirleggjandi.

Næming

Vara/heiti innihaldsefnis	Váhrifaleið	Tegundir	Niðurstaða
Jarðolía	húð	Naggrís	Ekki ofnæmisvaldandi
Jarðolía	húð	Naggrís	Ekki ofnæmisvaldandi

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirleggjandi.

Stökkbreytandi áhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Próf	Tilraun	Niðurstaða
Jarðolía	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Tilraun: "in vivo" Viðfangsefni: Spendýr-dýr Fruma: Líkamsfrumur	Neikvætt
Jarðolía	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Tilraun: "in vivo" Viðfangsefni: Spendýr-dýr Fruma: Líkamsfrumur	Neikvætt

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirleggjandi.

Krabbameinsvaldandi áhrif

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
Jarðolía	Neikvætt - Á húð - TC	Mús - Kvenkyns	-	78 vikur
Jarðolía	Neikvætt - Á húð - TC	Mús - Kvenkyns	-	78 vikur

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Eiturhrif á æxlun

Vara/heiti innihaldsefnis	Eiturhrif á móður	Frjósemi	Eiturefni fyrir þroska	Tegundir	Skammtur	Váhrif
Jarðolía	Neikvætt	Neikvætt	Neikvætt	Rotta - Karlkyns, Kvenkyns	Um munn: 1000 mg/kg	-
Jarðolía	Neikvætt	Neikvætt	Neikvætt	Rotta - Karlkyns, Kvenkyns	Um munn: 1000 mg/kg	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Veldur vansköpunum

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
Jarðolía	Neikvætt - Á húð	Rotta	2000 mg/kg	7 dagar í viku
Jarðolía	Neikvætt - Á húð	Rotta	2000 mg/kg	7 dagar í viku

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Ásvelgingarhætta

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
Smurólíur (úr jarðolíu), C20–50, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Jarðolía	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

- Snerting við augu** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Innöndun** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Snerting við húð** : Veldur fituskerðingu á húð. Getur valdið húðþurrki og ertingu í húð.
- Inntaka** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika

- Snerting við augu** : Engar sértækar upplýsingar.
- Innöndun** : Engar sértækar upplýsingar.
- Snerting við húð** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: ertandi áhrif þurrkur sprungumyndun
- Inntaka** : Engar sértækar upplýsingar.

Tafin og tafarlaus áhrif og langvinn áhrif eftir skammtíma- og langtímaváhrif

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Skammvinn útsetning

Hugsanleg tafarlaus áhrif : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna : Ekki fyrirbyggjandi.

Langvinn útsetning

Hugsanleg tafarlaus áhrif : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
Jarðolía	Hálflangvinnur NOAEL Um munn Meðalbráður LOAEL Um munn	Rotta - Karlkyns, Kvenkyns Rotta - Karlkyns	≥2000 mg/kg 125 mg/kg	13 vikur; 5 dagar í viku 13 vikur; 5 klukkustundir á dag
Jarðolía	Meðalbráður NOAEL Innöndun Gufa Hálflangvinnur NOAEL Um munn Meðalbráður LOAEL Um munn	Rotta - Karlkyns Rotta - Karlkyns	>980 mg/m ³ ≥2000 mg/kg 125 mg/kg	4 vikur; 5 dagar í viku 13 vikur; 5 dagar í viku 13 vikur; 5 klukkustundir á dag
	Meðalbráður NOAEL Innöndun Gufa	Rotta - Karlkyns	>980 mg/m ³	4 vikur; 5 dagar í viku

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Almennt : Langvarandi eða endurtekin snerting getur valdið fituskerðingu í húð og leitt til ertingar, sprungumyndunar og/eða húðbólgu.

Krabbameinsvaldandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Stökkbreytandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Veldur vansköpunum : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Áhrif á þroska : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Áhrif á frjósemi : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Aðrar upplýsingar : Ekki fyrirbyggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif
Jarðolía	Bráður NEL >100 mg/l Ferskt vatn	Þörungur	72 klukkustundir
	Bráður NEL >10000 mg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia Magma	48 klukkustundir
	Bráður NEL ≥100 mg/l Ferskt vatn	Fiskur - Pimephales promelas	96 klukkustundir
Smurolíur (úr jarðolíu), C20–50, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu	Langvarandi NEL 10 mg/l Ferskt vatn 50% hindrunarstyrkur (IC50) >100 mg/l	Halafær - Daphnia magna Fiskur	21 dagar 96 klukkustundir
Jarðolía	Bráður NEL >100 mg/l Ferskt vatn	Þörungur	72 klukkustundir
	Bráður NEL >10000 mg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia Magma	48 klukkustundir
	Bráður NEL ≥100 mg/l Ferskt vatn	Fiskur - Pimephales promelas	96 klukkustundir

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

	Langvarandi NEL 10 mg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna	klukkustundir 21 dagar
--	-------------------------------------	-------------------------	---------------------------

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/heiti innihaldsefnis	Próf	Niðurstaða	Skammtur	Bólusetningarvökvi
Smurolíur (úr jarðolíu), C20–50, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu	OECD 301B	49 % - 28 dagar	-	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Vara/heiti innihaldsefnis	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
Jarðolía	-	-	Eðlislæg
Smurolíur (úr jarðolíu), C20–50, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu	-	-	Eðlislæg
Jarðolía	-	-	Eðlislæg

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP _{ow}	BCF	Hugsanleg
Smurolíur (úr jarðolíu), C20–50, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu	>6	-	mikið
Smurolíur (úr jarðolíu), C20–50, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu	>6	-	mikið
hvarfmassi hverfna: C7–9-alkýl 3-(3,5-dí-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl) própíónats	9.2	260	lágt
Fosfórdídíósýra, blandað O, O-bis (sek-Bu og 1,3-dímetýlbútýl) esterar, sinki sölt	4	-	mikið
bis (nonýlfenýl) amín	3.64 til 7.02	1730	mikið
Fenól, dodesýl-, brennisteinssýru, karbónöt, kalsíumsölt, yfirbyggð	9.5	2.2	lágt

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn (K_{oc}) : Ekki fyrirbyggjandi.

Hreyfanleiki : Ekki fyrirbyggjandi.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).

12.6 Önnur skaðleg áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

13. LIÐUR: Förgun

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Nota skal listann yfir viðurkennda notkun í kafla 1 til að finna fánlegar og sértækar upplýsingar um notkun sem settar eru fram í váhrifasviðsmyndum.

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vara

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Förgun þessarar vöru, lausna og allra afleiddrar vöru skal á öllum tíma samræmast kröfum um umhverfisvernd og uppfylla löggjöf um förgun og úrgang og allar staðbundnar kröfur yfirvalda á hverjum stað. Förgun afganga og óendurvinnanlegra vara sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Ekki skal farga ómeðhöndluðum úrgangi í niðurfall nema slíkt standist kröfur allra dómbærra yfirvalda.

Hættulegur úrgangur : Já.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC)

Úrgangskóði	Úrgangsflokkun
13 02 05*	Óklóraðar vélar-, gír- og smurolíur úr jarðolíu

Pökkun

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Endurvinna skal umbúðir úrgangs. Brennsla úrgangs og urðun hans skal einungis skoðuð þegar möguleikar á endurvinnslu eru ekki fyrir hendi.

Sérstakar varúðarráðstafanir : Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	ADR/RID	ADN löggjöf	IMDG	IATA
14.1 UN-númer	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	-	-	-	-
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	-	-	-	-
14.4 Pökkunarflokkur	-	-	-	-
14.5 Umhverfishættur	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda : **Flutningur efnis innan athafnasvæðis notanda:** flytjið efnið alltaf í lokuðum ílátum sem standa upprétt og eru tryggilega fest. Tryggið að starfsfólk sem flytur vöruna viti hvernig bregðast skal við við slys eða leka.

14.7 Skal flytja sem búlkafarm samkvæmt IMO tækjaleiðbeiningum : Ekki fyrirliggjandi.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

ESB-reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

XIV. viðauki - Listi yfir efni sem á eftir að heimila

XIV. viðauki

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

Efni sem gefa tilefni til áhyggna

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

XVII. viðauki - : Á ekki við.

Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta

Aðrar ESB reglugerðir

Losun í iðnaði : Ekki á skrá
(samþættar mengunarvarnir og eftirlit) - loft

Losun í iðnaði : Ekki á skrá
(samþættar mengunarvarnir og eftirlit) - vatn

Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)

Ekki á skrá.

Fyrirframupplýst samþykki (PIC) (649/2012/EU)

Ekki á skrá.

Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur ekki undir Seveso tilskipunina.

Hættuflokkur fyrir vatn : 1
(WGK)

Innihald lífrænna rokefna : Losað.

Alþjóðlegar reglugerðir

Íðefni á lista úr samningi um efnavopn, I. skrá

Ekki á skrá.

Montreal-bókunin

Ekki á skrá.

Stokkhólmssamningurinn um þrávirk, lífræn efni

Ekki á skrá.

Rotterdam-samningurinn um fyrirframupplýst samþykki (PIC)

Ekki á skrá.

UNECE Árósbókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

Birgðalisti

Ástralía : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Kanada : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Kína : Ekki ákvarðað.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

Evrópa	: Ekki ákvarðað.
Japan	: Skrá fyrir Japan (ENCS): Ekki ákvarðað. Japönsk vöruskrá (ISHL): Ekki ákvarðað.
Nýja Sjáland	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Filipseyjar	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Lýðveldið Kórea	: Ekki ákvarðað.
Taívan	: Ekki ákvarðað.
Taíland	: Ekki ákvarðað.
Tyrkland	: Ekki ákvarðað.
Bandaríkin	: Ekki ákvarðað.
Víetnam	: Ekki ákvarðað.

15.2 Efnaöryggismat : Þessi vara inniheldur efni sem enn er krafist að gerð séu efnaöryggismöt á.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

➤ Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

Skammstafanir og upphafsstafir	: ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008] DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð) N/A = Ekki fyrirbyggjandi PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg RRN = REACH-skráningarnúmer SGG = Aðgreiningarhópur (Segregation Group) vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli
---------------------------------------	--

Aðferð notuð við flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flokkun	Rökstuðningur
Óflokkað.	

Heildartexti styttra H-setninga

H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H413	Getur valdið langvinnnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur
Aquatic Chronic 4	LANGVINN EITURHRIF - 4. undirflokkur
Asp. Tox. 1	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Eye Dam. 1	ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur
Skin Sens. 1	HÚÐNÆMING - 1. undirflokkur

Ráðleggingar um menntun og þjálfun : Tryggið að stjórnendur séu þjálfaðir til þess að lágmarka váhrif.

Dagsetning prentunar : 19-11-2020

Dagsetning útgáfu/ : 19-11-2020

Dagsetning endurskoðunar

Dagsetning fyrri útgáfu : 18-10-2020

Útgáfa : 1.01

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Undirbúið af : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

[Athugasemd ætluð lesanda](#)

Allar upplýsingar í þessu kynningarriti byggja á okkar bestu vitund á þessari stundu og á ákvæðum gildandi laga. Vöruna skal ekki nota í öðru skyni en því sem tilgreint er í kafla 1, nema skriflegra leiðbeininga um slíkt hafi verið aflað. Það er alltaf á ábyrgð notanda að gera allar nauðsynlegar ráðstafanir til að uppfylla þær kröfur sem gerðar eru í staðbundnum lögum og reglugerðum. Upplýsingunum á þessu öryggisblaði er ætlað að vera lýsing á öryggiskröfunum sem gerðar eru fyrir vöru okkar. Þær ber ekki að skoða sem ábyrgðaryfirlýsingu um eiginleika vörunnar.