

# ÖRYGGISBLAÐ

## Q8 Handel 15



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

#### 1.1 Vörukenni

Vöruheiti : Q8 Handel 15  
Vörunúmer : 7503 415432208, 7503 415432021  
Seigja eða Gerð : ISO VG 15  
Notkun efnisins : Smurólía fyrir vökvabúnað

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

Á ekki við.

#### 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: produktservice@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

Ísland: Eiturefnamiðstöð LSH: 543 2222  
Evrópa: +44 (0) 1235 239 670  
Global (English only): +44 (0) 1865 407 3331.4 Neyðarsímanúmer



### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

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

Varan telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 með síðari breytingum.  
Asp. Tox. 1, H304

Innihaldsefni með óþekktu eiturvirkni : Engin.

Innihaldsefni með óþekktu visteiturhrif : Engin.

Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.  
Sjá kafla 11 til að fá nánari upplýsingar um heilsufarsleg áhrif og einkenni.

#### 2.2 Merkingaratriði

Hættumerki :



Viðvörðunarorð : Hætta

H-Setningar : H304 - Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Varnaðarsetning

Til að fyrirbyggja : Á ekki við.

## 2. LIÐUR: Hættugreining

- Viðbrögð** : P301 + P310 + P331 - EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni. EKKI framkalla uppköst.
- Geymsla** : P405 - Geymist á læstum stað.
- Förgun** : P501 - Fargið innihaldi/íláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar reglugerðir og reglugerðir á landsvísu og þjóðavísu.
- Hættuleg innihaldsefni** : Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic
- Aðrir hlutar merkimiða** : Á ekki við.

### Sérstök fyrirmæli varðandi þakningar

**Ílát sem passa í barnheldar festingar** : Á ekki við.

**Ápreifanleg hættumerki** : Á ekki við.

### 2.3 Aðrar hættur

**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
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	REACH #: 01-2119487077-29 EB: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	EB: 265-148-2 CAS: 64742-46-7 Atriðaskrá: 649-221-00-X	≤10	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	REACH #: 01-2119471299-27 EB: 265-169-7 CAS: 64742-65-0	≤5.0	Óflokkað.	[2]
Jarðolía Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	CAS: * REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Atriðaskrá: 649-467-00-8	≤3.0 ≤3.0	Asp. Tox. 1, H304 Óflokkað.	[1] [2] [2]
2,6-di-tert-butylphenol	REACH #: 01-2119490822-33 EB: 204-884-0 CAS: 128-39-2	<0.25	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) <b>Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.</b>	[1]

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

### 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

[1] Efni sem er flokkað hættulegt heilsu eða umhverfi

[2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað

[3] Efnið stenst mat á þrávirkni, uppsöfnun í lífverum 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

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. Skolið í að minnsta kosti 10 mínútur. Leitið lækni.
- Innöndun** : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Ef sjúklingurinn andar ekki, andar óreglulega eða fer í öndunarstopp skal þjálfað starfslið veita öndunarhjálp eða gefa súrefni. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálpi að beita munn við munn aðferðinni. Leitið lækni ef neikvæð áhrif á heilsu eru viðvarandi eða eru alvarleg. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknishjálpar án tafar. Haldið öndunarvegi opnum. Losið um þröng fót, eins og kraga, hálsbindi, belti eða mittisól.
- Snerting við húð** : Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinis. Fjarlægja skal fót og skó sem óhreinast af efninu. Leitið lækni ef einkenni koma fram. Þvoið fatnað áður en hann er notaður á ný. Hreinsið skó vandlega fyrir næstu notkun. Háþrýstingsinnælingar um húð teljast alvarleg læknisfræðileg neyðartilfelli. Skaðinn virðist ekki alvarlegur í fyrstu. Innan nokkurra stunda verður vart við bólgu, mör og mikinn sársauka í vefjum.
- Inntaka** : Leita skal lækni umsvifalaust. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni. Skolið munn með vatni. Fjarlægjið gervigóma, ef þeir eru til staðar. 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. Stöðva skal vatnsgjöf ef viðkomandi verður óglatt, þar sem uppköst geta verið hættuleg. Ásvelgingarhætta við inntöku. Getur borist í lungu og valdið skaða. Framkallið ekki uppköst. Ef uppköst eiga sér stað, skal höfðinu haldið svo lágt að æla berist ekki niður í lungu. Aldrei skal gefa meðvitundarlausum aðila eitthvað inn um munn. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknishjálpar án tafar. Haldið öndunarvegi opnum. Losið um þröng fót, eins og kraga, hálsbindi, belti eða mittisól.
- Persónuhlífar skyndihjálparfólks** : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálpi að beita munn við munn aðferðinni.

#### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

##### 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** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:  
ógleði eða uppköst

#### 4.3 Upplýsingar um tafarlaus lækniáætlun og sérstaka meðferð sem þörf er á

- Athugasemdir ætlaðar lækni** : Meðhöndlið samkvæmt einkennum. Hafið strax samband við sérfræðing í eitrunum ef stórir skammtar hafa verið teknir inn eða andað inn.

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

**Sérstök meðhöndlun** : Engin sértæk meðferð.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður

**Viðeigandi slökkvibúnaður** : Notið þurrt efnaduft, CO<sub>2</sub>, 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  
brennisteinsdíoxíð

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

**Sérstakar varnaraðgerðir 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. hjálmur, 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. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg. Notið viðeigandi hlífðarbúnað.

**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 „Fyrir starfsfólk sem er ekki í 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

**Lítil leki** : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Þynnið með vatni og þurkið 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.

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

**Mikill leki** : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Nálgist lekann undan vindi. 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. Mengað ísogsefni getur valdið sömu hættu og varan sem helltist niður.

**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). Gleypið ekki. Forðist snertingu við augu, húð og föt. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Geymið í upprunalegum umbúðum eða öðrum samþykktum umbúðum sem búnar eru til úr samrýmanlegu efni og eru þétt lokaðar þegar varan er ekki í notkun. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar og verið hættulegar. Endurnotið ekki ílát.

**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. Geymist á læstum stað. 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 ómerkum ílátum. Notið viðeigandi umbúnað/umbúðir til að forðast mengun umhverfisins.

### 7.3 Sértæk, endanleg notkun

**Ráðleggingar** : Ekki fyrirliggjandi.

**Sértakar úrlausnir í iðnaði** : Ekki fyrirliggjandi.

## 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 Takmörkunarfærubreytur

#### Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/heiti innihaldsefnis	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	<b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2009).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundir. Form efnisins: agnir
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	<b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2009).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundir. Form efnisins: agnir
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	<b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2009).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundir. Form efnisins: agnir
Jarðólfa	<b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2009).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundir. Form efnisins: agnir
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2009).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundir. Form efnisins: agnir

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

**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 verklagsefnum 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

Engin DNEL/DMEL-gildi tiltæk.

### 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** : Þvöið 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. Þvöið fót, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskólunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

**Hlíðarglæraugu/ andlitsvörn** : Nota skal öryggisglæraugu sem uppfylla staðla þegar áhættumat gefur til kynna að nauðsynlegt sé að forðast váhrif vegna vökvaslettna, úða, lofttegunda eða ryks. Ef möguleiki er á snertingu skal klæðast eftirfarandi hlífðarfatnaði, nema mat á aðstæðum bendi til þess að þörf sé á meiri vörn: öryggisglæraugu 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. Hafa skal í huga viðmið sem framleiðandi hanskana tilgreinir og athuga á meðan notkun stendur að hanskanir viðhaldi verndareiginleikum sínum. Taka skal fram að gegnumbrotstími efna í hönskum er hugsanlega mismunandi fyrir hanska af ólíkum gerðum. Þegar um ræðir blöndur sem samanstanda af nokkrum efnum er ekki hægt að meta verndartíma hanskana nákvæmlega. 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 notkunarpætti. 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	: Yellow. [Ljós]
Lykt	: Characteristic.
Lyktarmörk	: Ekki fyrirliggjandi.
pH-gildi	: 7
Bræðslumark/frostmark	: <-33°C
Upphafssuðumark og suðumarksbil	: >260°C
Blossamark	: Opin skál: >146°C [ASTM D92.]
Uppgufunarhraði	: Ekki fyrirliggjandi.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	: Á ekki við.
Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk	: Ekki fyrirliggjandi.
Gufuþrýstingur	: <0.01 kPa [stofuhiti]
Eðlismassi gufu	: Ekki fyrirliggjandi.
Eðlismassi	: 0.86
Leysni	: Óleysanlegt í eftirfarandi efnum: kalt vatn og heitt vatn.
Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn	: Ekki fyrirliggjandi.
Sjálfsíkveikjuhitastig	: >230°C
Niðurbrotshitastig	: >230°C
Seigja (40°C)	: 15 cSt
Seigja (100°C)	: 4.1 cSt
Sprengifimi	: Á ekki við.
Oxunareiginleikar	: Á ekki við.

### 9.2 Aðrar upplýsingar

Engar frekari upplýsingar.

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni	: Engar upplýsingar úr rannsóknum 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. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

**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/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði	Rotta	3900 mg/m <sup>3</sup>	4 klukkustundir
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína - Karlkyns, Kvenkyns	>5000 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta - Karlkyns, Kvenkyns	>5000 mg/kg	-
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>2000 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>15 g/kg	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	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	-
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	-
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Rotta	5000 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	10000 mg/kg	-
2,6-di-tert-butylphenol	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>10 g/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	1320 mg/kg	-

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirbyggjandi.

#### Mat á bráðri eiturn

Ekki fyrirbyggjandi.

#### Erting/æting

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Stig	Váhrif	Rannsókn
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	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
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Húð - Hörundsroði/ brunaskorpa	Kanína	0.17	72 klukkustundir	7 dagar



## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Jarðolía	Húð - Bjúgur	Kanína	0	72 klukkustundir	7 dagar
	Augu - Skemmd á lithimnu	Kanína	0	48 klukkustundir	72 klukkustundir
	Augu - Roði á táru	Kanína	0.33	48 klukkustundir	72 klukkustundir
	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 táru	Kanína	0.33	48 klukkustundir	72 klukkustundir
2,6-di-tert-butylphenol	Húð - Miðlungs ertandi efni	Rotta	-	0.5 Milliliters	-

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirleggjandi.

### Næming

Vara/heiti innihaldsefnis	Váhrifaleið	Tegundir	Niðurstaða
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	húð	Naggrís	Ekki ofnæmisvaldandi
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	húð	Naggrís	Ekki ofnæmisvaldandi
Jarðolía	húð	Naggrís	Ekki ofnæmisvaldandi

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirleggjandi.

### Stökkbreytandi áhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Próf	Tilraun	Niðurstaða
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Tilraun: "in vivo" Viðfangsefni: Spendýr-dýr Fruma: Líkamsfrumur	Neikvætt
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	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

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Neikvætt - Á húð - TC	Mús - Kvenkyns	-	78 vikur
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Neikvætt - Á húð - TC	Mús - Kvenkyns	-	78 vikur
Jarðolía	Neikvætt - Á húð - TC	Mús - Kvenkyns	-	78 vikur

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirleggjandi.

### Eiturhrif á æxlun

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	Eiturhrif á móður	Frjósemi	Eiturefni fyrir þroska	Tegundir	Skammtur	Váhrif
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Neikvætt	Neikvætt	Neikvætt	Rotta - Karlkyns, Kvenkyns	Um munn: 1000 mg/kg	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	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
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Neikvætt - Á húð	Rotta	2000 mg/kg	7 dagar í viku
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	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
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	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** : Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

### 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** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: ógleði eða uppköst

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

#### 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
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Hálflangvinnur NOAEL Um munn	Rotta - Karlkyns, Kvenkyns	≥2000 mg/kg	13 vikur; 5 dagar í viku
	Meðalbráður LOAEL Um munn	Rotta - Karlkyns	125 mg/kg	13 vikur; 5 klukkustundir á dag
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Meðalbráður NOAEL Innöndun Ryk og úði	Rotta - Karlkyns	>980 mg/m <sup>3</sup>	4 vikur; 5 dagar í viku
	Hálflangvinnur NOAEL Um munn	Rotta - Karlkyns, Kvenkyns	≥2000 mg/kg	13 vikur; 5 dagar í viku
Jarðolía	Meðalbráður LOAEL Um munn	Rotta - Karlkyns	125 mg/kg	13 vikur; 5 klukkustundir á dag
	Meðalbráður NOAEL Innöndun Ryk og úði	Rotta - Karlkyns	>980 mg/m <sup>3</sup>	4 vikur; 5 dagar í viku
	Hálflangvinnur NOAEL Um munn	Rotta - Karlkyns, Kvenkyns	≥2000 mg/kg	13 vikur; 5 dagar í viku
	Meðalbráður LOAEL Um munn	Rotta - Karlkyns	125 mg/kg	13 vikur; 5 klukkustundir á dag
	Meðalbráður NOAEL Innöndun Gufa	Rotta - Karlkyns	>980 mg/m <sup>3</sup>	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

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif
Distillates (petroleum), hydrotreated middle Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic  Jarðolía	Miðgildisbanastyrkur (LC50) >100 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir
	Bráður NEL >100 mg/l Ferskt vatn	Þörungar	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
	Langvarandi NEL 10 mg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna	21 dagar
	Bráður NEL >100 mg/l Ferskt vatn	Þörungar	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
Langvarandi NEL 10 mg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna	21 dagar	

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirbyggjandi.

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/heiti innihaldsefnis	Próf	Niðurstaða	Skammtur	Bólusetningarvökví
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	-	61 % - 28 dagar	-	-

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirbyggjandi.

Vara/heiti innihaldsefnis	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	-	-	Eðlislæg
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	-	-	Auðveldlega
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	-	-	Eðlislæg
Jarðolía	-	-	Eðlislæg

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Hugsanleg
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	>3	-	lágt
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	>3	-	lágt
2,6-di-tert-butylphenol	4.5	-	mikið

### 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

**Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn (K<sub>oc</sub>)** : Ekki fyrirbyggjandi.

**Hreyfanleiki** : Ekki fyrirbyggjandi.

### 12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

**Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT)** : Á ekki við.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Mjög þrávirk, mjög lifmagnandi efni (vPvB) : Á ekki við.

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 01 10*	Óklóraðar vökvakerfisolíur 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. Gæta skal varúðar við meðhöndlun tómsra íláta sem hafa ekki verið hreinsuð eða skoluð vandlega. 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.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	-	-	-	-
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	-	-	-	-
14.4 Pökkunarflokkur	-	-	-	-
14.5 Umhverfishættur	Nei.	Nei.	No.	No.
Frekari upplýsingar	-	-	-	-

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. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

**14.7 Flutningar búlkafarms** : Ekki fyrirleggjandi.  
skv. II. viðauka við  
MARPOL-samninginn frá og  
IBC-kóðanum

## 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.

**Aðrar ESB reglugerðir**

**Skrá fyrir Evrópu** : Ekki ákvarðað.

**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 (WGK)** :  Viðauki nr. 4

**Innihald lífrænna rokefna** :  Rokjarnt, lífrænt efnasamband (w/w): 7.4%

**Alþjóðlegar reglugerðir**

**Íðefni á lista úr samningi um efnavopn, I. skrá**

Ekki á skrá.

**Montreal-bókunin (Viðaukar A, B, C, E)**

Ekki á skrá.

**Stokkhólmssamningurinn um þrávirk, lífræn efni**

Ekki á skrá.

**Rotterdam-samningurinn um fyrirframupplýst samþykki (PIC)**

Ekki á skrá.

**UNECE Árósabókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma**

Ekki á skrá.

**Alþjóðlegar skrár**

**Landskrá**

**Ástralía** : Ekki ákvarðað.

**Kanada** : Ekki ákvarðað.

**Kína** : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

**Japan** :  **Skrá fyrir Japan (ENCS)**: Ekki ákvarðað.  
**Japönsk vöruskrá (ISHL)**: Ekki ákvarðað.

**Malasía** : Ekki ákvarðað.

**Nýja Sjáland** : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

**Filipseyjar** : Ekki ákvarðað.

**Lýðveldið Kórea** : Ekki ákvarðað.

**Taívan** : Ekki ákvarðað.

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

- Tyrkland** : Ekki ákvarðað.  
**Bandaríkin** : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

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

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Visar 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)  
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð  
PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg  
RRN = REACH-skráningarnúmer  
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
Asp. Tox. 1, H304	Reikningsaðferð

### Heildartexti styttra H-setninga

H304 H315 H400 H410	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Veldur húðertingu. Mjög eitruð lífi í vatni. Mjög eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
------------------------------	--

### Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315	BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur
--	--

**Ráðleggingar um menntun og þjálfun** : Þryggið að stjórnendur séu þjálfðir til þess að lágmarka váhrif.

**Dagsetning prentunar** : 07-11-2017

**Dagsetning útgáfu/** : 22-05-2017

**Dagsetning endurskoðunar**

**Dagsetning fyrri útgáfu** : 11-01-2015

**Útgáfa** : 1.02

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

### Athugasemd ætluð lesanda

Samkvæmt okkar bestu þekkingu eru upplýsingar sem hér eru settar fram nákvæmar og réttar. Hins vegar ber hvorki birgir sem er nefndur hér að ofan, né nokkurt dótturfyrirtækja hans neina skaðabótaábyrgð vegna nákvæmni eða umfangs þeirra upplýsinga sem hér eru settar fram.

Lokaákvörðun á því hvort eitthvað efni sé viðeigandi er algjörlega á ábyrgð notanda. Öll efni geta falið í sér óþekkta hættu og skal nota með varúð. Jafnvel þótt vissri hættu sé lýst hér, þá getum við ekki tryggt að þessi hættu sé eina hættan sem er til staðar.