

# ÖRYGGISBLAÐ

## ESTIN/46-S



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

#### 1.1 Vörukenni

Vöruheiti : ESTIN/46-S  
EB númer : 701-042-9  
CAS-númer : Ekki fyrirbyggjandi.

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

Notkun efnisins : Lífbrjótanlegt Glussi

#### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi /  
Dreifingaraðili : Q8 Danmark A/S  
Arne Jacobsens Allé 7  
2300 København S, Danmark  
Tel.: +45 7012 4545  
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 : UVCB

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

Óflokkað.

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

Innihaldsefni með óþekkta  
eiturvirkni : Engin.

Innihaldsefni með óþekkt  
visteiturhrif : Engin.

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

#### 2.2 Merkingaratriði

Viðvörunarorð : Ekkert viðvörunarorð.

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.

ESTIN/46-S

## 2. LIÐUR: Hættugreining

**Hættuleg innihaldsefni** : Fatty acids, C16-18, even numbered and C18-unsatd. di and triesters with Propylidynetrimethanol

**Aðrir hlutar merkimiða** : Á ekki við.

**XVII. viðauki - Takmarkanir** : Á ekki við.

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

### Sérstök fyrirmæli varðandi þakningar

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

**Ápreifanleg hættumerki** : Á ekki við.

### 2.3 Aðrar hættur

<b>Varan uppfyllir skilyrði um PBT eða vPvB skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII</b>	Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	P	B	T	Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	vP (very Persistent - mjög þrávirk)	vB (very Bioaccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni)
	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei

**Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar** : Ekki þekkt.

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

### 3.1 Efni : UVCB

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Gerð	Athugasemdir
Fatty acids, C16-18, even numbered and C18-unsatd. di and triesters with Propylidynetrimethanol	EB: 701-042-9	100	Óflokkað.	[A]	-

Samkvæmt bestu vitund birgis eru engin aukainnihaldsefni til staðar í umræddum styrkleika sem eru flokkuð og hafa áhrif á flokkun efnisins og þarf að tilkynna um í þessum kafla.

#### Gerð

[A] Innihaldsefni

[B] Óhreinindi

[C] Íblöndunarefni til stöðugleika

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 augnlöki öðru hvoru. Athugið og fjarlægjið allar snertilinsur. Leitið lækni ef erting kemur fram.

**Innöndun** : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið lækni ef einkenni koma fram.

**Snerting við húð** : Skolið húð sem hefur óhreinkast með sápu og vatni. Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Leitið lækni ef einkenni koma fram.

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

- Inntaka** : Skolið munn með vatni. 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.
- 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 tafir

#### Einkenni/merki um of mikil váhrif

- Snerting við augu** : Engar sértækar upplýsingar.
- Innöndun** : Engar sértækar upplýsingar.
- Snerting við húð** : Engar sértækar upplýsingar.
- Inntaka** : Engar sértækar upplýsingar.

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknumönnun 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.
- Sérstök meðhöndlun** : Engin sértæk meðferð.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður

- Viðeigandi slökkvibúnaður** : Notið þurr efnaduft, CO<sub>2</sub>, alkóhólþolna froðu eða vatnsúða (þoka).

- Óhentugur slökkvibúnaður** : Notið ekki vatnsháprýstidælu.

### 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

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

**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 innsigliuðum 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**

Viðmiðunarmörk váhrifa eru ekki þekkt.

## 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 föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

**Hlífðargleraugu/andlitsvörn** : Nota skal öryggisgleraugu 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: 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): nítrílgúmmí 0.17 mm.

**Hlífðarbúningur** : 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.
Útlit	: Tær.
Litur	: Gult.
Lykt	: Eiginleikar.
Lyktarmörk	: Ekki fyrirliggjandi.
pH-gildi	: Ekki fyrirliggjandi.
Bræðslumark/frostmark	: <-30°C
Upphafssuðumark og suðumarksbil	: >300°C
Blossamark	: Opin skál: >300°C [ASTM D92.]
Uppgufunarhraði	: Ekki fyrirliggjandi.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	: Á ekki við.
Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk	: Ekki fyrirliggjandi.
Gufubrýstingur	: <0.000001 kPa
Eðlismassi gufu	: Ekki fyrirliggjandi.
Eðlismassi	: 0.9
Leysni	: Óleysanlegt í eftirfarandi efnum: kalt vatn og heitt vatn.
Deillistuðull fyrir n-oktanól og vatn	: 24.73
Sjálfsíkveikjuhitastig	: >300°C
Niðurbrotshitastig	: >300°C
Seigja (40°C)	: 46 cSt
Seigja (100°C)	: 9.7 cSt
Sprengifimi	: Á ekki við.
Oxunareiginleikar	: Á ekki við.

### 9.2 Aðrar 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
- 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni** : Við tiltekin geymslu- eða notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að myndast.

ESTIN/46-S

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

#### Bráð eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
Fatty acids, C16-18, even numbered and C18-unsatd. di and triesters with Propylidynetrimethanol	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði	Rotta	>5.1 mg/l	4 klukkustundir
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>2000 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>2000 mg/kg	-

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki eitrað.

#### Mat á bráðri eiturn

N/A

#### Ertiing/ætiing

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Stig	Váhrif	Rannsókn
Fatty acids, C16-18, even numbered and C18-unsatd. di and triesters with Propylidynetrimethanol	Húð - Hörundsroði/ brunaskorpa	Kanína	0	4 klukkustundir	-
	Augu - Ógegnsæi hornhimnu	Kanína	0	24 klukkustundir	-

#### Niðurstaða/Samantekt

**Húð** : Ekki ertandi fyrir húð.

**Augu** : Ekki ertandi fyrir augu.

#### Næming

Vara/heiti innihaldsefnis	Váhrifaleið	Tegundir	Niðurstaða
Fatty acids, C16-18, even numbered and C18-unsatd. di and triesters with Propylidynetrimethanol	húð	Naggrís	Ekki ofnæmisvaldandi

#### Niðurstaða/Samantekt

**Húð** : Ekki ofnæmisvaldandi

#### Stökkbreytandi áhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Próf	Tilraun	Niðurstaða
Fatty acids, C16-18, even numbered and C18-unsatd. di and triesters with Propylidynetrimethanol	OECD 474	Tilraun: "in vivo" Viðfangsefni: Spendýr-dýr	Neikvætt

**Niðurstaða/Samantekt** : Engin stökkbreytandi áhrif.

#### Krabbameinsvaldandi áhrif

**Niðurstaða/Samantekt** : Engin krabbameinsvaldandi áhrif.

#### Eiturhrif á æxlun

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki eitrað.

#### Veldur vansköpunum

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
Fatty acids, C16-18, even numbered and C18-unsatd. di and triesters with Propylidynetrimethanol	Neikvætt - Á húð	Rotta	-	-



## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

**Niðurstaða/Samantekt** : Engin vansköpunaráhrif.

### Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Ekki fyrirbyggjandi.

### Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

### Ásvelgingarhætta

Ekki fyrirbyggjandi.

**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** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

**Inntaka** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

### Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturefnafræðilega eiginleika

**Snerting við augu** : Engar sértækar upplýsingar.

**Innöndun** : Engar sértækar upplýsingar.

**Snerting við húð** : Engar sértækar upplýsingar.

**Inntaka** : Engar sértækar 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

Ekki fyrirbyggjandi.

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki eitrað.

**Almennt** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

**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.



ESTIN/46-S

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif
Fatty acids, C16-18, even numbered and C18-unsatd. di and triesters with Propylidynetrimethanol	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >100 mg/l Ferskt vatn	Þörungar	72 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >100 mg/l Ferskt vatn	Halafælur	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) >10000 mg/l Ferskt vatn	Fiskur	96 klukkustundir

Niðurstaða/Samantekt : óeiturvirk.

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/heiti innihaldsefnis	Próf	Niðurstaða	Skammtur	Bólusetningarvökvi
Fatty acids, C16-18, even numbered and C18-unsatd. di and triesters with Propylidynetrimethanol	OECD 301B	79.9 % - 28 dagar	-	-

Niðurstaða/Samantekt : Auðveldlega lífbrjótanlegt

Vara/heiti innihaldsefnis	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
Fatty acids, C16-18, even numbered and C18-unsatd. di and triesters with Propylidynetrimethanol	-	-	Auðveldlega

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Hugsanleg
Fatty acids, C16-18, even numbered and C18-unsatd. di and triesters with Propylidynetrimethanol	24.73	3.162	lágt

### 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn (K<sub>oc</sub>) : 14.5

Hreyfanleiki : Ekki fyrirbyggjandi.

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

Vara/heiti innihaldsefnis	Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	P	B	T	Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	vP (very Persistent - mjög þrávirk)	vB (very Bioaccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni)
Fatty acids, C16-18, even numbered and C18-unsatd. di and triesters with Propylidynetrimethanol	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei

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 12*	Auðlífbrjótanlegar vökvakerfisolíur

#### 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 (samþættar mengunarvarnir og eftirlit) - loft : Ekki á skrá

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

##### 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) : 1

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 : Ekki ákvarðað.

Kanada : Ekki ákvarðað.

Kína : Ekki ákvarðað.

ESTIN/46-S

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

<b>Evrópa</b>	: Þetta efni er skráð eða undanþegið.
<b>Japan</b>	: <b>Skrá fyrir Japan (CSCL)</b> : Ekki ákvarðað. <b>Japönsk vöruskrá (ISHL)</b> : Ekki ákvarðað.
<b>Nýja Sjáland</b>	: Ekki ákvarðað.
<b>Filipseyjar</b>	: Ekki ákvarðað.
<b>Lýðveldið Kórea</b>	: Ekki ákvarðað.
<b>Taívan</b>	: Ekki ákvarðað.
<b>Taíland</b>	: Ekki ákvarðað.
<b>Tyrkland</b>	: Ekki ákvarðað.
<b>Bandaríkin</b>	: Ekki ákvarðað.
<b>Víetnam</b>	: Ekki ákvarðað.

**15.2 Efnaöryggismat** : Fullgert.

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

➤ Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

<b>Skammstafanir og upphafsstafir</b>	: 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

Á ekki við.

### Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Á ekki við.

<b>Ráðleggingar um menntun og þjálfun</b>	: Tryggið að stjórnendur séu þjálfðir til þess að lágmarka váhrif.
<b>Dagsetning prentunar</b>	: 16-06-2021
<b>Dagsetning útgáfu/</b>	: 16-06-2021
<b>Dagsetning endurskoðunar</b>	
<b>Dagsetning fyrri útgáfu</b>	: Engin fyrri sannprófun
<b>Útgáfa</b>	: 1
<b>Undirbúið af</b>	: Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands
<b>Athugasemd ætluð lesanda</b>	

ESTIN/46-S

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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.