

# ÖRYGGISBLAÐ

## Q8 CHF 22S



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

#### 1.1 Vörukenni

Vöruheiti : Q8 CHF 22S

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

Notkun efnisins : Smurólía fyrir vökvabúnað

#### 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: produkttechnik@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]

|                           |                 |      |
|---------------------------|-----------------|------|
| ÞRÁÐ EITURHRIF (innöndun) | 4. undirflokkur | H332 |
| ÁSVELGINGARHÆTTA          | 1. undirflokkur | H304 |

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

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.  
H332 - Hættulegt við innöndun.

Varnaðarsetning

## 2. LIÐUR: Hættugreining

- Almennt** : P103 - Lesið merkimiðann fyrir notkun.  
P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til.  
P101 - Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
- Til að fyrirbyggja** : P271 - Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.  
P261 - Andið ekki að ykkur gufu.
- Viðbrögð** :  P304 + P312 - EFTIR INNÖNDUN: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.  
P301 + P310 - EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.  
P331 - 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 aðjóðavísu.
- Hættuleg innihaldsefni** :  Ec-1-ene, dimers, hydrogenated  
Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu
- Aðrir hlutar merkimiða** :  Inniheldur Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs. og methyl methacrylate.  
Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
- 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** : Já, slíkt á við.
- Ápreifanleg hættumerki** : Já, slíkt á 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 |
|---|---|-----------|---|---------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ec-1-ene, dimers, hydrogenated            | REACH #: 01-2119493069-28<br>EB: 500-228-5<br>CAS: 68649-11-6                             | ≥90       | Acute Tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304   | [1]     | -            |
| Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu | REACH #: 01-2119474878-16<br>EB: 276-737-9<br>CAS: 72623-86-0<br>Atriðaskrá: 649-482-00-X | ≥25 - ≤50 | Asp. Tox. 1, H304   | [1] [2] | H-L          |
| Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.                               | EB: 263-177-5<br>CAS: 61791-44-4  | <1        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 | [1]     | -            |

Q8 CHF 22S

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

|                 |  |    |  |         |   |
|-----------------|--|----|--|---------|---|
| metýlmetakrýlat | REACH #:<br>01-2119452498-28<br>EB: 201-297-1<br>CAS: 80-62-6<br>Atriðaskrá:<br>607-035-00-6 | <1 | Aquatic Chronic 3,<br>H412<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 | [1] [2] | D |
|                 |  |    | <b>Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.</b>                        |         |   |

Jarðolífan í vörinni 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 lífverum og eiturrhif (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 fjarlægið 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. Björgunaraðili skal nota viðeigandi andlitsgrímu eða öndunarbúnað ef grunur leikur á að gufur séu enn til staðar. 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. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef þörf krefur. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknishjálpar án tafar. Haldið öndunarvegi opnum. Losið um þröng föt, eins og kraga, hálsbindi, belti eða mittisól.

##### Snerting við húð

: Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinis. Fjarlægja skal föt 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. Háþrýstingsinnndælingar um húð teljast alvarleg læknisfræðileg neyðartilfelli. Skaðinn virðist ekki alvarlegur í fyrstu. Innan nokkurra stunda verður vart við bólgu, mar og mikinn sársauka í vefjum.

##### Inntaka

: Leita skal lækni umsvifalaust. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni. Skolið munn með vatni. Fjarlægið 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 föt, eins og

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

- Persónuhlífar skyndihjálparfólks** : kraga, hálsbindi, belti eða mittisól.  
: Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Björgunaraðili skal nota viðeigandi andlitsgrímu eða öndunarbúnað ef grunur leikur á að gufur séu enn til staðar. 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 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** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:  
ógleði eða uppköst

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun 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 þurrt 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 hlífðarbúnað 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. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg. 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. 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 fót. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Notið einungis með nægilega góðri loftræstingu. Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg. 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 ílátið.

**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 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 fyrirliggjandi.

**Sérstakar 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 Takmörkunarfæribreytur

#### Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

| Vara/heiti innihaldsefnis   | Viðmiðunarmörk fyrir váhrif   |
|---|---|
| Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu metýlmetakrýlat | <b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018).</b><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundir. Form efnisins: agnir<br><b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018).</b><br><b>Frásogað um húð. Ofnæmisvaldandi á húð.</b><br>STEL: 100 ppm 15 mínútur.<br>TWA: 50 ppm 8 klukkustundir. |

**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

| Vara/heiti innihaldsefnis                              | Gerð                   | Váhrif             | Gildi                         | Þýði        | Áhrif      |
|--|------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------|------------|
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated<br><br>metýlmetakrýlat | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Skammtíma Innöndun | 50 mg/m <sup>3</sup>          | Almenningur | Almennar   |
|  | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Skammtíma Innöndun | 60 mg/m <sup>3</sup>          | Starfsmenn  | Almennar   |
|  | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Langtíma Á húð     | 8.2 mg/kg líkamsþyngdar/dag   | Almenningur | Almennar   |
|  | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Langtíma Á húð     | 13.67 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Starfsmenn  | Almennar   |
|  | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun  | 74.3 mg/m <sup>3</sup>        | Almenningur | Almennar   |
|  | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun  | 104 mg/m <sup>3</sup>         | Almenningur | Staðbundin |
|  | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun  | 208 mg/m <sup>3</sup>         | Starfsmenn  | Staðbundin |
|  | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun  | 208 mg/m <sup>3</sup>         | Starfsmenn  | Almennar   |

#### PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Engin PNEC-gildi tiltæk.

### 8.2 Váhrifavarnir

**Viðeigandi tæknilegt eftirlit** : Notið einungis með nægilega góðri loftræstingu. Notið afmörkun vinnslusvæðis, staðbundna útblástursloftræstingu eða aðrar verkfræðilegar lausnir til að halda váhrifum vegna loftborinnar mengunar fyrir neðan öll þau mörk sem mælt er með eða sem lög kveða á um.

#### Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

- Hreinlætisráðstafanir** : Þvoið hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykks 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 augnaskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hvernar starfsstöðvar.
- Hlíðargleraugu/ 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. 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 samstanda af nokkrum efnum er ekki hægt að meta verndartíma hanskana nákvæmlega. Notið viðeigandi hanska prófaða samkvæmt EN374. Ráðlagt: < 1 klst. (gegnumbrotstími): nítrilgúmmí 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** : Grænt. [Dökkur]
- Lykt** : Eiginleikar.
- Lyktarmörk** : Ekki fyrirliggjandi.
- pH-gildi** : Ekki fyrirliggjandi.
- Bræðslumark/frostmark** :  5°C
- Upphafssuðumark og suðumarksbil** : >300°C
- Blossamark** :  losed cup: 156°C []
- Uppgufunarhraði** : Ekki fyrirliggjandi.
- Eldfimi (fast efni, lofttegund)** : Á ekki við.
- Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk** :  eðri: 0.6%  
Efri sprengimörk: 6.5%
- Gufuþrýstingur** : <0.000001 kPa [stofuhiti]
- Eðlismassi gufu** : Ekki fyrirliggjandi.

Q8 CHF 22S

|   |  |
|---|--|
| <b>Péttni</b>                               | : 0.82 g/cm <sup>3</sup> [20°C]                              |
| <b>Leysni</b>                               | : Óleysanlegt í eftirfarandi efnun: kalt vatn og heitt vatn. |
| <b>Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn</b> | : Ekki fyrirbyggjandi.                                       |
| <b>Sjálfsíkveikjuhitastig</b>               | : Ekki fyrirbyggjandi.                                       |
| <b>Niðurbrotshitastig</b>                   | : >300°C   |
| <b>Seigja (40°C)</b>                        | : 19 cSt   |
| <b>Sprengifimi</b>                          | : Á ekki við.  |
| <b>Oxunareiginleikar</b>                    | : Á ekki við.  |

## 9.2 Aðrar upplýsingar

### 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Hvarfgirni</b>                       | : Engar upplýsingar úr rannsóknum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar. |
| <b>10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki</b>       | : Varan er stöðug.   |
| <b>10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi</b> | : Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað.              |
| <b>10.4 Skilyrði sem ber að varast</b>       | : Engar sértækar upplýsingar.  |
| <b>10.5 Ósamrýmanleg efni</b>                | : Hvarfgjarnt eða ósamrýmanlegt við eftirfarandi efni:<br>Sterk oxandi efni                            |
| <b>10.6 Hættuleg niðurbrotsefni</b>          | : 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          |
|---------------------------|---|----------|-------------------------|-----------------|
| Metýlmetakrýlat           | Miðgildisbanastyrkur (LC50)                     | Rotta    | 78000 mg/m <sup>3</sup> | 4 klukkustundir |
|                           | Innöndun Gufa<br>50% drápsskammtur (LD50) Á húð | Kanína   | >5 g/kg                 | -               |
|                           | 50% drápsskammtur (LD50)<br>Um munn             | Rotta    | 7872 mg/kg              | -               |

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirbyggjandi.

##### 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) |
|---|-----------------|---------------|----------------------|-------------------------|------------------------------|
| Q8 CHF 22S                                      | N/A             | N/A           | 6826.5               | 16.7                    | 2.3                          |
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated                 | N/A             | N/A           | 4500                 | 11                      | 1.5                          |
| Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs. | 500             | N/A           | N/A                  | N/A                     | N/A                          |
| metýlmetakrýlat                                 | 7872            | N/A           | N/A                  | 78                      | N/A                          |

##### Erting/æting

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirbyggjandi.

##### Næming



## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

### Stökkbreytandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

### Krabbameinsvaldandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

### Eiturhrif á æxlun

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

### Veldur vansköpunum

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

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

| Vara/heiti innihaldsefnis | Flokkur         | Váhrifaleið | Marklíffæri        |
|---------------------------|-----------------|-------------|--------------------|
| metýlmetakrylat           | 3. undirflokkur | -           | Ertung öndunarfæra |

### Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

### Ásvelgingarhætta

| Vara/heiti innihaldsefnis   | Niðurstaða   |
|---|--|
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated Smuroliur (úr jarðolíu), C15–30, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu | ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur<br>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** : Hættulegt við innöndun.

**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

### 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

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Ekki fyrirbyggjandi.

- 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              |
|---------------------------|---|--|---------------------|
| metýlmetakrýlat           | Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50)<br>130000 µg/l Ferskt vatn | Fiskur - Pimephales promelas -<br>Fullorðinn | 96<br>klukkustundir |

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirbyggjandi.

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirbyggjandi.

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

| Vara/heiti innihaldsefnis  | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Hugsanleg |
|--|--------------------|-----|-----------|
| Dec-1-ene, dimers,<br>hydrogenated   | >6.5               | -   | mikið     |
| Smurolíur (úr jarðolíu),<br>C15–30,<br>vetnismeðhöndlaðar, unnar<br>úr hlutlausri olíu | >6                 | -   | mikið     |
| metýlmetakrýlat  | 1.38               | -   | lágt      |

### 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

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 01 11*   | Tilbúnaðar vökvakerfisolur |

#### 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 tómrá ílát sem hafa ekki verið hreinsuð eða skoluð vandlega. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Forðist að dreifa efnaleika 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. | <input checked="" type="checkbox"/> Fellur ekki undir reglugerðir. | <input checked="" type="checkbox"/> Fellur ekki undir reglugerðir. |
| 14.2 Rétt UN-sendingarheiti                    | -                              | -                              | -  | -  |
| 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga | -                              | -                              | -  | -  |
| 14.4 Pökkunarflokkur                           | -                              | -                              | -  | -  |
| 14.5 Umhverfishættur                           | Nei.                           | Nei.                           | <input checked="" type="checkbox"/> Nei.                           | <input checked="" type="checkbox"/> 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) : 

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 : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

|                 |  |
|-----------------|--|
| Evrópa          | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.  |
| Japan           | : <b>Skrá fyrir Japan (ENCS):</b> Ekki ákvarðað.<br><b>Japönsk vöruskrá (ISHL):</b> Ekki ákvarðað. |
| Nýja Sjáland    | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.  |
| Filipseyjar     | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.  |
| Lýðveldið Kórea | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.  |
| Taívan          | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.  |
| Taíland         | : <input checked="" type="checkbox"/> Ekki ákvarðað.   |
| Tyrkland        | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.  |
| Bandaríkin      | : <input checked="" type="checkbox"/> Allir þættir eru virkir eða undanþegnir.                     |
| Víetnam         | : <input checked="" type="checkbox"/> 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

Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Skammstafanir og upphafsstafir</b> | : ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa<br>CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]<br>DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk<br>DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk<br>ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)<br>N/A = Ekki fyrirbyggjandi<br>PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð<br>PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg<br>RRN = REACH-skráningarnúmer<br>SGG = Aðgreiningarhópur (Segregation Group)<br>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                      |
|---|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Acute Tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304 | Reikningsaðferð<br>Reikningsaðferð |

### Heildartexti styttra H-setninga

|  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> H225 | Mjög eldfimur vökvi og gufa.                               |
| H302                                     | Hættulegt við inntöku.                                     |
| H304                                     | Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. |
| H314                                     | Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.                |
| H315                                     | Veldur húðertingu.   |
| H317                                     | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.                      |
| H318                                     | Veldur alvarlegum augnskaða.                               |
| H332                                     | Hættulegt við innöndun.                                    |
| H335                                     | Getur valdið ertingu í öndunarfærum.                       |
| H412                                     | Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.               |

### Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | BRÁÐ EITURHRIF - 4. undirflokkur  |
| Aquatic Chronic 3 | LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur                                    |
| Asp. Tox. 1       | ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur                                      |
| Eye Dam. 1        | ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur                       |
| Flam. Liq. 2      | ELDFIMIR VÖKVAR - 2. undirflokkur                                       |
| Skin Corr. 1B     | HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1B                                    |
| Skin Irrit. 2     | HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur                                    |
| Skin Sens. 1      | HÚÐNÆMING - 1. undirflokkur   |
| STOT SE 3         | SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI - 3. undirflokkur |

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

**Dagsetning prentunar** : 12-08-2020

**Dagsetning útgáfu/** : 12-08-2020

**Dagsetning endurskoðunar**

**Dagsetning fyrri útgáfu** : 14-07-2017

**Útgáfa** : 1.03

**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.