

## Safeguard FRC S Comp A

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

#### 1.1 Vörukenni

Vöruheiti	: Safeguard FRC S Comp A
Kóði vöru	: 44642
Lýsing á vöru	: Málning.
Tegund vöru	: Vökvi.
Aðrar leiðir til auðkenningar	: Ekki fyrirleggjandi.

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

Notið í húðunarefni - Til notkunar í iðnaði

Notið í húðunarefni - Fagleg notkun

#### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Jotun A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Norway

Sími: + 47 33 45 70 00

Fax: +47 33 45 72 42

SDSJotun@jotun.no

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöð Landspítala: +354 543 2222

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

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

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

#### 2.2 Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð

: Varúð.

H-Setningar

: H226 - Eldfimir vökvi og gufa.  
H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.  
H315 - Veldur húðertingu.

[Varnaðarsetning](#)

Almennt

: Á ekki við.

**Safeguard FRC S Comp A****2. LIÐUR: Hættugreining**

- Til að fyrirbyggja** : P280 - Notið hlífðarhanska. Notið augn- eða andlitshlífar.  
P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
- Viðbrögð** : P302 + P352 - BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni.  
P305 + P351 + P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
P337 + P313 - Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.
- Geymsla** : P403 - Geymist á vel loftræstum stað.  
P235 - Geymist á köldum stað.
- Förgun** : P501 - Fargið innihaldi/íláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar reglugerðir og reglugerðir á landsvísu og alþjóðavísu.
- Hættuleg innihaldsefni** : xylene
- Aðrir hlutar merkimiða** : Á ekki við.

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

að því er varðar  
framleiðslu,  
markaðssetningu og  
notkun tiltekinnar  
hættulegra efna,  
efnablanda og hluta

**Sérstök fyrirmæli varðandi pakkningar**

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

**Ápreifanleg hættumerki** : Á ekki við.

**2.3 Aðrar hættur**

**Varan uppfyllir skilyrði um PBT eða vPvB skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII** : Þessi blanda inniheldur þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB) sjá kafla 3.2.

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

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

**3.2 Blöndur** : Efnablanda

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Þyngd %	Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Gerð
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EB: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Atriðaskrá: 601-022-00-9	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
1-Metoxý-2-própanól	REACH #: 01-2119457435-35 EB: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Atriðaskrá: 603-064-00-3	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Etýlbensen	REACH #: 01-2119489370-35 EB: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Atriðaskrá: 601-023-00-4	<10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (heymnarlíffæri) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]

**Safeguard FRC S Comp A****3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**

octamethylcyclotetrasiloxane	REACH #: 01-2119529238-36 EB: 209-136-7 CAS: 556-67-2 Atriðaskrá: 014-018-00-1	<1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f (Frjósemi) Aquatic Chronic 4, H413  <b>Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.</b>	[1] [3] [4]
------------------------------	--	----	---	-------------

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

**Gerð**

[1] Efni sem er flokkað hættulegt heilsu eða umhverfi

[2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað

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

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

[5] Jafngildisefni

[6] Enn frekari innilokun efnisins vegna stefnu fyrirtækisins

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

**4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi****4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi**

- Almennt** : Ef einkenni eru viðvarandi eða einhver vafi leikur á greiningu skal leita læknis. Aldrei skal gefa meðvitundarlausum aðila eitthvað inn um munn. Ef viðkomandi missir meðvitund skal setja hann í læsta hliðarlegu og leita læknis.
- Snerting við augu** : Fjarlægja linsur, skola copiously með hreinu vatni, halda augnlokum sundur í að minnsta kosti 10 mínútur og leita tafarlaust til læknis.
- Innöndun** : Færið í ferskt loft. Haldið hita á viðkomandi og í hvíld. Ef sjúklingurinn andar ekki, andar óreglulega eða fer í öndunarstopp skal þjálfað starfslið veita öndunarhjálpi eða gefa súrefni.
- Snerting við húð** : Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinast af efninu. Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinsi. Notið EKKI leysa eða þynna.
- Inntaka** : Leitið læknisaðstoðar tafarlaust ef inntaka hefur átt sér stað og sýnið þetta ílát eða miðann. Haldið hita á viðkomandi og í hvíld. EKKI framkalla uppköst.
- 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**

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna. Efnablandan hefur verið metin samkvæmt samlagningaraðferð reglugerðar (EB) Nr. 1272/2008 og hefur verið flokkuð á viðeigandi hátt samkvæmt eiturfræðilegum eiginleikum. Sjá nánar í köflum 2 og 3.

Váhrif af leysiefnum frá efnablöndu, sem þéttast í vatnsgufu í meiri styrk en uppgefin gildandi viðmiðunarmörk um váhrif í starfi heimila, geta haft skaðleg heilsufarsleg áhrif, svo sem ertingu í slímhimnu og öndunarkerfi, og skaðleg áhrif á nýru, lifur og miðtaugakerfi. Leysiefni geta valdið sumum af ofangreindum áhrifum með upptöku efnisins í gegnum húð. Endurtekin eða langvarandi snerting við efnablönduna getur valdið eyðingu náttúrulegrar fitu húðar, sem leiðir til exems án ofnæmis og frásogs í gegnum húð. Inntaka getur valdið ógleði, niðurgangi og uppköstum.

**Einkenni/merki um of mikil váhrif**

- Snerting við augu** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: verkir eða erting í húð  
táramyndun  
roði

**Safeguard FRC S Comp A**

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

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

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

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

Sjá upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif (kafla 11)

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður

- Viðeigandi slökkvibúnaður** : Ráðlagt: alkahólþolin froða, CO<sub>2</sub>, duft, vatnsúði.

- Óhentugur slökkvibúnaður** : Notið ekki vatnsháprýstidælu.

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni** : Eldsvoði framkallar þykkann svartan reyk. Nánd við vörur sem brotna niður getur haft hættuleg áhrif á heilsu.
- Hættuleg brennanleg vara** : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: kolsýringur, koldíoxíð, reykur, köfnunarefnisoxíð.

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Sérstakar varnaraðgerðir fyrir slökkviliðsmenn** : Kælið lokuð ílát í nánd við eld með vatni. Losið ekki afrennsli frá eldsvoðanum í niðurföll eða vatnsföll.
- Sérstakan hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn** : Hugsanlega er gerð krafa um viðeigandi öndunarbúnað.

## 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** : Útilokið kveikjugjafa og loftræstið svæðið. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Vísað er í varnaraðgerðir sem taldar eru upp í köflum 7 og 8.
- 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

- : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll. Ef varan mengar vötn, ár eða niðurföll ber að tilkynna það til viðeigandi yfirvalda, í samræmi við staðbundnar reglugerðir.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- : Afmarkið og safnið efnalekanum saman með óbrennanlegu, aðsogandi efni t.d. Sandi, jarðefni, vermikulít eða kísilgúr og setjið í ílát til förgunar samkvæmt svæðisbundnum reglum (sjá kafla 13). Hreinsið helst með þvottaefni. Forðist að nota leysiefni.

## Safeguard FRC S Comp A

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

- 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 vahrifasviðsmyndum.

#### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Koma skal í veg fyrir myndun gufu í lofti í þeim styrkleika sem getur verið eldfimur eða sprengifimur, og forðast skal styrkleika gufu sem er fyrir ofan viðmiðunarmörk um váhrif í starfi.  
Að auki ætti aðeins að nota vöruna á svæðum þar sem óvarin ljós og aðrir neistagjafar hafa verið fjarlægð. Rafbúnað skal vernda í samræmi við gildandi staðla.  
Blandan hleður sig mögulega stöðurafragnni: notið ávallt jarðtengingar þegar flutt er úr einu íláti í annað.  
Starfsmenn ættu að nota afrafmagnandi fatnað og skófátnað og gólf ættu að vera með þekju úr leiðandi efni.  
Haldið frá hita, neistum og eldi. Notið ekki verkfæri sem mynda neista.  
Varist snertingu við húð og augu. Forðist innöndun ryks, agna, úða eða þoku sem myndast við notkun þessarar blöndu. Forðist innöndun ryks vegna sandpússunar.  
Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið.  
Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8).  
Beitið aldrei þrýstingi við tæmingu. Ílátið er ekki þrýstihylki.  
Geymið alltaf í íláti sem búið er til úr sama efni og upprunalega ílátið.  
Farið að lögum um öryggi og heilsufar á vinnustað.  
Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.  
**Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir**  
Gufur eru þyngri en loft og geta dreift sér niður með gólfblötum. Gufur geta myndað sprengifimar efnablöndur með lofti.

Þegar starfsmenn þurfa að vinna inni í sprautuklefanum, hvort sem þeir eru að sprauta eða ekki, mun loftræsting líklega ekki nægja í öllum tilfellum til að hindra uppsöfnun agna og leysigufu. Við slíkar aðstæður ætti að nota ferskloftsgrímu með þrýstilofti við sprautunina og allt þar til styrkur agna og leysigufu hefur fallið niður fyrir váhrifamörk.

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

Geymist í samræmi við lög og reglugerðir.  
**Athugasemdir varðandi samtímis geymslu**  
Haldið frá: oxandi efni, sterk alkalíefni, sterkar sýrur.  
**Aukaupplýsingar um geymsluaðstæður**  
Farið eftir varúðarleiðbeiningum á merkimiða. Geymið á þurru, svölu og vel loftræstu svæði. Haldið frá hita og beinu sólarljósi. Haldið frá neistagjöfum. Reykingar bannaðar. Komið í veg fyrir óheimilaðan aðgang. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka.

#### 7.3 Sértæk, endanleg notkun

- Ráðleggingar** : Ekki fyrirbyggjandi.  
**Sérstakar úrlausnir í iðnaði** : Ekki fyrirbyggjandi.

### 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](#)

**Safeguard FRC S Comp A****8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**

Vara/heiti innihaldsefnis	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
xylene	<b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). Frásogað um húð.</b> STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 mínútur. STEL: 100 ppm 15 mínútur. TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundir. TWA: 25 ppm 8 klukkustundir.
1-Metoxý-2-própanól	<b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). Frásogað um húð.</b> STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 mínútur. STEL: 150 ppm 15 mínútur. TWA: 185 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundir. TWA: 50 ppm 8 klukkustundir.
Etýlbensen	<b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). Frásogað um húð.</b> STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 mínútur. STEL: 200 ppm 15 mínútur. TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundir. 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	Váhrif	Gildi	Þýði	Áhrif
xylene	Skammtíma Innöndun	289 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar
	Skammtíma Innöndun	289 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Staðbundin
	Langtíma Á húð	180 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Langtíma Innöndun	77 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar
	Langtíma Á húð	108 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur [Neytendur]	Almennar
	Langtíma Innöndun	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Almenningur [Neytendur]	Almennar
	Langtíma Um munn	1.6 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur [Neytendur]	Almennar
	Langtíma Um munn	1.6 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Langtíma Innöndun	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Almenningur	Almennar
	Langtíma Innöndun	77 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar
Langtíma Á húð	108 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar	
Langtíma Á húð	180 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar	



**Safeguard FRC S Comp A****8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**

1-Metoxý-2-própanól	Skammtíma Innöndun	dag 289 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Staðbundin
	Skammtíma Innöndun	289 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar
	Skammtíma Innöndun	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Staðbundin
	Langtíma Á húð	50.6 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Langtíma Innöndun	369 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar
	Langtíma Á húð	18.1 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur [Neytendur]	Almennar
	Langtíma Innöndun	43.9 mg/m <sup>3</sup>	Almenningur [Neytendur]	Almennar
	Langtíma Um munn	3.3 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur [Neytendur]	Almennar
	Langtíma Um munn	33 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Langtíma Innöndun	43.9 mg/m <sup>3</sup>	Almenningur	Almennar
Etýlbensen	Langtíma Á húð	78 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Langtíma Á húð	183 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Langtíma Innöndun	369 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar
	Skammtíma Innöndun	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Staðbundin
	Skammtíma Innöndun	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar
	Skammtíma Innöndun	293 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Staðbundin
	Langtíma Á húð	180 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Langtíma Innöndun	77 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar
	Langtíma Innöndun	15 mg/m <sup>3</sup>	Almenningur [Neytendur]	Almennar
	Langtíma Um munn	1.6 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur [Neytendur]	Almennar
octamethylcyclotetrasiloxane	Langtíma Um munn	1.6 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Langtíma Innöndun	15 mg/m <sup>3</sup>	Almenningur	Almennar
	Langtíma Innöndun	77 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar
	Langtíma Á húð	180 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Skammtíma Innöndun	293 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Staðbundin
	Langtíma Innöndun	442 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Staðbundin
	Skammtíma Innöndun	884 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar
Skammtíma Um munn	3.7 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar	

**Safeguard FRC S Comp A****8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**

	Langtíma Um munn	dag 3.7 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Almenningur	Almennar
	Skammtíma Innöndun	13 mg/m <sup>3</sup>	Almenningur	Staðbundin
	Langtíma Innöndun	13 mg/m <sup>3</sup>	Almenningur	Staðbundin
	Skammtíma Innöndun	13 mg/m <sup>3</sup>	Almenningur	Almennar
	Langtíma Innöndun	13 mg/m <sup>3</sup>	Almenningur	Almennar
	Skammtíma Innöndun	73 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Staðbundin
	Langtíma Innöndun	73 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Staðbundin
	Skammtíma Innöndun	73 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar
	Langtíma Innöndun	73 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar

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

Vara/heiti innihaldsefnis	Upplýsingar um hólf	Gildi	Upplýsingar um aðferð
xylene	Ferskt vatn	0.327 mg/l	-
	Sjávardýr	0.327 mg/l	-
	Skólphreinsistöð	6.58 mg/l	-
	Set í ferskvatni	12.46 mg/kg dwt	-
	Set í sjó	12.46 mg/kg dwt	-
1-Metoxý-2-própanól	Jarðvegur	2.31 mg/kg dwt	-
	Ferskt vatn	10 mg/l	-
	Sjávardýr	1 mg/l	-
	Skólphreinsistöð	100 mg/l	-
	Set í ferskvatni	52.3 mg/kg dwt	-
Etýlbensen	Set í sjó	5.2 mg/kg dwt	-
	Jarðvegur	5.49 mg/kg dwt	-
	Ferskt vatn	0.1 mg/l	-
	Sjávardýr	0.01 mg/l	-
	Skólphreinsistöð	9.6 mg/l	-
	Set í ferskvatni	13.7 mg/kg dwt	-
	Jarðvegur	2.68 mg/kg dwt	-
	Fylgjeitrun	20 mg/kg	-

**8.2 Váhrifavarnir**

**Viðeigandi tæknilegt eftirlit** : Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Þegar því verður við komið með góðu móti ætti að beita staðbundinni útblástursloftræstingu og góðri, almennri útræstingu. Ef þessar ráðstafanir duga ekki til að viðhalda styrk agana og leysiefnagufa fyrir neðan OEL mörk, skal klæðast viðeigandi öndunarhlífum.

**Ráðstafanir til að vernda einstaklinga**

**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 óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnaskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hvernar starfsstöðvar.

**Hlífdargleraugu/ 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 hlífðarfátnaði, nema mat á aðstæðum bendi til þess að þörf sé á meiri vörn: hlífðargleraugu með slettuhlífum.

**Húðvörn**



**Safeguard FRC S Comp A**

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**

- Hanskar** : Ekkert efni eða efnasamsetningu er að finna í hönskum sem veitir ótakmarkað viðnám við einstöku íðefni eða íðefnablöndum.  
 Gegnumbrotstíminn skal vera lengri en notkunartími vörunnar.  
 Fylgja skal leiðbeiningum og upplýsingum frá framleiðanda hanskana hvað varðar notkun, geymslu, viðhald og endurnýjun þeirra.  
 Skipta skal um hanska reglulega og sér í lagi ef sýnilegar skemmdir eru á efni hanskana.  
 Gætið þess ávallt að hanskar séu óskemmdir og þeir séu geymdir og notaðir á réttan hátt.  
 Beinir skemmdir/skemmdir vegna íðefna og lélegt viðhald getur dregið úr frammistöðu eða notagildi hanskans.  
 Verjandi krem geta komið að gagni við að hlífa óvörðum húðsvæðum en slík krem ætti ekki að bera á eftir að váhrif hafa orðið.  
 Notið viðeigandi hanska prófaða samkvæmt EN374.  
 Má nota, hanskar(gegnumbrotstími) 4 - 8 klukkustundir: neópren, bútýl gúmmí, PVC  
 Ráðlagt, hanskar(gegnumbrotstími) > 8 klukkustundir: nitrílgúmmí, , ,  
 pólývínýlalkóhól (PVA)
- Notandinn verður að gæta þess að hanskerðin sem verður fyrir valinu til að meðhöndla þessa vöru sé sú sem eigi best við og hafa einnig í huga þau sérstöku notkunarskilyrði sem getið er í áhættumati notandans.
- Hlíðarbúningur** : Starfsmenn skulu klæðast fatnaði sem vinnur gegn myndun stöðurafragnis og sem er gerður úr náttúrulegum trefjum eða úr trefjum úr gerviefnum sem þola háan hita.
- Aðrar hlífar fyrir húð** : Velja skal viðeigandi skófatnað og hlíðarbúnað 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** : Ef starfsmenn eru útsettir fyrir styrk yfir váhrifamörkum verða þeir að nota viðeigandi öndunargrímur. Í lokuðum rýmum skal nota þrýstilofts- eða ferskloftsöndunarbúnað.
- Váhrifavarnir vegna umhverfis** : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.

**9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**

**9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Útlit

- Eðlisfræðilegt form** : Vökvi.
- Litur** : Mismunandi litir.
- Lykt** : Eiginleikar.
- Lyktarmörk** : Á ekki við.
- pH-gildi** : Á ekki við.
- Bræðslumark/frostmark** : Á ekki við.
- Upphafssuðumark og suðumarksbil** : Lægsta þekkta gildi: 120.17°C (248.3°F) (1-Metoxý-2-própanól). Vegið meðaltal: 130.95°C (267.7°F)
- Blossamark** : Closed cup: 24°C
- Uppgufunarhraði** : Hæsta þekkta gildi: 0.84 (Etýlbensen) Vegið meðaltal: 0.8samanborið við bútýlasetat
- Eldfimi (fast efni, lofttegund)** : Á ekki við.
- Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk** : 0.8 - 13.74%
- Gufuþrýstingur** : Hæsta þekkta gildi: 1.2 kPa (9.3 mm Hg) (við 20° C) (Etýlbensen). Vegið meðaltal: 1.02 kPa (7.65 mm Hg) (við 20° C)
- Eðlismassi gufu** : Hæsta þekkta gildi: 3.7 (Loft = 1) (xylene). Vegið meðaltal: 3.51 (Loft = 1)
- Eðlismassi** : 1019 g/cm³

**Safeguard FRC S Comp A****9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**

<b>Leysni</b>	: Óleysanlegt í eftirfarandi efnum: kalt vatn og heitt vatn.
<b>Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn</b>	: Ekki fyrirbyggjandi.
<b>Sjálfsíkveikjuhitastig</b>	: Lægsta þekkt gildi: 270°C (518°F) (1-Metoxý-2-própanól).
<b>Niðurbrotshitastig</b>	: Ekki fyrirbyggjandi.
<b>Seigja</b>	: Hreyfifræðilegur (40°C): >0.205 cm <sup>2</sup> /s (>20.5 mm <sup>2</sup> /s)
<b>Sprengifimi</b>	: Ekki fyrirbyggjandi.
<b>Oxunareiginleikar</b>	: Ekki fyrirbyggjandi.

**9.2 Aðrar upplýsingar**

Engar frekari 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>	: Stöðugt ef geymt er við rétt geymsluskilyrði og meðhöndlað á réttan hátt (sjá kafla 7).
<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>	: Hættuleg niðurbrotsefni geta myndast við útsetningu fyrir háum hita.
<b>10.5 Ósamrýmanleg efni</b>	: Haldið frá eftirfarandi efnum til þess að forðast öflug útvermin efnahvörf: oxandi efni, sterk alkalíefni, sterkar sýrur.
<b>10.6 Hættuleg niðurbrotsefni</b>	: Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: kolsýringur, koldíoxíð, reykur, köfnunarefnisoxíð.

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna. Efnablandan hefur verið metin samkvæmt samlagningaraðferð reglugerðar (EB) Nr. 1272/2008 og hefur verið flokkuð á viðeigandi hátt samkvæmt eiturefnafræðilegum eiginleikum. Sjá nánar í köflum 2 og 3.

Váhrif af leysiefnum frá efnablöndu, sem þéttast í vatnsgufu í meiri styrk en uppgefin gildandi viðmiðunarmörk um váhrif í starfi heimila, geta haft skaðleg heilsufarsleg áhrif, svo sem ertingu í slímhimnu og öndunarkerfi, og skaðleg áhrif á nýru, lifur og miðtaugakerfi. Leysiefni geta valdið sumum af ofangreindum áhrifum með upptöku efnisins í gegnum húð. Endurtekin eða langvarandi snerting við efnablönduna getur valdið eyðingu náttúrulegrar fitu húðar, sem leiðir til exems án ofnæmis og frásogs í gegnum húð. Inntaka getur valdið ógleði, niðurgangi og uppköstum.

**Bráð eiturhrif**

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
xylene	Miðgildisbanastyrkur (LC50)	Rotta	20 mg/l	4 klukkustundir
	Innöndun Gufa 50% drápskammtur (LD50)	Rotta	4300 mg/kg	-
1-Metoxý-2-própanól	Um munn TDLo Á húð	Kanína	4300 mg/kg	-
	50% drápskammtur (LD50) Á húð	Kanína	13 g/kg	-
	50% drápskammtur (LD50) Um munn	Rotta	6600 mg/kg	-
Etýlbensen	Miðgildisbanastyrkur (LC50)	Rotta -	17.8 mg/l	4 klukkustundir
	Innöndun Gufa 50% drápskammtur (LD50) Á húð	Karlkyns Kanína	>5000 mg/kg	-
	50% drápskammtur (LD50)	Rotta	3500 mg/kg	-

**Safeguard FRC S Comp A****11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**

Um munn

**Mat á bráðri eiturn**

Leið	ATE (Acute Toxicity Estimates) gildi
Á húð Innöndun (gufur)	5990.42 mg/kg 79.24 mg/l

**Erting/æting**

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Stig	Váhrif	Rannsókn
xylene	Augu - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	87 milligrams	-
	Húð - Væg ertandi áhrif	Rotta	-	8 klukkustundir	-
1-Metoxý-2-própanól	Augu - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	60 microliters 24 klukkustundir	-
	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	500 mg 500 mg	-

**Næming**

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

**Stökkbreytandi áhrif**

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

**Krabbameinsvaldandi áhrif**

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

**Eiturhrif á æxlun****Áhrif á þroska** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.**Áhrif á frjósemi** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.**Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti**

Vara/heiti innihaldsefnis	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
xylene	3. undirflokkur	Á ekki við.	Erting öndunarfæra
1-Metoxý-2-própanól	3. undirflokkur	Á ekki við.	Sljóvgandi áhrif

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif**

Vara/heiti innihaldsefnis	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
Etýlbensen	2. undirflokkur	Ekki skilgreint	heyrnarlíffæri

**Ásvelgingarhætta**

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
xylene Etýlbensen	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

**Aðrar upplýsingar** : Ekkert auðkennt.**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1 Eiturhrif**Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna.  
Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.

Efnablandan hefur verið metin samkvæmt samlagningaraðferð reglugerðar (EB) Nr. 1272/2008 og er ekki flokkuð sem hættuleg umhverfinu, en hún inniheldur samt innihaldsefni sem eru hættuleg umhverfinu. Sjá kafla 3 til að fá upplýsingar.

**Safeguard FRC S Comp A****12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif
Etýlbensen	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 7.2 mg/l	Þörungar	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 2.93 mg/l	Halafær	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 4.2 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

**12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**

Ekki fyrirbyggjandi.

Vara/heiti innihaldsefnis	Hellingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
xylene	-	-	Auðveldlega
Etýlbensen	-	-	Auðveldlega
octamethylcyclotetrasiloxane	-	-	Ekki auðveldlega

**12.3 Uppsöfnun í lífverum**

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Hugsanleg
xylene	3.12	8.1 til 25.9	lágt
1-Metoxý-2-própanól	<1	-	lágt
Etýlbensen	3.6	-	lágt
octamethylcyclotetrasiloxane	6.488	13400	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**

Vara/heiti innihaldsefnis	Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	P	B	T	Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vB (very Bioaccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni)
xylene	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
1-metoxý-2-própanól	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
octamethylcyclotetrasiloxane	SVHC (Umsækjandi)	Sértækt	Sértækt	Sértækt	SVHC (Umsækjandi)	Sértækt	Sértækt

**12.6 Önnur skaðleg áhrif** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.**13. LIÐUR: Förgun**

Kafllinn 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

**Safeguard FRC S Comp A**

**13. LIÐUR: Förgun**

- Aðferðir við förgun** : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágörkuð 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.
- Förgun** : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll. Fargið í samræmi við allar viðeigandi alríkis-, ríkis- og svæðisreglur. Ef þessari vöru er blandað saman við annan úrgang fellur hugsanlega upprunalegur úrgangskóði úr gildi og útvega skal viðeigandi kóða. Frekari upplýsingar fást hjá eftirlitsaðila með úrgangi á hverjum stað.

**Úrgangsskrá Evrópu (EWC)** : 08 01 11\* Úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni





**Pökkun**

- Aðferðir við förgun** : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Endurvinnna skal umbúðir úrgangs. Brennsla úrgangs og urðun hans skal einungis skoðuð þegar möguleikar á endurvinnslu eru ekki fyrir hendi.
- Förgun** : Þegar upplýsingar í þessu öryggisblaði eru nýttar skal leita ráða hjá þar til bærum eftirlitsaðila með úrgangsslosun til að flokka tóm ílát. Farga skal tómunum ílátum eða endurvinnna. Farga skal umbúðum mengast af vörunni í samræmi við staðbundin eða innlend lagaákvæði.

<b>Gerð pakkningar</b> CEPE Guidelines	15 01 10*	<b>Úrgangsskrá Evrópu (EWC)</b> Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim
---	-----------	--

- Sérstakar varúðarráðstafanir** : Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Gæta skal varúðar við meðhöndlun tómrar íláta sem hafa ekki verið hreinsuð eða skoluð vandlega. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Gufur frá leifum vörunnar geta myndað mjög eldfima eða sprengifima lofttegund inni í ílátinu. Ekki skal skera, sjóða eða slípa notuð ílát nema þau hafi verið hreinsuð vandlega að innanverðu. 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
<b>14.1 UN-númer</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Rétt UN-sendingarheiti</b>	Paint	Paint	Paint	Paint
<b>14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Pökkunarflokkur</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Umhverfishættur</b>	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.

**Frekari upplýsingar**

**ADR/RID** :

**Safeguard FRC S Comp A**

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**

- IMDG** : **Auðkennisnúmer hættubátta** 30  
**Gangakóði** (D/E)  
 : IMDG: Viscous substance. Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 (applicable to receptacles < 450 litre capacity).  
**Neyðaráætlanir** F-E, S-E
- 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 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá og IBC-kóðanum** : Á ekki við.

**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**

Heiti innihaldsefnis	Eðlislægur eiginleiki	Staða	Tilvísunarnúmer	Dagsetning endurskoðunar
octamethylcyclotetrasiloxane; D4	Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	Umsækjandi	ED/61/2018	27.06.2018
-	Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	Umsækjandi	ED/61/2018	27.06.2018

- XVII. viðauki - Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta** : Á ekki við.
- Aðrar ESB reglugerðir**
- Rokgjarnt, lífrænt efnasamband** : Ákvæði tilskipunar 2004/42/EB um rokgjörn, lífræn efnasambönd gilda um þessa vöru. Vísuð til merkingar vörunnar og/eða tæknilysingarblaðs fyrir frekari upplýsingar.
- VOC (Volatile organic compound - Rökgjörn lífræn efnasambönd) fyrir blöndur tilbúna til notkunar** : Ekki fyrirbyggjandi.
- 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**  
 Þessa vöru er hægt að bæta við útreikning hvort að staður sé innan gildissviðs Seveso-tilskipunarinnar gegn hættu á stórslysum.



**Safeguard FRC S Comp A**

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**

Innlendar reglur

**Til notkunar í iðnaði** : Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði koma ekki í stað þess mats sem notanda ber að gera á hættum á vinnustað, samkvæmt ýmsum lagasetningum varðandi heilsufar og öryggi. Gildandi ákvæði í landslögum um heilsuvernd og öryggi á vinnustað eiga við um notkun þessarar vöru.

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 Árórsabókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

**15.2 Efnaöryggismat** : Á ekki við.

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**

✔ Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

**Skammstafanir og upphafsstafir** : ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa  
 CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]  
 DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk  
 DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk  
 ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)  
 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
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Miðað við rannsóknarniðurstöður Reikningsaðferð Reikningsaðferð

Heildartexti styttra H-setninga

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	Eldfimur vökvi og gufa.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H315	Veldur húðertingu.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	Hættulegt við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H361f	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H413	Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

**Safeguard FRC S Comp A****16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar****Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4, H312	BRÁÐ EITURHRIF (á húð) - 4. undirflokkur
Acute Tox. 4, H332	BRÁÐ EITURHRIF (innöndun) - 4. undirflokkur
Aquatic Chronic 4, H413	LANGVINN EITURHRIF - 4. undirflokkur
Asp. Tox. 1, H304	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Eye Irrit. 2, H319	ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 2. undirflokkur
Flam. Liq. 2, H225	ELDFIMIR VÖKVAR - 2. undirflokkur
Flam. Liq. 3, H226	ELDFIMIR VÖKVAR - 3. undirflokkur
Repr. 2, H361f	EITURHRIF Á ÆXLUN (Frjósemi) - 2. undirflokkur
Skin Irrit. 2, H315	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur
STOT RE 2, H373	SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN VÁHRIF - 2. undirflokkur
STOT SE 3, H335	SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI (Erting öndunarfæra) - 3. undirflokkur
STOT SE 3, H336	SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI (Sljóvgandi áhrif) - 3. undirflokkur

Dagsetning prentunar : 10.09.2020

Dagsetning útgáfu/ : 10.09.2020

Dagsetning endurskoðunar

Dagsetning fyrri útgáfu : 08.11.2018

Útgáfa : 1

**Athugasemd ætluð lesanda**

Upplýsingarnar í þessu skjali eru veittar samkvæmt bestu vitund Jotun, á grundvelli prófana á rannsóknarstofu og reynslu af notkun. Vörur frá Jotun teljast hálfunnar vörur og sem slíkar eru þær oft notaðar við aðstæður sem Jotun hefur enga stjórn á. Jotun getur ekki ábyrgst neitt annað en gæði sjálfrar vörunnar. Hugsanlega þarf að gera smávægilegar breytingar á vörunum til að standast kröfur í staðbundnum reglugerðum. Jotun áskilur sér rétt á að breyta uppgefnum gögnum án frekari fyrirvara.