

## ÖRYGGISBLAÐ

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

#### 1.1. Vörukenni

##### Viðskiptaheiti

Flügger Sandplast LW

##### Vörunúmer

##### Skráningarnúmer REACH

Á ekki við

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

##### Viðeigandi vottuð notkun á efninu eða blöndunni

Spartl

##### Notkun sem ráðið er frá

- Allt efni um tillagða og vottaða notkunarflokkur er gefið upp í liður 16

#### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

##### Fyrirtæki og heimilisfang

Flügger ehf

Stórhöfða 44

IS-110 Reykjavík

Sími 567 4400

##### Tengiliður

##### Netfang

hasn@flugger.com

##### Dagsetning öryggisblaðs

30-01-2020

##### Útgáfa öryggisblaðs

2.0

#### 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

#### 2.2. Merkingaratriði

##### Hættumerki

Á ekki við

##### Viðvörunarorð

##### ▼ Hættusetningar

Á ekki við

##### Öryggisyfirlýsingar

Almennt

Fyrirbygging

Viðbrögð

Geymsla

Förgun

##### ▼ Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Á ekki við

## ▼ Viðbótarmerkning

Inniheldur 1,2-Bensísópiásól-3(2H)-ón (BIT), 2-oktýl-2H-ísópiásól-3-ón (OIT), 5-Klór-2-metýl-4-ísópiásólín-3-óns/2-Metýl-2H-ísópiásól-3-óns (3:1) (CMIT/MIT (3:1)). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. (EUH208).

## UFI

### ▼ 2.3. Aðrar hættur

Á ekki við

## ▼ Viðbótariðvaranir

Á ekki við

## VOC (rokgjörn lífræn efnasambönd)

Á ekki við

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

### ▼ 3.1./3.2 Efni/Blöndur

HEITI:	1,2-Bensísópiásól-3(2H)-ón (BIT)
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:2634-33-5 EC-nr.:220-120-9 Númer efnastuðuls:613-088-00-6
INNIGHALD:	<0.05%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H302, H315, H317, H318, H330, H400, H411 (M-acute = 1)
HEITI:	2-oktýl-2H-ísópiásól-3-ón (OIT)
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:26530-20-1 EC-nr.:247-761-7 Númer efnastuðuls:613-112-00-5
INNIGHALD:	<0.05%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H311, H314, H317, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)
HEITI:	Sink pýritið
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:13463-41-7 EC-nr.:236-671-3 REACH nr.:01-2119511196-46
INNIGHALD:	<0.05%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 10)
HEITI:	5-Klór-2-metýl-4-ísópiásólín-3-óns/2-Metýl-2H-ísópiásól-3-óns (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:55965-84-9 EC-nr.: Númer efnastuðuls:613-167-00-5
INNIGHALD:	<0.0015%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H311, H314, H317, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)

(\*) Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 16. Notkunartakmörk eru tekin fram í liður 8 ef þau eru tiltæk.

## Aðrar upplýsingar

ATEmix(inhale, vapour) > 20

ATEmix(inhale, dust/mist) > 5

ATEmix(dermal) > 2000

ATEmix(oral) > 2000

N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)i\*25)\*0.1\*10^CAT4) = 0,0004608 - 0,0006912

N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)i\*25) = 0,08113640384 - 0,12170460576

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

## ▼ Almennar upplýsingar

Ef slys kemur upp: Hafið samband við lækni eða slysadeild - takið merkið sem er á vörunni eða þetta öryggisblað.

Hafið samband við lækni ef vafi er á heilsufari viðkomandi eða ef einkennin stöðvast ekki. Gefið aldrei einstaklingi sem misst hefur meðvitund vatn eða annað álíka.

## Innöndun

Komið viðkomandi á svæði þar sem hann/hún getur fengið ferskt loft og verið áfram með viðkomandi.

## ▼ Snerting við húð

Klæðið viðkomandi tafarlaust úr fötum og skóm sem komist hafa í snertingu við efnið. Ef efnið hefur farið á húðsvæði skal skola þau rækilega með vatni og sápu. Hægt er að nota húðsápu. NOTIÐ EKKI leysiefni eða

þynni.

## ▼ Snerting við augu

Fjarlægið augnlinsur. Skolið augu með vatni (20-30 °C) í a.m.k. 15 mínútur. Hringið í lækni.

### Inntaka

Gefið viðkomandi nóg að drekka og verið áfram með honum/henni. Ef viðkomandi líður illa skal hringja tafarlaust í lækni og taka þetta öryggisblað með. Látið viðkomandi ekki kasta upp nema læknirinn ráðleggi það. Látið höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki aftur upp í munn og háls.

### Brunar

Á ekki við

## 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Þessi vara getur valdið ofnæmisviðbrögðum hjá einstaklingum sem eru þegar með ofnæmi eða hafa verið með ofnæmi.

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

Ekkert sérstakt

### Upplýsingar fyrir lækna

Takið þetta öryggisblað með.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

Ráðlagt: alkóhólþolin froða, kolsýra, duft, vatnsúðakerfi. Notið aldrei beina vatnsgeisla þar sem þeir geta dreift eldinum.

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ef varan hefur komist í snertingu við háan hita, s.s. eldsvoða, myndast hættuleg frálífunarefni. Um er að ræða: Kolsýringur. Sum málmóxið. Við eldsvoða mun koma þykkur svartur reykur. Váhrif frálífunarefna geta haft skaðleg áhrif á heilsuna. Slökkviliðsmenn skulu nota hentugan hlífðarfatnað. Lukuð ílát sem eru í snertingu við eld skal kæla með vatni. Látið vatn sem notað er til að slökkva eld ekki renna til skolplagna og annarra vatnsfalla.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Nauðsynlegt er að nota öndunarþúnað með loftbirgðum og hlífðarföt til að koma í veg fyrir snertingu.

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

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Engar sérstakar kröfur.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Engar sérstakar kröfur.

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Notið sand, sag, mold, vermiculít, kísilgúr til að geyma og safna saman eldtraustum ídrægum efnunum og setja þau í ílát til geymslu samkvæmt staðarbundnum reglugerðum. Svo lengi sem það er hægt skal nota hefðbundin hreinsiefni við þvott. Forðast skal leysiefni.

### ▼ 6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá liður 13 um "Förgun" til að fá upplýsingar um meðhöndlun úrgangs. Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um varnaraðgerðir.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### ▼ 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um persónuvernd.

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

Geymið efnið ávallt í ílátum úr sama efni og efnið var upphaflega geymt í.

### Geymsluhitastig

Geymið ófrorsið.

### 7.3. Sértað, endanleg notkun

Þessa vöru má einungis nota í þeim tilgangi sem tekinn er fram í liður 1.2.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

**▼ OEL**

Varan inniheldur engin efni sem eru á íslenskri skrá yfir efni með viðmiðunarmörk váhrifa.

**▼ DNEL / PNEC**

DNEL (Sink pýritíón): 0,01 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif

PNEC (Sink pýritíón): 90 ng/l

Útsetning: Sjór

PNEC (Sink pýritíón): 0,01 mg/l

Útsetning: Skólpvinnslustöð

PNEC (Sink pýritíón): 0,0095 mg/kg sediment dw

Útsetning: Botnfall í ferskvatni

PNEC (Sink pýritíón): 0,0095 mg/kg sediment dw

Útsetning: Botnfall í sjó

PNEC (Sink pýritíón): 1,02 mg/kg soil dw

Útsetning: Jarðvegur

**8.2. Takmörkun váhrifa**

Eftirlit er ekki nauðsynlegt ef varan er notuð á hefðbudinn hátt.

**Almennar ráðleggingar**

Óleyfilegt er að reykja, neyta matar eða vökva og geyma tóbak, mat eða vökva í vinnustofu.

**Það sem gerst við váhrif**

Ef viðauki fylgir með þessu öryggisblaði skal fara eftir leiðbeiningum um váhrif sem tekin eru fram á honum.

**Váhrifamörk**

Engin takmörk varðandi hámarksváhrif fyrir efnin sem þessi vara inniheldur.

**Viðeigandi tæknilegar aðgerðir**

Takið hefðbundnar varúðarráðstafanir við notkun vörunnar.

**Aðgerðir í hollustumálum**

Þegar hlé er tekið eftir að efnið hefur verið notað og þegar notkun þess er lokið skal þvo alla líkamshluta sem komist hafa í snertingu við efnið. Þvoið ávallt hendur, framhandleggi og andlit.

**Aðgerðir til að forðast að efnið komist í umhverfið**

Engar sérstakar kröfur.

**Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður****Almennt**

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

**▼ Öndunarbúnaður**

Heilsuspíllandi ryk myndast þegar hið meðhöndlaða yfirborð er slípað. Notið öndunargrímu ef nauðsyn ber til (P2, EN 143).

**▼ Húðhlífar**

Notið viðeigandi hlífðarfatnað t.d. hlífðargalla úr pólýprópýleni eða vinnufatnað úr bómull/pólýester.

**▼ Handhlífar**

Ráðlagt: Nítrílgúmmí (EN 374)

Gegnumbrotstími: Sjá leiðbeiningar frá framleiðanda.

**▼ Augnhlífar**

Notið augnhlífar ef hætta er á að slettur/ryk berist í augun. (EN 166)

**9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar****▼ 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Form (fasi)

Massi

Litur

Blágrátt

Lykt

Einkennandi

Lykt þróskuld (ppm)

Engin gögn tiltæk.

pH

9

Seigja (40°C)

Engin gögn tiltæk.

Eðlismassi (g/cm <sup>3</sup> )	0,95-1,1
<b>Fasabreytingar</b>	
Bræðslumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Suðumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Gufubrýstingur	Engin gögn tiltæk.
Niðurbrotshítastig (°C)	Engin gögn tiltæk.
Uppgufunarhraði (n-butylacetat = 100)	Engin gögn tiltæk.
<b>Gögn um eld- og sprengihættu</b>	
Kveikjumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Kveiking (°C)	Engin gögn tiltæk.
Sjálfssíkveikjuhitastig (°C)	Engin gögn tiltæk.
Sprengimörk (% v/v)	Engin gögn tiltæk.
Sprengifimi	Engin gögn tiltæk.
<b>Uppleysanleiki</b>	
Uppleysanleiki í vatni	Uppleysanlegt
n-oktanól/vatnsstuðull	Engin gögn tiltæk.
<b>9.2. Aðrar upplýsingar</b>	
Uppleysanleiki í fitu (g/L)	Engin gögn tiltæk.

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Engin gögn tiltæk

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við þær aðstæður sem lýst er í liður 7.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekkert sérstakt

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Ekkert sérstakt

### ▼ 10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur, sterkir basar, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunarefni.

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef varan er notuð samkvæmt því sem tekið er fram í liður 1 munu gæði hennar vera óbreytt.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

#### ▼ Bráð eiturhrif

Efni: Sink pyritón

Tegund: Rotta

Próf: LC50

Váhrifaleið: Innöndun

Niðurstaða: 0,14 mg/l

Efni: 2-oktýl-2H-ísópíasól-3-ón (OIT)

Tegund: Rotta

Próf: LC50

Váhrifaleið: Inhalation, dust/mist, 4 h

Niðurstaða: 0,58 mg/l

#### ▼ húðæting/húðerting

Engin gögn tiltæk.

#### Alvarlegur augnskaði/augnerting

Engin gögn tiltæk.

#### Næming öndunararfæra eða húðnæming

Þessi vara getur valdið ofnæmisviðbrögðum hjá einstaklingum sem eru þegar með ofnæmi eða hafa verið með ofnæmi.

#### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Engin gögn tiltæk.

#### Krabbameinsvaldandi áhrif

Engin gögn tiltæk.

#### Eiturhrif á æxlun

Engin gögn tiltæk.

## Sértæk eiturhrif á marklífða – váhrif í eitt skipti

Engin gögn tiltæk.

## Sértæk eiturhrif á marklífða – endurtekin váhrif

Engin gögn tiltæk.

## Ásvelgingarhætta

Engin gögn tiltæk.

## Langvarandi áhrif

Ekkert sérstakt

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### ▼ 12.1. Eiturhrif

Efni: 5-Klór-2-metýl-4-ísóþíasólín-3-óns/2-Metýl-2H-ísóþíasól-3-óns (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Tegund: *Oncorhynchus mykiss*

Próf: NOEC

Tímalengd: 14 d

Niðurstaða: 0,05 mg/l

Efni: 5-Klór-2-metýl-4-ísóþíasólín-3-óns/2-Metýl-2H-ísóþíasól-3-óns (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Tegund: *Oncorhynchus mykiss*

Próf: LC50

Tímalengd: 96 h

Niðurstaða: 0,19 mg/l

Efni: 5-Klór-2-metýl-4-ísóþíasólín-3-óns/2-Metýl-2H-ísóþíasól-3-óns (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Tegund: *Daphnia magna*

Próf: EC50

Tímalengd: 48 h

Niðurstaða: 0,1 mg/l

Efni: 5-Klór-2-metýl-4-ísóþíasólín-3-óns/2-Metýl-2H-ísóþíasól-3-óns (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Tegund: *Skeletonema costatum*

Próf: EC50

Tímalengd: 48 h

Niðurstaða: 0,0052 mg/l

Efni: 5-Klór-2-metýl-4-ísóþíasólín-3-óns/2-Metýl-2H-ísóþíasól-3-óns (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Tegund: *Skeletonema costatum*

Próf: NOEC

Tímalengd: 48 h

Niðurstaða: 0,00049 mg/l

Efni: 5-Klór-2-metýl-4-ísóþíasólín-3-óns/2-Metýl-2H-ísóþíasól-3-óns (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Tegund: *Daphnia magna*

Próf: NOEC

Tímalengd: 21 d

Niðurstaða: 0,004 mg/l

Efni: Sink pýritión

Tegund: *Daphnia magna*

Próf: LC50

Tímalengd: 48 h

Niðurstaða: 0,0036 mg/l

Efni: Sink pýritión

Tegund: Fiskur

Próf: LC50

Tímalengd: 96 h

Niðurstaða: 0,0026 mg/l

Efni: Sink pýritión

Tegund: Pörungar

Próf: EC50

Tímalengd: 72 h

Niðurstaða: 0,03 mg/l

Efni: 2-oktýl-2H-ísóþíasól-3-ón (OIT)

Tegund: *Daphnia magna*

Próf: NOEC

Tímalengd: 21 d

Niðurstaða: 0,0016 mg/l

Efni: 2-oktýl-2H-ísóþíasól-3-ón (OIT)

Tegund: *Oncorhynchus mykiss*

Próf: NOEC  
Tímalengd: 21 d  
Niðurstaða: 0,022 mg/l

Efni: 2-oktýl-2H-ísóþíasól-3-ón (OIT)  
Tegund: *Oncorhynchus mykiss*  
Próf: LC50  
Tímalengd: 96 h  
Niðurstaða: 0,047 mg/l

Efni: 2-oktýl-2H-ísóþíasól-3-ón (OIT)  
Tegund: *Daphnia magna*  
Próf: EC50  
Tímalengd: 48 h  
Niðurstaða: 0,32 mg/l

Efni: 2-oktýl-2H-ísóþíasól-3-ón (OIT)  
Tegund: *Scenedesmus capricornutum*  
Próf: EC50  
Tímalengd: 72 h  
Niðurstaða: 0,084 mg/l

Efni: 1,2-Bensísóþíasól-3(2H)-ón (BIT)  
Tegund: Fiskur  
Próf: LC50  
Tímalengd: 96 h  
Niðurstaða: 0,74 mg/l

Efni: 1,2-Bensísóþíasól-3(2H)-ón (BIT)  
Tegund: *Pseudokirchneriella subcapitata*  
Próf: EC10  
Tímalengd: 72 h  
Niðurstaða: 0,04 mg/l

Efni: 1,2-Bensísóþíasól-3(2H)-ón (BIT)  
Tegund: *Daphnia magna*  
Próf: EC0  
Tímalengd: 48 h  
Niðurstaða: 0,643 mg/l

Efni: 1,2-Bensísóþíasól-3(2H)-ón (BIT)  
Tegund: *Mysidopsis bahia*  
Próf: NOEC  
Tímalengd: 96 h  
Niðurstaða: 0,25 mg/l

Efni: 1,2-Bensísóþíasól-3(2H)-ón (BIT)  
Tegund: *Scenedesmus capricornutum*  
Próf: NOEC  
Tímalengd: 72 h  
Niðurstaða: 0,055 mg/l

Efni: 1,2-Bensísóþíasól-3(2H)-ón (BIT)  
Tegund: *Oncorhynchus mykiss*  
Próf: NOEC  
Tímalengd: 28 d  
Niðurstaða: 0,21 mg/l

## ▼ 12.2. Právirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	Lífbrjótanleiki	Próf	Niðurstaða
Engin gögn tiltæk.			

## ▼ 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	Möguleg samansöfnun í lífverum	LogPow	BCF
5-Klór-2-metýl-4-ísóþíasólín-3...	Nei	0,401	Engin gögn tiltæk
Sík pýritíón	Nei	Engin gögn tiltæk	50
2-oktýl-2H-ísóþíasól-3-ón (OIT...)	Nei	2,45	Engin gögn tiltæk
1,2-Bensísóþíasól-3(2H)-ón (Bl...)	Nei	Engin gögn tiltæk	3,2

## ▼ 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

5-Klór-2-metýl-4-ísóþíasólín-3....: Log Koc= 0,3959519, Reiknað úr LogPow (Miklir möguleikar á hreyfanleika.).

2-oktýl-2H-ísóþíasól-3-ón (OIT....: Log Koc= 2,018555, Reiknað úr LogPow (Miðlungs möguleika á hreyfanleika.).

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

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT

(þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.

## ▼ 12.6. Önnur skaðleg áhrif

Þessi vara inniheldur visteitruð efni sem geta haft skaðleg áhrif á vatnalífverur.

Þessi vara inniheldur efni sem geta haft óæskileg langvarandi áhrif á vatnsumhverfi vegna þess hve torlífbrjótanlegt það er.

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Reglugerðir varðandi hættulegan úrgang gilda ekki fyrir þessa vöru.

#### ▼ Úrgangur

EWC-kóði

08 02 99

Úrgangur sem er ekki tilgreindur með öðrum hætti

#### ▼ Sérstök merkin

Á ekki við

#### Samsettar umbúðir

Engar sérstakar kröfur.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

### 14.1 – 14.4

Ekki skráð sem hættulegt efni í reglugerðum ADR, IATA og IMDG (alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning).

#### ADR/RID

UN-númer

Rétt UN-sendingarheiti

Hættuflokkur eða -flokkar

vegna flutninga

Pökkunarflokkur

Athugasemdir

Jarðgangaflokkur

#### IMDG

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG\*

EmS

MP\*\*

Hazardous constituent

#### IATA/ICAO

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG\*

### 14.5. Umhverfishættur

### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

### 14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum.

Engin gögn tiltæk

(\*) Pökkunarhópur

(\*\*) Sjávarmengunarvaldur

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1. Sértað ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

#### Takmarkanir á notkun

## Beiðnir um sérstaka þjálfun

### Annað

Á ekki við

### Seveso

### Biocid reg. nr.

Á ekki við

### Heimildir

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).

### 15.2. Efnaöryggismat

Nei

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

### ▼ Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 3

H301 - Eitrað við inntöku.

H302 - Hættulegt við inntöku.

H311 - Eitrað í snertingu við húð.

H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H315 - Veldur húðertingu.

H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

H330 - Banvænt við innöndun.

H331 - Eitrað við innöndun.

H400 - Mjög eitrað lífi í vatni.

H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### Allar vottaðar notkunarleiðir sem teknar eru fram í liður 1

### Önnur merkingaratriði

Á ekki við

### Annað

Ráðlagt er að láta núverandi notanda vörurnar fá þetta öryggisblað. Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði er ekki hægt að nota sem vörulýsingu.

Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði eiga einungis við þessa tilteknu vöru (tekið fram í liður 1) og á ekki endilega við notkun annarra efna/vara.

Breytingar (í samræmi við síðustu meginbreytingu (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)) eru merktar með bláum þríhyrningi.

### Öryggisblaðið er vottað af

STTAN

### Dagsetning síðustu meginbreytingar (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)

18-03-2016(1.0)

### Dagsetning síðustu minniháttar breytingar (síðasti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)

18-03-2016