

## ÖRYGGISBLAÐ

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

#### 1.1. Vörukenni

##### Viðskiptaheiti

Flügger Metal Pro Cleaner

##### 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

Hreinsiefni

##### Notkun sem ráðið er frá

-

Allt efni um tillagða og vottaða notkunarflokka 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

12-03-2017

##### Útgáfa öryggisblaðs

1.0

#### 1.4. Neyðarsímanúmer

543 2222 (Eitrunarmiðstöð Landspítala)

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Sjá liður 2.2 til að sjá allan texta H-setninganna.

#### 2.2. Merkingaratriði

##### Hættumerki



##### Viðvörðunarorð

Hætta

##### Hættusetningar

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. (H314)

##### Öryggisfirlýsingar

Almennt

Ef leita þarf lækis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk. (P101).  
Geymist þar sem börn ná ekki til. (P102).

## Fyrirbygging

Andið ekki að ykkur gufu/ýringi. (P260).  
Þvoið hendur/svæði í snertingu við efnið/húð í snertingu við efnið/hendur og húðsvæði í snertingu við efnið vandlega eftir meðhöndlun. (P264).

## Viðbrögð

Notið hlífðarfatnað/hlífðarhanska/augnhlífur. (P280).  
Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni. (P310).  
EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst. (P301+P330+P331).  
BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu. (P303+P361+P353).  
EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. (P304+P340).  
BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. (P305+P351+P338).  
Geymist á læstum stað. (P405).  
Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur. (P501).

## Geymsla Förgun

### Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Methanesulphonic acid, C8 Alkylglykosíð, Oxalsýra, Alkóhól, etoxilerað

### 2.3. Aðrar hættur

-

### Viðbótarmerking

-

### Viðbótarviðvaranir

Snertiviðvörðun. Ef þessi vara er seld í smásölu verður hún að vera í barnheldu íláti.

### VOC

-

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

### 3.1./3.2 Efni/Blöndur

HEITI:	Methanesulphonic acid
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:75-75-2 EC-nr.:200-898-6 Númer efnastuðuls:607-145-00-4
INNIHALD:	15-25%
CLP-FLOKKUN:	Skin Corr. 1B H314
HEITI:	Alkóhól, etoxilerað
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:160875-66-1 EC-nr.:-
INNIHALD:	5-10%
CLP-FLOKKUN:	Eye Dam. 1 H318
HEITI:	Oxalsýra
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:144-62-7 EC-nr.:205-634-3 REACH nr.:01-2119534576-33 Númer efnastuðuls:607-006-00-8
INNIHALD:	5-10%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H312, H318
ATHUGASEMDIR:	L
HEITI:	2-(2-Bútoxýetoxý)etanól
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:112-34-5 EC-nr.:203-961-6 REACH nr.:01-2119475104-44 Númer efnastuðuls:603-096-00-8
INNIHALD:	5-10%
CLP-FLOKKUN:	Eye Irrit. 2 H319
ATHUGASEMDIR:	L
HEITI:	C8 Alkylglykosíð
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:108081-06-7 EC-nr.:414-420-0 REACH nr.:01-0000016147-72
0000016147-01-0000016147-72	
INNIHALD:	5-10%
CLP-FLOKKUN:	Eye Dam. 1 H318

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

L = European vinnuverndarhámark.

### Aðrar upplýsingar

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20000  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 8 - 12  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 12 - 18  
Detergent:  
5 - 15%: ÖJÓNUÐ, YFIRBORÐSVIRK EFNI

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

#### 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 slösuðum einstaklingi á svæði þar sem hann getur fengið ferskt loft. Komið í veg fyrir áfall með því að halda hita á viðkomandi og halda honum rólegum. Ef viðkomandi hættir að anda skal beita munn við munn aðferðinni. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus skal velta honum yfir á hliðina og beygja efri fótlegg við hné og mjöðm. Hringið í sjúkrabíl.

#### Snerting við húð

Takið viðkomandi úr fötum og skóm sem komist hafa í snertingu við efnið. Ef efnið hefur komist í snertingu við húðsvæði skal skola þau rækilega með vatni og sápu. Hægt er að nota húðhreinsi. NOTIÐ EKKI leysiefni eða þynni.

#### Snerting við augu

Fjarlægjið augnlinsur. Skolið augu með vatni (20-30 °C) í a.m.k. 15 mínútur og haldið áfram þar til ertingin stöðvast. Tryggið að skola svæðið undir efri og neðri augnlokunum. Hringið samstundis 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 lækknirinn 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

Húðskemmdir: Þessi vara inniheldur ætandi efni. Ef gufu eða úða er andað inn geta lungun skaðast, það valdið ertingu og bruna í öndunarfærum en einnig hósta. Ætandi efni valda endanlegum skaða á augum og sýrur brenna húð.

Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun. Snerting við ertandi efni geta valdið því að snertisvæðið drekki frekar í sig skaðleg efni eins og ofnæmisvalda.

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

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða:

Leitið umsvifalaust lækni.

#### 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. Við eldsvoða mun koma þykkur svartur reykur. Váhrif frálífunarefna geta haft skaðleg áhrif á heilsuna. Slökkviliðsmenn skulu nota hentugan hlífðarfátnað. Lokuð 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 öndunarbúnað með loftbirgðum og hlífðarföt til að koma í veg fyrir snertingu.

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

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

Forðist beina snertingu við efni sem lekið hefur eða skvest. Forðist að anda inn gufum frá úrgangi.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Engar sérstakar kröfur.

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

Notið sand, sag, mold, vermikúlít, kísilgúr til að geyma og safna saman eldtraustum ídrægum efnum og setja þau í ílát til geymslu samkvæmt staðbundnum 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 til að fá upplýsingar um meðhöndlun úrgangs. Sjá liður 8 til að fá upplýsingar um varnaraðgerðir.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum. Sjá liður 8 til að fá upplýsingar um persónuvernd. Forðist beina snertingu við vöruna.

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

Geymið efnið ávallt í ílátum úr sama efni og efnið var upphaflega geymt í. Ílátum sem hafa verið opnuð verður að loka vel aftur og þau skal geyma upprétt til að koma í veg fyrir leka.

#### Geymsluhitastig

Geymið ófrosið.

### 7.3. Sértek, 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

2-(2-Bútoxýetoxý)etanól

8 h: 10 ppm

8 h: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Þakgildi: 15 ppm

Þakgildi: 101,2 mg/m<sup>3</sup>

Oxalsýra

8 h: - ppm

8 h: 1 mg/m<sup>3</sup>

Þakgildi: - ppm

Þakgildi: - mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL / PNEC

DNEL (Oxalsýra): 0,69 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Um húð

Tímalengd notkunar: Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn

Remarks: Univar

DNEL (Oxalsýra): 2.29 mg/kg/dag

Exposure: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

Remarks: Univar

DNEL (Oxalsýra): 4.03 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

Remarks: Univar

DNEL (Oxalsýra): 0.35 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Um húð

Tímalengd notkunar: Skammtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur

Remarks: Univar

DNEL (Oxalsýra): 1.14 mg/kg/dag

Exposure: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

Remarks: Univar

DNEL (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Exposure: Innöndun  
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn  
 DNEL (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Innöndun  
 Tímalengd notkunar: Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn  
 DNEL (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 83 mg/kg bw/day  
 Exposure: Um húð  
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn  
 DNEL (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 40,5 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Innöndun  
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur  
 DNEL (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 50 mg/kg bw/day  
 Exposure: Um húð  
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur  
 DNEL (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 40,5 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Innöndun  
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur  
 DNEL (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 60,7 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Innöndun  
 Tímalengd notkunar: Skammtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur  
 DNEL (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 5 mg/kg bw/day  
 Exposure: Munnlegt  
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur  
 PNEC (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 1,1 mg/l  
 Exposure: Ferskvatn  
 PNEC (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 0,11 mg/l  
 Exposure: Sjór  
 PNEC (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 4,4 mg/kg dw  
 Exposure: Botnfall í ferskvatni  
 PNEC (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 0,44 mg/kg dw  
 Exposure: Botnfall í sjó  
 PNEC (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 200 mg/l  
 Exposure: Skólpvinnslustöð  
 PNEC (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 0,32 mg/kg dw  
 Exposure: Jarðvegur

## 8.2. Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

### Almennar ráðleggingar

Fylgið almennum starfsreglum.

### Það sem gerst getur við váhrif

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

### Váhrifamörk

Notendur efnisins eru verndaðir af atvinnulöggjöf um hámarksstyrk efnisins. Sjá takmörk með tilliti til hollustumála starfsmanna hér ofan.

### Viðeigandi tæknilegar aðgerðir

Samansöfnun vindborins gass og ryks skal halda í lágmarki og innan núgildandi marka hollustumála starfsmanna. Notið til dæmis útblásturskerfi ef hefðbundið loffflæði á vinnustofunni er ekki nægilegt.

Tryggið að búnaður sem nota á til augnaskolunar og neyðarsturtur séu vel merktar.

### 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. Þvoðið ávallt hendur, framhandleggi og andlit.

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

Geymið ídræg efni nálægt vinnustaðnum. Safnið saman efni sem hefur lekið á meðan á vinnu stendur ef það er hægt.

## Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður



### Almennt

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

### Öndunarbúnaður

Ráðlagt: Öndunarbúnaður með endurvinnslu kolsýrings. -

### Húðhlífar

Nota skal sérstakan vinnuklæðnað. Notið hlífðarföt ef nota á vöruna í langan tíma.

### Handhlífar

Ráðlagt: Nítrílgúmmí. Breakthrough time: > 480 mínútur (Flokkur 6)

## Augnhlíf

Notið andlitshlíf. Einnig er hægt að nota hlífðargleraugu sem búin eru hliðarhlífum.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi)	Vökvi
Litur	Engin gögn tiltæk.
Lykt	Engin gögn tiltæk.
pH	1,3
Seigja (40°C)	Engin gögn tiltæk.
Eðlismassi (g/cm <sup>3</sup> )	1,06

### Fasabreytingar

Bræðslumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Suðumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Gufubrýstingur	Engin gögn tiltæk.

### Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Kveiking (°C)	Engin gögn tiltæk.
Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)	Engin gögn tiltæk.
Sprengimörk (styrkleiki %)	Engin gögn tiltæk.

### Upplýsanleiki

Upplýsanleiki í vatni	Upplýsanlegt
n-oktanól/vatnsstuðull	Engin gögn tiltæk.

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsanleiki 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

Látið ekki vera í hita (t.d. í sólarljósi) þar sem það gæti valdið of miklum þrýstingi.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur, sterka basa, 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 eiturrhif

Efni	Tegund	Próf	Váhrifaleið	Niðurstaða
Engin gögn tiltæk.				

#### húðæting/húðerting

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

#### Alvarlegur augnskaði/augnerting

Veldur alvarlegum augnskaða.

#### Næming öndunarfæra eða húðnæming

Engin gögn tiltæk.

#### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Engin gögn tiltæk.

#### Krabbameinsvaldandi áhrif

Engin gögn tiltæk.

## Eiturhrif á æxlun

Engin gögn tiltæk.

## Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Engin gögn tiltæk.

## Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Engin gögn tiltæk.

## Ásvelgingarhætta

Engin gögn tiltæk.

## Langvarandi áhrif

Húðskemmdir: Þessi vara inniheldur ætandi efni. Ef gufu eða úða er andað inn geta lungun skaðast, það valdið ertingu og bruna í öndunarfærum en einnig hósta. Ætandi efni valda endanlegum skaða á augum og sýrur brenna húð.

Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun. Snerting við ertandi efni geta valdið því að snertisvæðið drekki frekar í sig skaðleg efni eins og ofnæmisvalda.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Efni

Tegund

Próf

Tímalengd

Niðurstaða

Engin gögn tiltæk.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni

Lífbrjótanleiki

Próf

Niðurstaða

C8 Alkylglýkosið

Já

Engin gögn tiltæk

Engin gögn tiltæk

2-(2-Bútoxyetoxý)etanól

Já

Modified MITI Test

85 %

Oxalsýra

Já

Engin gögn tiltæk

Engin gögn tiltæk

Alkóhól, etoxilerað

Já

Engin gögn tiltæk

Engin gögn tiltæk

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni

Möguleg samansöfnun í lífverum

LogPow

BCF

C8 Alkylglýkosið

Nei

Engin gögn tiltæk

Engin gögn tiltæk

Oxalsýra

Nei

-2,22

Engin gögn tiltæk

Alkóhól, etoxilerað

Nei

Engin gögn tiltæk

Engin gögn tiltæk

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Oxalsýra: Log Koc= -1,679618, Reiknað úr LogPow ().

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

Engin gögn tiltæk

### 12.6. Önnur skaðleg áhrif

Ekkert sérstakt.

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

#### Úrgangur

EWC-kóði

07 06 01\*

vatnskennt  $\frac{1}{4}$ vottalausnir og móðurvökvamir

#### Sérstök merkin

-

#### Samsettar umbúðir

Umbúðir sem innihalda leifar af efninu skal farga á sama hátt og vörunni á að farga.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

### 14.1 – 14.4

Um þessa vöru gilda tilskipanir varðandi hættuleg efni.

#### ADR/RID

UN-númer

3265

Rétt UN-sendingarheiti

NA

Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

8

Pökkunarflokkur

III

Athugasemdir

-

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

<b>Jarðgangaflokkur</b>	E
<b>IMDG</b>	
<b>UN-no.</b>	3265
<b>Proper Shipping Name</b>	-
<b>Class</b>	8
<b>PG*</b>	III
<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>MP**</b>	No
<b>Hazardous constituent</b>	-
<b>IATA/ICAO</b>	
<b>UN-no.</b>	3265
<b>Proper Shipping Name</b>	-
<b>Class</b>	8
<b>PG*</b>	III

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

#### Takmarkanir á notkun

Einstaklingar sem ekki eru orðnir 18 ára mega ekki verða fyrir váhrifum efnisins, samkvæmt tilskipun ráðsins 94/33/EC.

#### Beiðnir um sérstaka þjálfun

-

#### Annað

Yfirborðsvirku efnið í þessari vörur standast skilyrði um lífrænt niðurbrot eins og þau eru sett fram í reglugerð EB 648/2004. Niðurstöður sem styðja þessa fullyrðingu eru aðgengilegar fyrir hlutaðeigandi yfirvöld aðildarlandanna óski þau þess, eða ef framleiðandi hreinsiefni óskar þess.

#### Heimildir

Tilskipun Evrópusambandsins nr. 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna  
 Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum, nr. 390/2009.  
 REGLUGER EVRÓPUINGSINS OG RÁ SINS (EB) nr. 648/2004 frá 31. mars 2004 um votta- og hreinsiefni.  
 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

H302 - Hættulegt við inntöku.  
 H312 - Hættulegt í snertingu við húð.  
 H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
 H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.  
 H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.

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



-  
**Önnur tákn tekin fram í liður 2**

-  
**Annað**

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) byggist mat á flokkun blöndunnar á:  
Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áhrifum hennar á heilsu er í samræmi við útreikningsaðferðir reglugerðar (EB) nr. 1270/2008 (CLP).

Flokkun blöndunnar með hliðsjón af húðertingu og alvarlegum augnskaða vegna hennar byggist á pH-reglunni sem tekin er fram í reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP). Ráðlagt er að láta núverandi notanda vörunnar 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**

FJOH

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

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