

ÖRYGGISBLAÐ

## Fix Tip Top

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

#### 1.1. Vörukenni

**Viðskiptaheiti:**

Fix Tip Top

**Vörunúmer:**

Z90186

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

**Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni:**

Hreinsiefni

**Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni (REACH):**

Engin sérstök

**Notkun sem ráðið er frá:**

Engin sérstök

#### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

**Fyrirtæki og heimilisfang:**

**Mjöll Frigg ehf.**

Norðurhella 10  
221 Hafnarfjörður  
Ísland  
512 3000  
www.mjollfrigg.is

**Tengiliður:**

Sigrún Guðmundsdóttir

**Netfang:**

radgjof@mjollfrigg.is

**Dagsetning öryggisblaðs:**

2020-09-08

**Útgáfa öryggisblaðs:**

1.0

#### 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

Óflokkað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP)

### 2.2. Merkingaratriði

**Hættumerki:**

Á ekki við

**Viðvörðunarorð:**

Á ekki við

**Hættusetningar:**

Á ekki við

**Varnaðarsetningar:**

Almennt

P101, Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

P102, Geymist þar sem börn ná ekki til.

Fyrirbygging

-

Viðbrögð

-

Geymsla

-

Förgun

-

**Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum:**

Engin sérstök

### 2.3. Aðrar hættur

**Viðbótarmerking:**

Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

**Viðbótarviðvaranir:**

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.

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

### 3.2 Blöndur

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
dipropyleneglycol methylether	CAS No.: 34590-94-8 EC No.: 252-104-2	1-3%		EU

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

	REACH No.: 01-2119450011-60-XXXX		
	Index No.:		
etanól	CAS No.: 64-17-5 EC No.: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43 Index No.: 603-002-00-5	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Tetrapotassium pyrophosphate	CAS No.: 7320-34-5 EC No.: 230-785-7 REACH No.: 01-2119489369-18-XXXX Index No.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319
Sodium gluconate	CAS No.: 527-07-1 EC No.: 208-407-7 REACH No.: Index No.:	<1%	
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides	CAS No.: 1554325-20-0 EC No.: 810-152-7 REACH No.: Index No.:	<1%	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H302
didecyldimethylammonium chloride	CAS No.: 7173-51-5 EC No.: 230-525-2 REACH No.: 01-2119945987-15-XXXX Index No.: 612-131-00-6	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 PIC

-----

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

## Aðrar upplýsingar

EU: Evrópsk viðmiðunarmörk váhrifa

PIC: Efnid er skráð í viðauka I PIC-reglugerðarinnar (PIC-reglugerð (ESB) 649/2012).

## Innihaldsmerking í samræmi við reglugerð nr. 648/2028

< 5%

- Plúshlaðin, yfirborðsvirk efni
- Ójónuð, yfirborðsvirk efni
- Fosföt
- Sótthreinsiefni
- Ilmefni

## 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:

Öndunarferðleikar eða erting í öndunarfærum: Komið viðkomandi á svæði þar sem hann/hún getur fengið ferskt loft og verið áfram með viðkomandi.

#### Snerting við húð:

Við ertingu: Þvoið efnið af. Við langvarandi ertingu: leitið til læknis

#### Snerting við augu:

Augnering: Fjarlægjið augnlinsur. Skolið augu með vatni (20-30°C) í a.m.k. 5 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

Engin sérstök

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

Engin sérstök

#### Upplýsingar fyrir lækna:

Takið þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörunni

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

Engin sérstök

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

Við eldsvoða mun koma þykkur reykur. Váhrif frálífunarefna geta haft skaðleg áhrif á heilsuna. 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.

Ef varan hefur komist í snertingu við háan hita, s.s. eldsvoða, myndast hættuleg frálífunarefni. Um er að ræða: Kolsýringur (CO / CO<sub>2</sub>).

Sum málmoxíð.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Slökkviliðsmenn skulu nota hentugan hlífðarfatnað.

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

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

Engar sérstakar kröfur.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að farga í nánd við stöðuvötn, ár, skolplagnir o.s.frv.

### 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 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

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum.

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

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

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

#### Geymsluhitastig:

Geymist í upprunalegum umbúðum

> 0°C

#### Ósamrýmanleg efni:

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

### 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

—

dipropyleneglycol methylether

Mengunarmörk (8 tíma): 300 mg/m<sup>3</sup>

Mengunarmörk (8 tíma): 50 ppm

Athugasemdir:

H = Efnið getur auðveldlega boristinn í líkamann gegnum húð.

—

etanól

Mengunarmörk (8 tíma): 1900 mg/m<sup>3</sup>

Mengunarmörk (8 tíma): 1000 ppm

Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (390/2009)

Reglugerð um breytingu á reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum, nr. 390/2009 (1296/2012).

### DNEL

Vara/heiti innihaldsefnis	DNEL	Váhrifaleið	Tímalengd
dipropyleneglycol methylether	283 mg/kg/day	Snerting við húð	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn
dipropyleneglycol methylether	308 mg/kg/day	Innöndun	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn
etanól	1900 mg/m <sup>3</sup> / 1000 ppm	Innöndun	Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn
etanól	950 mg/m <sup>3</sup> / 500 ppm	Innöndun	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn
etanól	343 mg/kg bw/day	Snerting við húð	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn
Tetrapotassium pyrophosphate	44.08 mg/m <sup>3</sup>	Innöndun	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Tetrapotassium pyrophosphate	10.87 mg/m <sup>3</sup>	Innöndun	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur
------------------------------	-------------------------	----------	---

## PNEC

Engin gögn tiltæk

## 8.2. Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

### Almennar ráðleggingar:

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

### Upplýsingar um váhrif:

Ekki eru til neinar sviðsmyndir af váhrifum af þessu efni.

### Váhrifamörk:

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

### Viðeigandi tæknilegar aðgerðir:

Samansöfnun vindborins gass og ryks skal halda í lágmarki og innan núgildandi marka hollustumála starfsmanna (sjá hér að neðan). Notið til dæmis útblásturskerfi ef hefðbundið loftflæði á vinnustofunni er ekki nægilegt. Tryggið að búnaður sem nota á til augnaskolunar og neyðarsturtur séu vel merktar.

### Aðgerðir í hollustumálum:

Þvo skal hendur eftir notkun.

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

Engar sérstakar kröfur.

## Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður

### Almennt:

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.


### Öndunarbúnaður:

Vinnuaðstaða	Ráðlagt	Flokkur	Litur	Evrópustaðal
-	Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun.	-	-	-

### Húðhlífar:

Vinnuaðstaða	Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal
-	Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun.	-	-

### Handhlífar:

Vinnuaðstaða	Ráðlagt	þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal
	Notið hlífðarhanska			

**Augnhlífar:**

Vinnuaðstaða	Ráðlagt	Evrópustaðal
	Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun.	-

**9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar****9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika****Form (fasi):**

Vökvi

**Litur:**

Rautt

**Lykt:**

Lemon

**Lykt þröskuld (ppm):**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

**pH:**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

**Eðlismassi (g/cm<sup>3</sup>):**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

**Seigja:**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

**Fasabreytingar****Bræðslumark (°C):**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

**Suðumark (°C):**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

**Gufuþrýstingur:**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

**Vapour density:**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

**Niðurbrotshitastig (°C):**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

**Uppgufunarhraði (n-butylacetat = 100):**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.



## Gögn um eld- og sprengihættu

### Kveikjumark (°C):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

### Kveiking (°C):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

### Sjálfsíkveikjuhitastig (°C):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

### Sprengimörk (% v/v):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

### Sprengifimi:

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

### Oxunareiginleikar:

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

## Uppleysanleiki

### Uppleysanleiki í vatni:

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

### n-oktanól/vatnsstuðull:

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

### Uppleysanleiki í fitu (g/L):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

## 9.2. Aðrar upplýsingar

## 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 kaflanum "Meðhöndlun og geymsla".

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin sérstök

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engin sérstök

### 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:

Vara/heiti innihaldsefnis	Tegund	Próf	Váhrifaleið	Niðurstaða
etanól	Rotta	LD50	Inntaka	10470 mg/kg
etanól	Rotta	LD50	Innöndun	>124.7 mg/l
Tetrapotassium pyrophosphate	Rotta	LD50	Inntaka	>2000 mg/kg
Tetrapotassium pyrophosphate	Kanína	LD50	Snerting við húð	>7940 mg/kg
Tetrapotassium pyrophosphate	Rotta	LC50 (4 klst)	Innöndun	>1.1 mg/l
Sodium gluconate	Rotta	LD50	Inntaka	>2000 mg/kg
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides	Rotta	LD50	Inntaka	>300-2000 mg/kg
didecyldimethylammonium chloride	Kanína	LD50	Snerting við húð	3342 mg/kg
didecyldimethylammonium chloride	Rotta	LD50	Inntaka	238 mg/kg

#### húðæting/húðerting:

Vara/heiti innihaldsefnis	Tegund	Próf	Tímalengd	Athugunar-tími	Ertingarstiki	Niðurstaða
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides	-	-	Engin gögn tiltæk	-	-	Vart varð við aukaverkanir (Ertandi)

#### Alvarlegur augnskaði/augnerting:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

#### Næming öndunarfæra eða húðnæming:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

#### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

#### Krabbameinsvaldandi áhrif:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

#### Eiturhrif á æxlun:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

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

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

#### Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

#### Ásvelgingarhætta:

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Langvarandi áhrif:**

Engin sérstök

**Aðrar upplýsingar:**

Engin sérstök

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Visteiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Tegund	Próf	Tímalengd	Niðurstaða
etanól	Fiskur	LC50	48 klst.	8.140 mg/l
etanól	Krabbasvíf	EC50	48 klst.	9.268-14.221 mg/l
etanól	Þörungur	EC50	72 klst.	275 mg/l
etanól	Krabbasvíf	NOEC	10 days	9.6 mg/l
Tetrapotassium pyrophosphate	Fiskur	LC50	96 klst.	>100 mg/l
Tetrapotassium pyrophosphate	Krabbasvíf	EC50	48 klst.	>100 mg/l
Sodium gluconate	Fiskur	LC50	96 klst.	>10000 mg/l
Sodium gluconate	Krabbasvíf	EC50	48 klst.	>5000 mg/l
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides	Fiskur	LC50	96 klst.	>10-100 mg/l
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides	Þörungur	EC50	72 klst.	>1-10 mg/l
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides	Krabbasvíf	EC50	48 klst.	>1-10 mg/l
didecyldimethylammonium chloride	Krabbasvíf	EC50	Engin gögn tiltæk	0.011-0.099 mg/l

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/heiti innihaldsefnis	Lífbrjótanleiki	Próf	Niðurstaða
etanól	Já	OECD 301 E	94% - readily biodegradable
Sodium gluconate	Já		
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides	Já	OECD 301 D	

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Vara/heiti innihaldsefnis	Möguleg samansöfnun í lífverum	LogPow	BCF
etanól	Nei	Engin gögn tiltæk	0,6600000

## 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn tiltæk

## 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.

Í vörunni eru efni sem geta valdið skaðlegum og langvinnum áhrifum á vatnsumhverfi.

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Reglugerðir varðandi hættulegan úrgang gilda ekki fyrir þessa vöru.

#### EWC-kóði

20 01 30 önnur en tilgreind eru í 20 01 29 hreinsiefni

#### Sérstök merkin

Á ekki við

#### 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

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

#### ADR/RID

Á ekki við

#### IMDG

Á ekki við

#### IATA

Á ekki við

**Sjávarmengunarvaldur (MARINE POLLUTANT):**

Nei

**14.5. Umhverfishættur**

Á ekki við

**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

Á ekki við

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

Engin gögn tiltæk

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

**Takmarkanir á notkun:**

Eingöngu ætlað fagmönnum.

Þungaðar konur og konur með barn á brjósti mega ekki verða fyrir váhrifum þessarar vöru. Gera skal áhættumat og viðeigandi tæknilegar varúðarráðstafanir eða meta gerð vinnustofunnar.

**Beiðnir um sérstaka þjálfun:**

Engar sérstakar kröfur.

**SEVESO:**

Á ekki við

**Viðbótarupplýsingar:**

Yfirborðsvirku efnin 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 Ráðsins 92/85/EBE um lögleiðingu ráðstafana til að auka öryggi og heilbrigði á vinnustöðum fyrir starfsmenn sem eru þungaðir, hafa nýlega alið börn eða hafa börn á brjósti.

Reglugerð Evrópuþingsins og Ráðsins (EB) nr. 648/2004 frá 31. mars 2004 um votta- og hreinsiefni.

REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

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

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

H225, Mjög eldfimur vökvi og gufa.  
H319, Veldur alvarlegri augneringu.  
H318, Veldur alvarlegum augnskaða.  
H315, Veldur húðertingu.  
H302, Hættulegt við inntöku.  
H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H400, Mjög eitrað lífi í vatni.  
H411, Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### Skammstafanir og upphafsstafir

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa  
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]  
DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk  
ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLPreglugerð)  
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

### Viðbótarupplýsingar

Á ekki við

### Öryggisblaðið er vottað af

TAG

### Annað

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

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.

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