

ÖRYGGISBLAÐ

## Relavit W8

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

#### 1.1. Vörukenni

**Viðskiptaheiti:**

Relavit W8

**Vörunúmer:**

Z285005

#### 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](http://www.mjollfrigg.is)

**Tengiliður:**

Sigrún Guðmundsdóttir

**Netfang:**

[radgjof@mjollfrigg.is](mailto:radgjof@mjollfrigg.is)

**Dagsetning öryggisblaðs:**

2020-09-18

**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

Skin Corr. 1A; H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Eye Dam. 1; H318, Veldur alvarlegum augnskaða.

### 2.2. Merkingaratriði

#### Hættumerki:



#### Viðvörðunorð:

Hætta

#### Hættusetningar:

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

#### Varnaðarsetningar:

Almennt

-

#### Fyrirbygging

P260, Andið ekki að ykkur gufu/úða.

P280, Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur.

P264, Þvoiid hendur og húðsvæði í snertingu við efnið vandlega eftir meðhöndlun.

#### Viðbrögð

P310, Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ/lækni.

P303+P361+P353, EF Á HÚÐ (eða í hári): Fjarlægið þegar í stað allan mengaðan fatnað. Skolið húð með vatni [eða farið í sturtu].

P305+P351+P338, EF Í AUGUM: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið augnlinsur ef við á og ef það er auðvelt. Haldið áfram að skola.

#### Geymsla

-

#### Förgun

P501, Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.

#### Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum:

sodium hydroxide

Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides

### 2.3. Aðrar hættur

#### Viðbótarmerking:

Á ekki við

#### 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
sodium hydroxide	CAS No.: 1310-73-2 EC No.: 215-185-5 REACH No.: Index No.: 011-002-00-6	10-15%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314	
Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides	CAS No.: 308062-28-4 EC No.: 608-528-9 REACH No.: Index No.:	1-3%	Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H302	
[ethylenebis[nitrilobis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt	CAS No.: 22036-77-7 EC No.: 244-742-5 REACH No.: 01-2119971577-22-XXXX Index No.:	<1%		

-----

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

#### Aðrar upplýsingar

Engin sérstök

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

< 5%

- Tvíhegða, yfirborðsvirk efni
- Fosfónöt

## 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:

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

#### 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.

Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

#### Snerting við augu:

Augnering: 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 lækirinn 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 tafarlausu lækni sumönnun 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 eða merkið sem er á vörunni

## 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

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

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 slysni

## 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

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

## 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Takmarkið leka og safnið saman með korni eða álíka efni og fargið í samræmi við reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

Notið sand, sag, mold, vermikulít, 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

Forðist beina snertingu við vöruna.

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.

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Ílátum sem hafa verið opnuð verður að loka vel aftur og þau skal geyma upprétt til að koma í veg fyrir leka. Verður að geyma á þurrum, svölum og loftræstum stað, langt frá mögulegum íkveikjuvöldum.

**Geymsluhitastig:**

Þurr, svalur og vel loftræstur staður  
Geymist í upprunalegum umbúðum

**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**

—  
sodium hydroxide  
Þakgildi (fimmtán mínútna): 2 mg/m<sup>3</sup>

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
sodium hydroxide	1 mg/m <sup>3</sup>	Innöndun	Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn
sodium hydroxide	1 mg/m <sup>3</sup>	Innöndun	Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur
Amines, C12-14 (even numbered) - alkylidimethyl, N-oxides	6.2 mg/m <sup>3</sup>	Innöndun	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn
Amines, C12-14 (even numbered) - alkylidimethyl, N-oxides	11 mg/kg/day	Snerting við húð	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn
Amines, C12-14 (even numbered) - alkylidimethyl, N-oxides	1.53 mg/m <sup>3</sup>	Innöndun	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur
Amines, C12-14 (even numbered) - alkylidimethyl, N-oxides	5.5 mg/kg/day	Snerting við húð	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Amines, C12-14 (even numbered) - alkyl dimethyl, N-oxides	0.44 mg/kg/day	Inntaka	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:

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:

Vinnuaðstaða	Ráðlagt	Flokkur	Litur	Evrópustaðal	
-	Ekki er þörf fyrir öndunarhlífar ef loftræsting er fullnægjandi	-	-	-	
-	Samsett sía A2P2	Flokkur 2	Brúnt/hvít	EN14387	


### Húðhlífar:

Vinnuaðstaða	Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal	
	Nota skal sérstakan vinnuklæðnað.	-	-	

#### Handhlífar:

Vinnuaðstaða	Ráðlagt	Þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal	
	Nítrílgúmmí	0.2	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

#### Augnhlífar:

Vinnuaðstaða	Ráðlagt	Evrópustaðal	
	Notið öryggisgleraugu með hliðarhlíf.	EN166	

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

**Form (fasi):**

Vökvi

**Litur:**

Brúnt

**Lykt:**

Milt

**Lykt þröskuld (ppm):**

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

**pH:**

14

**Eðlismassi (g/cm<sup>3</sup>):**

1.092 (20.00 °C)

**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 eiturrhif:

Vara/heiti innihaldsefnis	Tegund	Próf	Váhrifaleið	Niðurstaða
Amines, C12-14 (even numbered) - alkyl-dimethyl, N-oxides	Rotta	LD50	Inntaka	1064 mg/kg

#### Húðæting/húðerting:

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

#### Alvarlegur augnskaði/augnerting:

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

#### 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.

#### Eiturrhif á æxlun:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

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

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

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

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

#### Ásvelgingarhætta:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

#### 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.

#### Aðrar upplýsingar:

Engin sérstök

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Visteiturrhif

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Vara/heiti innihaldsefnis	Tegund	Próf	Tímalengd	Niðurstaða
sodium hydroxide	Fiskur	LC50	96 klst.	35-189 mg/l
sodium hydroxide	Krabbadýr	EC50	48 klst.	40.4 mg/l
Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides	Fiskur	LC50	Engin gögn tiltæk	2.67 mg/l
Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides	Krabbasvif	EC50	Engin gögn tiltæk	3.1 mg/l
[ethylenebis[nitrilobis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt	Krabbasvif	EC50	48 klst.	510 mg/l
[ethylenebis[nitrilobis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt	Þörungar	EC50	96 klst.	0.42 mg/l
[ethylenebis[nitrilobis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt	Fiskur	LC50	96 klst.	164 mg/l

## 12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Vara/heiti innihaldsefnis	Lífbrjótanleiki	Próf	Niðurstaða
[ethylenebis[nitrilobis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt	Nei		

## 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engin gögn tiltæk

## 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

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

### EWC-kóði

07 06 Úrgangur frá á efnum fitu, sápu, þvottaefni, sótthreinsandi efni og snyrtivörum

**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**

Um þessa vöru gilda tilskipanir varðandi hættuleg efni.

**ADR/RID**

UN-nr.	Nafn/lýsing	Flokkur	Pökkunarflokkur	Flutningsflokkur (Jarðganga-kóði)
1719	ÆTANDI LÚTKENNDUR VÖKVI, N.O.S.	8	II	2 (E)

**IMDG**

UN no.	Proper Shipping Name	Class	PG	EmS
1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.	8	II	F-A, S-B

**IATA**

UN no.	Proper Shipping Name	Class	PG
1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.	8	II

**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.  
Einstaklingar sem ekki eru orðnir 18 ára mega ekki verða fyrir váhrifum efnisins.

**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 Evrópusambandsins nr. 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna  
Reglugerð Evrópuþingsins og Ráðsins (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

H290, Getur verið ætandi fyrir málma.  
H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H411, Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
H400, Mjög eitrað lífi í vatni.  
H318, Veldur alvarlegum augnskaða.  
H315, Veldur húðertingu.  
H302, Hættulegt við inntöku.

### Skammstafanir og upphafsstafir

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa  
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun 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 þrávirkt, safnast upp í lífverum og eru eitruð  
PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg  
RRN = REACH-skráningarnúmer  
SCL = Um gilda sérstök mörk um styrk.  
vPvB = Efni sem eru mjög þrávirkt og safnast upp í lífverum í miklum mæli

### Viðbótarupplýsingar

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

---

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).

## 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 vörulýsingu.