

## ÖRYGGISBLAÐ

## Bleikiklór

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

## 1.1. Vörukenni

**Viðskiptaheiti:**

Bleikiklór

**Vörunúmer:**

ZMJ111200

## 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):**

SU	Description
LCS "C"	Nýting neytenda: Heimilishald (= almenningur = neytendur)
LCS "IS"	Iðnaðarnotkun: Notkun efnasambanda sem slíkra eða í lausnum á iðnaðarsvæðum

PC	Description
PC35	Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. leysiefni)

**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:**

2020-09-30

**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

Met. Corr. 1; H290, Getur verið ætandi fyrir málma.  
Skin Corr. 1; H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
Aquatic Acute 1; H400, Mjög eitrað lífi í vatni.  
Aquatic Chronic 2; H411, Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### 2.2. Merkingaratriði

#### Hættumerki:



#### Viðvörðunarorð:

Hætta

#### Hættusetningar:

Getur verið ætandi fyrir málma.  
Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
Mjög eitrað lífi í vatni.  
Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

#### Varnaðarsetningar:

##### Almennt

P102, Geymist þar sem börn ná ekki til.  
P101, Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

##### Fyrirbygging

P234, Geymið eingöngu í upprunalegum umbúðum.  
P280, Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur.  
P260, Andið ekki að ykkur gufu/úða.  
P273, Forðist losun út í umhverfið.

##### Viðbrögð

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

##### Geymsla

P405, Geymist á læstum stað.

##### Förgun

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

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

**Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum:**

sodium hypochlorite, solution ... % Cl active

### 2.3. Aðrar hættur

**Viðbótarkerking:**

EUH031, Myndar eitruða lofttegund í snertingu við sýru.

**Viðbótarviðvaranir:**

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eitrefni 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 hypochlorite, solution ... % Cl active	CAS No.: 7681-52-9 EC No.: 231-668-3 REACH No.: Index No.: 017-011-00-1	3-5%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031	
disodium metasilicate	CAS No.: 6834-92-0 EC No.: 229-912-9 REACH No.: 01-2119449811-37-XXXX Index No.: 014-010-00-8	1-3%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	

-----

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%

- Bleikiefni, að stofni til úr klór

## 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:

Öndunarerfiðleikar 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:

Augnerting: 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 lækni sé 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.

## 4.3. Upplýsingar um tafarlaus lækniþönnun 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:

Halógenaðar blöndur

Sum málmoxíð.

Súrefni, hýdróklórsýra, klór.

### 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

Forðist að farga í nánd við stöðuvötn, ár, skolplagnir o.s.frv. Í tilfellum þar sem efnið hefur lekið í umhverfið skal hafa samband við umhverfisyfirvöld svæðisins.

### 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, 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

Hafið í huga að setja söfnunarbakka/-bala til að koma í veg fyrir að efnið leki á nærliggjandi svæði.

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.

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.

Geymið í gámi með tæringarþolinni fóðringu.

#### Geymsluhitastig:

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

#### Temperature

Þurr, svalur og vel loftræstur staður

Geymist í upprunalegum umbúðum

#### Ósamrýmanleg efni:

Sterkar sýrur, alkalímálmur, málmduft, oxandi efni og amín. Snerting við málm getur valdið niðurbroti ásamt súrefnismyndun.

### 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

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

#### DNEL

Vara/heiti innihaldsefnis	DNEL	Váhrifaleið	Tímalengd
sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	3.1 mg/m <sup>3</sup>	Innöndun	Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn
sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	3.1 mg/m <sup>3</sup>	Innöndun	Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn
sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	1.55 mg/m <sup>3</sup>	Innöndun	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn
sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	1.55 mg/m <sup>3</sup>	Innöndun	Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn
sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	0,5%	Snerting við húð	Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn
sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	0.26 mg/kg bw/day	Inntaka	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur
disodium metasilicate	6.22 mg/m <sup>3</sup>	Innöndun	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn
disodium metasilicate	1.49 mg/kg bw/day	Snerting við húð	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

disodium metasilicate	0.74 mg/kg bw/day	Inntaka	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur
disodium metasilicate	1.55 mg/m <sup>3</sup>	Innöndun	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur
disodium metasilicate	0.74	Snerting við húð	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur

## PNEC

Engin gögn tiltæk

## 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.

### Upplýsingar um váhrif:

Ekki eru til neinar sviðsmyndir af váhrifum af þessu efni.

### Váhrifamörk:

Engin takmörk varðandi hámarksváhrif fyrir efni sem þessi vara inniheldur.

### Viðeigandi tæknilegar aðgerðir:

Takið hefðbundnar varúðarráðstafanir við notkun vörunnar. Forðist innöndun gass eða ryks.

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

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

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

## Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður

### Almennt:

Þvoíð föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.  
Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

### Öndunarbúnaður:


Vinnuaðstaða	Ráðlagt	Flokkur	Litur	Evrópustaðal
-	Ekki er þörf fyrir öndunarhlífur ef loftræsting er fullnægjandi	-	-	-

### Húðhlífur:

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



**Handhlífar:**

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

**Augnhlífar:**

Vinnuaðstaða	Ráðlagt	Evrópustaðal
	Notið öryggisglæraugu með hliðarhlíf.	EN166

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

Vökvi

**Litur:**

Gulleitt

**Lykt:**

Einkennandi

**Lykt þröskuld (ppm):**

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

**pH:**

12

**Eðlismassi (g/cm<sup>3</sup>):**

1.10 (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:

Uppleysanlegt

### 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

Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru.

Hvarfast kröftuglega við alkalímálma, málmduft, oxandi efni og amín.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við þær aðstæður sem lýst er í kaflanum "Meðhöndlun og geymsla".

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 20 °C/68 °F.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur, alkalímálmur, málmduft, oxandi efni og amín. Snerting við málma getur valdið niðurbroti ásamt

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

súrefnismyndun.

## 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Súrefni, hýdróklórsýra, klór.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

#### Bráð eiturhrif:

Vara/heiti innihaldsefnis	Tegund	Próf	Váhrifaleið	Niðurstaða
sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	Rotta	LD50	Inntaka	1100 mg/kg
sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	Rotta	LC50 (vapour)	Innöndun	10.5 mg/l
sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	Kanína	LD50	Snerting við húð	20000 mg/kg
disodium metasilicate	Rotta	LD50	Inntaka	1152-1349 mg/kgbw
disodium metasilicate	Rotta	LD50	Snerting við húð	>5000 mg/kgbw
disodium metasilicate	Rotta	LC50 (dust)	Innöndun	>2060 mg/m <sup>3</sup>

#### húðæting/húðerting:

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

#### Alvarlegur augnskaði/augnerting:

Vara/heiti innihaldsefnis	Tegund	Próf	Tímalengd	Athugunar-tími	Ertingarstiki	Niðurstaða
sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	Kanína	OECD 405	Engin gögn tiltæk	-	-	Vart varð við aukaverkanir (Veldur alvarlegum augnskaða)

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.

#### 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:

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Vara/heiti innihaldsefnis	Tegund	Próf	Tímalengd	Markliffæri	Niðurstaða
sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	Rotta	OECD 408	90 d	-	50 mg/ bw/day (males), 57.2 mg/kg bw/day (females)

#### Ásvelgingarhætta:

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
sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	Fiskur	LC50	96 klst.	0,06 mg/l
sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	Fiskur	LC50	96 klst.	0.032 mg/l
sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	Krabbasvif	EC50	48 klst.	0.141 mg/l
sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	Krabbasvif	EC50	48 klst.	0.035 mg/l
sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	Þörungur	NOEC	7 dagar	0.0021 mg/l
sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	Þörungur	EC50	7 dagar	0.0499 mg/l
disodium metasilicate	Fiskur	LC50	96 klst.	210 mg/l
disodium metasilicate	Krabbasvif	EC50	48 klst.	1700 mg/l
disodium metasilicate	Þörungur	EC50	72 klst.	207 mg/l

### 12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Engin gögn tiltæk

### 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.

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

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

16 09 04\* Oxandi efni, ekki tilgreindur með öðrum hætti

#### 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)
1791	HÝPÓKLÓRÍTILAUŠN	8	II	2 (E)

#### IMDG

UN no.	Proper Shipping Name	Class	PG	EmS
1791	HYPOCHLORITE SOLUTION	8	II	F-A, S-B

#### IATA

UN no.	Proper Shipping Name	Class	PG
1791	HYPOCHLORITE SOLUTION	8	II

#### Sjávarmengunarvaldur (MARINE POLLUTANT):

Já

#### 14.5. Umhverfishættur

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.

#### 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:

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

#### Beiðnir um sérstaka þjálfun:

Engar sérstakar kröfur.

#### SEVESO:

E1

#### Viðbótarupplýsingar:

Snertiviðvörðun.

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

#### 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.

EB nr 2012/18 (SEVESO (III))

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.

H318, Veldur alvarlegum augnskaða.

H400, Mjög eitrað lífi í vatni.

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

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

EUH031, Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru.

H335, Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

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

PC35 = Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. leysiefni)

LCS "C" = Nýting neytenda: Heimilishald (= almenningur = neytendur)

LCS "IS" = Iðnaðarnotkun: Notkun efnasambanda sem slíkra eða í lausnum á iðnaðarsvæðum

## 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 þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð

PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg

RRN = REACH-skráningarnúmer

SCL = Um gilda sérstök mörk um styrk.

vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

## Viðbótarupplýsingar

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).

Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áhrifum hennar á umhverfið 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 vöru lýsingu.