



## ÖRYGGISBLAÐ ALCLEAN

Í samræmi við reglugerð (EB) nr 1907/2006, viðauka II eins og henni var breytt.

### KAFLI 1: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

#### 1.1 Vörukenni

Heiti vöru	ALCLEAN
Innri auðkenni	C010
UFI	UFI: QDHY-101N-W00C-07AA

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

Tilgreind notkun	Hreinsiefni.
Notkun sem mælt er gegn	Notist eingöngu á tilætlaðan hátt.

#### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

1.3. Söluaðili Olís ehf.  
Skútuvogur 5  
104 Reykjavík  
Sími: 515 1000  
Netfang: olis@olis.is  
Veffang: www.olis.is

#### 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: 112  
Eitrunarmiðstöð LSH: 543 2222

### KAFLI 2: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

##### Flokkun (EB 1272/2008)

Líkamleg hættu	Málmæt. 1 - H290
Heilbrigðis hættu	Bráð eit. 3 - H301 Bráð eit. 2 - H310 Bráð eit. 3 - H331 Húðæt. 1B - H314 Augnskað. 1 - H318
Umhverfis hættu	Óflokkað

#### 2.2. Merkingaratriði

##### Skýringarmynd



Viðvörðunorð	Hætta
--------------	-------

## ALCLEAN

### Hættusetningar

H290 Getur verið ætandi fyrir málma.  
 H301+H331 Eitrað við inntöku eða innöndun.  
 H310 Banvænt í snertingu við húð.  
 H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

### Varnaðarsetning

P234 Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.  
 P260 Andið ekki að ykkur gufu eða ýringi.  
 P262 Má ekki koma í augu eða á húð eða föt.  
 P280 Notið hlífðarfatnað, -hanska, augn-, og andlitshlífur.  
 P301+P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/ lækni.  
 P302+P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.  
 P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/ Farið í sturtu.  
 P304+P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.  
 P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
 P311 Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/ lækni.  
 P321 Sérstök meðferð (sjá læknisráð á þessum merkimiða).  
 P403+P233 Geymist á vel loftræstum stað. Umbúðir skulu vera vel luktar.  
 P405 Geymist á læstum stað.  
 P501 Fargið innihaldi/ íláti í samræmi við landsreglugerðir.

### Viðbótarupplýsingar

RCH001b Eingöngu til notkunar í iðjuverum eða af fagaðilum.  
 Takmörkun er á kaupum, vörslu og notkun almennings.

### UFI

UFI: QDHY-101N-W00C-07AA

### Inniheldur

Fosfórsýra 12%, HYDROFLUORIC ACID 4,1%

### Merkingar þvottaefnis

5 - < 15% fosföt, < 5% ójónuð yfirborðsvirk efni

### 2.3. Aðrar hættur

Þessi vara inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk efni sem safnast upp í lífverum og eru eitruð (PBT) né mjög þrávirk og safnast upp í miklu magni í lífverum (vPvB).

### KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2. Blöndur

Fosfórsýra 12%		10-30%
CAS númer: 7664-38-2	EB númer: 231-633-2	REACH skráningarnúmer: 01-2119485924-24-XXXX
<b>Flokkun</b> Málmaet. 1 - H290 Bráð eit. 4 - H302 Húðæt. 1B - H314 Augnskað. 1 - H318		

## ALCLEAN

<b>HYDROFLUORIC ACID 4,1%</b>	<b>1-5%</b>
CAS númer: 7664-39-3	EB númer: 231-634-8
<b>Flokkun</b> Bráð eit. 2 - H300 Bráð eit. 1 - H310 Bráð eit. 2 - H330 Húðæt. 1A - H314 Augnskað. 1 - H318	
<b>COCO ALKYLAMINE ETHOXYLATE</b>	<b>1-5%</b>
CAS númer: 61791-14-8	EB númer: 500-152-2
<b>Flokkun</b> Bráð eit. 4 - H302 Augnskað. 1 - H318 Langv. eit. á vatn 2 - H411	

Heildartexti fyrir allar R-setningar og hættusetningar kemur fram í kafla 16.

#### KAFLI 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

##### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

<b>Almennar upplýsingar</b>	Leitið samstundis læknishjálpar. Læknir verður að meðhöndla efnabruna. Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk. Sýnið heilbrigðisstarfsfólki þessar öryggisleiðbeiningar. Áhrif geta verið síðbúin.
<b>Innöndun</b>	Færið viðkomandi undir ferkst loft og haldið hlýjum og í hvíldarstöðu sem þægileg er til öndunar. Leitið læknishjálpar.
<b>Inntaka</b>	Leitið samstundis læknishjálpar. Hreinsið munninn vel með vatni. Ekki framkalla uppköst. Gefið mjólk í stað vatns ef hún er auðsótt.
<b>Snerting við húð</b>	Fjarlægið mengaðan fatnað samstundis og þvoið húð með sápu og vatni. Leitið samstundis læknishjálpar.
<b>Snerting við augu</b>	Skolið samstundis með miklu vatni. Fjarlægið augnlinsur og haldið augnlokunum vel opnum. Haldið áfram að skola. Leitið samstundis læknishjálpar.

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

<b>Almennar upplýsingar</b>	Læknir verður að meðhöndla efnabruna. Meðhöndlið í samræmi við einkenni.
<b>Innöndun</b>	Hósti, þyngsli fyrir brjósti, tilfinning um þrýsting fyrir brjósti. Eitrað við innöndun.
<b>Inntaka</b>	Eitrað við inntöku. Mjög ætandi
<b>Snerting við húð</b>	Banvænt í snertingu við húð. Mjög ætandi
<b>Snerting við augu</b>	Veldur alvarlegum augnskaða.

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

<b>Athugasemdir fyrir lækninn</b>	Meðhöndlið í samræmi við einkenni. Ef í vafa, leitið samstundis læknishjálpar.
<b>Sérstök meðferð</b>	Sérstakar skýringar fyrir flúoríðafleiður: Ef tekið inn, gefið mjólk eða kalsíum glúkónat um munn. Ef kalsíumglúkónat er tiltækt, nuddið því á húðina sem varð fyrir váhrifum. Nuddið stöðugt þar til sársauki hverfur. Ekki nota þessa aðferð við meðhöndlun augna. Þróun einkenna getur seinkað um 24 til 48 klst.

## ALCLEAN

### KAFLI 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

#### 5.1. Slökkvibúnaður

**Hentugt slökkviefni** Notið viðeigandi slökkviefni fyrir nærliggjandi eld.

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

**Hættuleg brennanleg efni** Myndefni hitaniðurbrots eða bruna geta innifalið eftirfarandi efni: Koldíoxíð (CO<sub>2</sub>). Kolmónoxíð (CO). Ammóníak eða amín. Flúoríð.

#### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

**Hlíðaraðgerðir við slökkvistörf** Engar sérstakar varúðarráðstafanir þekktar til þess að slökkva eld.

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

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

**Persónulegar varúðarráðstafanir** Tryggið verklag og þjálfun séu til staðar fyrir neyðarafmengun og förgun. Engin aðgerð skal framkvæmd án viðeigandi þjálfunar eða með því að leggja starfsfólk í hættu. Haldið óþörfu og óvörðu starfsfólki frá efnalekanum. Rýmið svæðið. Tryggið næga loftun. Notið viðeigandi hlífðarbúnað, þar með talið hanska, öryggisgleraugu/andlitshlíf, öndunargrímu, stígvél, fatnað eða svuntu eftir því sem við á. Forðist snertingu við húð, augu eða fatnað. Notið öndunargrímu ef loftræsting er ófullnægjandi. Tryggið að viðeigandi öndunargrímur séu notaðar við að fjarlægja leka í lokuðu rými. Snertið hvorki né gangið í efnalekann. Farið varlega þar sem gólf og önnur yfirborð geta verið sleip. Forðist innöndun gufa. Forðist snertingu við menguð verkfæri eða hluti. Meðhöndlið ekki rofnar pakkningar án hlífðarbúnaðar. Þvoið vel eftir að fást við leka.

#### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

**Umhverfisvarúðarráðstafanir** Losið ekki í niðurföll eða vatnsföll eða á jörðina.

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

**Aðferðir við að þrífa upp** Notið viðeigandi hlífðarbúnað, þar með talið hanska, öryggisgleraugu/andlitshlíf, öndunargrímu, stígvél, fatnað eða svuntu eftir því sem við á. Snertið hvorki né gangið í efnalekann. Sogið upp allt sem hellist niður til að afstýra eignatjóni. Afmarkið og aðsogið efnaleka með sandi, jarðefni eða öðru óbrennanlegu efni. Safnið saman og setjið í viðeigandi losunarílát og lokið tryggilega. Ílát með leka sem safnað hefur verið saman verður að merkja vel með réttum innihaldsefnum og hættumerkjum. Forðist að lekinn eða afrennsli komist í frárennsli, niðurföll eða vatnsföll. Ekki endurnota tóm ílát. Má ekki losa í niðurföll. Skolið mengað svæði með miklu vatni. Þvoið vel eftir að fást við leka.

#### 6.4. Tilvísun í aðra liði

**Tilvísun í aðra kafla** Notið hlífðarfatnað sem lýst er í kafla 8 í þessum öryggisleiðbeiningum.

### KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla

#### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

## ALCLEAN

**Varúðarráðstafanir fyrir notkun** Takmörkun er á kaupum, vörslu og notkun almennings. Eingöngu til notkunar í iðjuverum eða af fagaðilum. Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað. Fylgið öllum starfstengdum váhrifsmörkum fyrir vöruna eða innihaldsefni. Notið viðgeigandi fatnað til þess að koma í veg fyrir möguleikann á snertingu við vökva og endurtekna eða langvarandi snertingu gufa. Notið hlífðarfatnað sem lýst er í kafla 8 í þessum öryggisleiðbeiningum. Notið ekki í lokuðu rými án nægrar loftunar og/eða öndunargrímu. Andið ekki að ykkur gufu eða ýringi. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Forðist snertingu við húð, augu eða fatnað. Forðist leka. Forðist losun út í umhverfið. Ekki endurnota tóm ílát. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Má ekki losa í niðurfall. Meðhöndlið allar umbúðir og ílát varlega til þess að lágmarka leka. Forðist snertingu við menguð verkfæri eða hluti. Meðhöndlið ekki rofnar pakkningar án hlífðarbúnaðar. Þvoið húð vandlega eftir meðhöndlun.

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

**Varúðarráðstafanir fyrir geymslu** Geymið við hitastig á milli 4°C og 40°C. Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum á köldum og vel loftræstum stað. Geymist á læstum stað. Geymið fjarri eftirfarandi efnum: Basar.

**Geymsluflokkur** Geymsla fyrir eiturefni.

### 7.3. Sérstæk endanleg notkun

**Sérstök endanleg notkun** Skilgreindri notkun fyrir þessa vöru er lýst nákvæmlega í kafla 1.2.

## KAFLI 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Takmörkunarfæribreytur

#### Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

#### Fosfórsýra 12%

Langtíma váhrifamörk(8-klst TWA): 1 mg/m<sup>3</sup>

Skammtíma váhrifamörk (15-mínútur): 2 mg/m<sup>3</sup>

#### Fosfórsýra 12% (CAS: 7664-38-2)

#### DNEL

Starfsfólk - Innöndun; langtíma staðbundin áhrif: 2.92 mg/m<sup>3</sup>

Neytandi - Innöndun; langtíma staðbundin áhrif: 0.73 mg/m<sup>3</sup>

Starfsfólk - Innöndun; langtíma kerfisbundin áhrif: 1 mg/m<sup>3</sup>

Starfsfólk - Innöndun; skammtíma staðbundin áhrif: 2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Váhrifavarnir

#### Hlífðarbúnaður



**Viðeigandi verkfræðilegt eftirlit** Fylgið öllum starfstengdum váhrifsmörkum fyrir vöruna eða innihaldsefni.

#### Augn/andlitsvörn

Nota skal öryggisgleraugu í samræmi við samþykka staðla ef áhættumat gefur til kynna að snerting við augu sé möguleg. Nota skal eftirfarandi hlífðarbúnað: Hjálmgríma eða skjöldur. Persónulegur hlífðarbúnaður fyrir augu og andlit skal vera í samræmi við evrópustaðal EN166.

## ALCLEAN

<b>Vörn handa</b>	Nota skal efnahelda, vatnshelda hanska í samræmi við samþykkt staðla ef áhættumat gefur til kynna að snerting við húð sé möguleg. Velja skal hentugustu hanskana í samráði við birgja/framleiðanda hanskana, sem getur veitt upplýsingar um gegndræpitíma efnisins í hönskunum. Til þess að verja hendur fyrir efnun skulu hanskar vera í samræmi við evrópustaðal EN374. Valdir hanskar skulu hafa gegndræpitíma að minnsta kosti 4 klst. Gegndræpitími fyrir hanskaefni getur verið misjafnt milli hanskaframleiðenda. Ef notað með blöndum, er ekki hægt að meta vartíma hanska nákvæmlega. Miðað við tilgreind gögn frá hanskaframleiðanda skal athuga við notkun að hanskanir haldi verndandi eiginleikum sínum og skipta þeim út um leið og þeir versna. Þykkt öryggishanska ætti að vera að minnsta kosti 0.15 mm. Þykkt hanska þarf ekki að vera góður mælikvarði á þol þeirra þar sem hraði gegndræpis er háður nákvæmri samsetningu hanskana. Val á hlífðarhönskum fer eftir þeim efnun sem unnið er með og aðstæðum við vinnu og notkun. Endurtekin snerting við efni draga úr getu hanskans til að veita vörn gegn efnun. Nákvæm vinnuumhverfi og venjur við meðhöndlun efna geta verið breytileg og því ættu öryggisreglur í hvert sinn að fara eftir tilætlaðri notkun. Notið hlífðarhanska gerða úr eftirtöldum efnun: Neopren. Nítril gúmmí. Gúmmí (náttúrulegt, latex).
<b>Önnur húð og líkamsvörn</b>	Notið viðeigandi fatnað til þess að koma í veg fyrir líkur á snertingu við húð. Tryggð augnaskolstöð og öryggissturtu.
<b>Hreinlætisaðgerðir</b>	Wash contaminated clothing before reuse. Skiptið daglega um vinnufatnað áður en farið er frá vinnustað.
<b>Hlífðarbúnaður fyrir öndun</b>	Nota skal öndunargrímu í samræmi við samþykkt staðla ef áhættumat bendir til þess að innöndun á mengunarvaldi sé möguleg. Ef loftræsting er ófullnægjandi skal nota viðeigandi öndunargrímu. Val á öndunargrímu verður að byggja á váhrifsmörkum, hættu vörunnar og öryggismörk öndunargrímunnar sem er valin. Tryggið að allur öndunarbúnaður sé viðeigandi fyrir fyrirhugaða notkun og sé „CE“ merktur. Þörf er á öndunargrímu ef of mikil loftborin mengun á sér stað. Athugið að öndunargríman passi vel og að skipt sé reglulega um filter. Gas og samþætt filterhylki skulu vera í samræmi við evrópustaðal EN14387. Notið öndunargrímu sem nær yfir allt andlitið og hefur eftirfarandi hylki: Gassía, gerð E Fjölnota filter, gerð B+E/P3.
<b>Umhverfisváhrifavarnir</b>	Geymið á afmörkuðu svæði sem haldið getur rúmmáli ílátanna til þess að koma í veg fyrir losun í niðurföll og/eða vatnsföll. Ráðstafanir áhættustýringar sem takmarka váhrif á umhverfið með fullnægjandi hætti, eru settar fram í váhrifasviðsmyndir í viðauka við þessar öryggisleiðbeiningar.

### KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

<b>Útlit</b>	Tær vökvi.
<b>Litur</b>	Litlaus.
<b>Lykt</b>	Súrt.
<b>pH</b>	pH (þynnt lausn): ~ 1.0
<b>Bræðslumark</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Upphafssuðumark og bil</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Blossamark</b>	Á ekki við.
<b>Uppgufunarhraði</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Eldfimi (fast efni, lofttegundir)</b>	Á ekki við.
<b>Efri/neðri eldfimi eða sprengimörk</b>	Á ekki við.

## ALCLEAN

Önnur eldfimi	Á ekki við.
Gufuþrýstingur	Á ekki við.
Eðlismassi	~ 1.07 @ 25°C
Leysni	Leysanlegt í vatni.
Deilistuðull	Ekki ákvarðað.
Sjálfsíkveikjuhitastig	Á ekki við.
Niðurbrotshiti	Á ekki við.
Seigja	Ekki ákvarðað.
Sprengieiginleikar	Það eru engir efnahópar til staðar í vörunni sem tengdir eru sprengieiginleikum.
Oxunareiginleikar	Það eru engir efnahópar til staðar í vörunni sem tengdir eru oxandi eiginleikum.
Athugasemdir	Upplýsingum lýst sem "Ekki fyrirbyggjandi" eða "Á ekki við" eru ekki taldar skipta máli við framkvæmd viðeigandi eftirlitsaðgerða.

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrar upplýsingar Ekki ákvarðað.

### KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgimi

#### 10.1. Hvarfgimi

Hvarfgimi Hvarf við eftirtalin efni getur myndað hita: Basar.

#### 10.2 Efnafraðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við eðlilegan herbergishita og þegar notað eins og mælt er með.

#### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleiki á hættulegum hvörfum Ekki ákvarðað.

#### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður sem ber að forðast Hvarfast við basa og myndar hita.

#### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal forðast Sterkir basar. Basar - ólífrænnir.

#### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Myndefni hitaniðurbrots eða bruna geta innfalið eftirfarandi efni: Ammóníak eða amín. Kolmónoxíð (CO). Koldíoxíð (CO2). Flúoríð.

### KAFLI 11: Eiturefnafraðilegar upplýsingar

#### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafraðileg áhrif

##### Bráð eitrun - um munn

Athugasemdir (um munn LD<sub>50</sub>) Eitrað við inntöku.

ATE um munn (mg/kg) 114,6

##### Bráð eitrun - um húð

Athugasemdir (húð LD<sub>50</sub>) Banvænt í snertingu við húð.

ATE húð (mg/kg) 120,77

## ALCLEAN

### Bráð eitrun - við innöndun

Athugasemdir (innöndun LC<sub>50</sub>) Eitrað við innöndun.

ATE innöndun (lofttegundir ppmV) 2.415,46

### Æting/erting húðar

Mjög hátt eða mjög lágt pH ≤ 2 Ætandi á húð.

### Alvarlegur augnskaði/ erting

Alvarlegur augnskaði/erting Veldur alvarlegum augnskaða. Gert er ráð fyrir ætingu á augum.

### Næming öndunarfæra

Næming öndunarvegur Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

### Næming húðar

Næming húðar Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Erfðaaiturhrif - í tilraunaglassi Inniheldur engin efni sem eru þekkt fyrir að vera stökkbreytandi.

### Krabbameinsvaldandi áhrif

Krabbameinsvaldandi áhrif Inniheldur engin efni sem eru þekktir krabbameinsvaldar.

### Eiturhrif á æxlun

Eitrunaráhrif á æxlun - frjósemi Inniheldur engin efni sem eru þekkt fyrir eitrunaráhrif á æxlun.

### Sértæk eiturhrif á marklíffæri - stök váhrif

STOT-stök váhrif Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

### Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

STOT-endurtekin váhrif Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

### Ásvelgingshætta

Ásvelgingshætta Ekki talið valda ásvelgingshættu, byggt á efnabyggingu.

Innöndun Hósti, þyngsli fyrir brjósti, tilfinning um þrýsting fyrir brjósti. Eitrað við innöndun.

Inntaka Eitrað við inntöku. Mjög ætandi

Snerting við húð Banvænt í snertingu við húð. Mjög ætandi

Snerting við augu Sködduð glæra. Alvarleg erting, brunatilfinning og táramyndun.

Bráð og langvarandi heilbrigðishætta Mjög ætandi Sködduð glæra. Getur valdið ertingu í öndunarvegi. Alvarlegar skemmdir á himnu í nefi, hálsi og lungum.

Váhrifaleið Innöndun Inntaka Snerting við húð og/eða augu. Frásog um húð

Marklíffæri Beinabygging Augu Meltingarvegur Öndunarvegur, lungu Húð

Læknisfræðileg einkenni Efnabruni. Ertng í öndunarvegi.

### Eiturefnafræðilegar upplýsingar um innihaldsefni

#### Fosfórsýra 12%

#### Bráð eitrun - um munn



**ALCLEAN**

Bráð eitrun um munn (LD<sub>50</sub> 301,0 mg/kg)

Dýrategund Rotta

ATE um munn (mg/kg) 301,0

**HYDROFLUORIC ACID 4,1%**

Bráð eitrun - við innöndun

ATE innöndun (lofttegundir 100,0 ppmV)

**KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar**

Visteituráhrif Ekki talið hættulegt umhverfinu.

**12.1 Eiturhrif****Bráð eiturhrif í vatni**

Bráðu eitrun - fiskur Ekki ákvarðað.

**Langvarandi eiturhrif í vatni**

Langvinn eitrun - fiskur, fyrstu stig lífsferils Ekki ákvarðað.

**Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefnin****Fosfórsýra 12%****Bráð eiturhrif í vatni**

Bráðu eitrun - fiskur LC<sub>50</sub>, 96 hours: 138 mg/l, Fiskur

Bráð eitrun - örverur EC<sub>50</sub>, : 270 mg/l, Virkjuð eðja

**COCO ALKYLAMINE ETHOXYLATE****Bráð eiturhrif í vatni**

Bráðu eitrun - fiskur LC50, 96 klukkutímar: 5.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)

Bráð eitrun - hryggleysingjar , 48 klukkutímar: 12.1 mg/l, Daphnia magna (halafær)

**12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**

Þrávirkni og niðurbrot Varan er talin vera lífbrjótanleg.

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Möguleiki á uppsöfnun í lífverum Varan inniheldur engin efni sem talin eru safnast upp í náttúrunni.

Deilistuðull Ekki ákvarðað.

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Hreyfanleiki Varan er leysanleg í vatni.

**12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eigineikum.**

Niðurstöður PBT og vPvB mats Þessi vara inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk efni sem safnast upp í lífverum og eru eitruð (PBT) né mjög þrávirk og safnast upp í miklu magni í lífverum (vPvB).

**12.6. Önnur skaðleg áhrif**

## ALCLEAN

Önnur skaðleg áhrif Ekki ákvarðað.

### KAFLI 13: Förgun

#### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Losunaraðferðir Förgun þessa vöru, lausnir notaðar við ferli, leifar og aukaafurðir ætti ætíð að vera í samræmi við kröfur umhverfisverndar og lög um förgun úrgangs og ákvæði staðaryfirvalda.

### KAFLI 14: Upplýsingar um flutninga

Almennt Fyrir takmarkað magn umbúða / takmarkað magn upplýsinga, leitið ráða í viðeigandi formlegum gögnum með því að nota upplýsingarnar í þessum kafla.

#### Special Provisions note

#### 14.1. UN-númer

UN nr. (ADR/RID)	2922
UN nr. (IMDG)	2922
UN nr. (ICAO)	2922

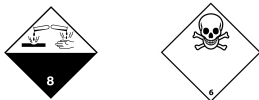
#### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Rétt heiti (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (hydrofluoric acid)
Rétt heiti (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(hydrofluoric acid)
Rétt heiti (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (hydrofluoric acid)

#### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID flokkur	8
ADR/RID viðbótaráhætta	6.1
ADR/RID flokkunarkóði	CT1
ADR/RID merking	8
IMDG flokkur	8
IMDG viðbótaráhætta	6.1
ICAO flokkun/skipting	8
ICAO viðbótaráhætta	6.1

#### Flutningsmerkingar



#### 14.4 Pökkunarflokkur

ADR/RID pökkunarhópur	II
IMDG pökkunarflokkur	II
ICAO pökkunarflokkur	II

#### 14.5. Umhverfishættur

Efni hættulegt umhverfinu / mengar sjó  
Nei.

## ALCLEAN

### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

EMS - skilaboðapjónusta	F-A, S-B
ADR flutningsflokkur	2
Neyðarkóði	2X
Hættuflokkunúmer (ADR/RID)	86
Takmörkunarkóði fyrir göng	(E)

### 14.7. Flutningar búlkaafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC kóðanum.

Flutningar í búlka samkvæmt viðauka II af MARPOL 73/78 og IBC kóðanum

#### KAFLI 15: Upplýsingar varðandi regluverk

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

ESB löggjöf	Reglugerð (EB) nr 648/2004 Evrópuþingsins og ráðsins frá 31. mars 2004 um þvottaefni (með áorðnum breytingum). Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á efnum (REACH) (með áorðnum breytingum). Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).
-------------	--

### 15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

#### KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

Styttingar og skammstafanir sem eru notaðar í öryggisblaðinu	ADR: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum CAS: Upplýsingapjónusta um iðefni. DNEL: Afleidd áhrifaleysismörk. EC <sub>50</sub> : 50% af hámarks hrifstyrk. IATA: Alþjóðasamband flugfélaga. IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning. LC50: Styrkur sem veldur dauða 50% tilraunadýra. LD50: Skammtur sem veldur dauða 50% tilraunadýra (miðgildisbanaskammtur). PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð. PNEC: Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg. REACH: Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á kemískum efnum (EB) nr. 1907/2006 UN: Sameinuðu þjóðirnar. vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.
Flokkunarskammstafanir og upphafsstafaorð	Bráð eit. = Bráð eitrun Langv. eit. á vatn = Langvinn eitrun á vatnaumhverfi Augnskað. = Augnskaði Málmæt. = Málmætandi Húðæt. = Húðæting
Almennar upplýsingar	Aðeins þjálfað starfsfólk ætti að nota þetta efni.
Flokkunarreglur samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008	Málmæt. 1 - H290, Bráð eit. 3 - H301, Bráð eit. 2 - H310, Bráð eit. 3 - H331, Húðæt. 1B - H314: Reikniaðferð.

## ALCLEAN

<b>Athugasemdir við endurskoðun</b>	Athugið: Línur innan við spássíu gefa til kynna marktækar breytingar frá fyrri endurskoðun.
<b>Dagsetning endurskoðunar</b>	4.3.2022
<b>Endurskoðun</b>	5.1
<b>Yfirtökudagsetning</b>	6.7.2020
<b>SDS númer</b>	11023
<b>Hættusetningar í fullri lengd</b>	H290 Getur verið ætandi fyrir málma. H300 Banvænt við inntöku. H301 Eitrað við inntöku. H302 Hættulegt við inntöku. H310 Banvænt í snertingu við húð. H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H318 Veldur alvarlegum augnskaða. H330 Banvænt við innöndun. H331 Eitrað við innöndun. H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Þessar upplýsingar eiga eingöngu við um þetta ákveðna efni sem tilgreint er en eiga ekki við um slíkt efni ef það er notað ásamt öðrum efnunum eða í ferli. Slíkar upplýsingar eru, samkvæmt bestu vitund fyrirtækisins og trú, nákvæmar og áreiðanlegar á þeim degi sem tilgreindur er. Hins vegar er engin ábyrgð eða fyrirsvar gert að nákvæmni þeirra, áreiðanleika eða heilleika. Það er á ábyrgð notandans að fullvissa sig um að slíkar upplýsingar eigi við um fyrirhugaða notkun hans.