

## ÖRYGGISBLAÐ

## Alfa S-2

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

## 1.1. Vörukenni

**Viðskiptaheiti:**

Alfa S-2

**Vörunúmer:**

Z1041

**UFI:**

Engin gögn tiltæk

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

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

Hreinsiefni

**Listi yfir notkunarlýsingar (REACH):**

SU	Lýsing
LCS "IS"	Iðnaðarnotkun: Notkun efnasambanda sem slíkra eða í lausnum á iðnaðarsvæðum
SU 4	Framleiðsla matvæla
PC	Lýsing
PC35	Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. leysiefni)
PROC	Lýsing
PROC 2	Notkun í lokaðri samfelldri vinnslu með tilfallandi stýrðri útsetningu

**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:**

2021-05-11

**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. 1; H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Eye Dam. 1; H318, Veldur alvarlegum augnskaða.

Acute Tox. 4; H332, Hættulegt við innöndun.

### 2.2. Merkingaratriði

**Hættumerki:**



**Viðvörðunorð:**

Hætta

**Hættusetningar:**

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Hættulegt við innöndun.

**Varnaðarsetningar:**

Almennt

-

**Fyrirbygging**

P260, Andið ekki að ykkur gufu / úða.

P271, Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

P280, Notið augnhlífur / hlífðarhanska / hlífðarfatnað.

**Viðbrögð**

P303+P361+P353, EF Á HÚÐ (eða í hári): Fjarlægið þegar í stað allan mengaðan fatnað. Skolið húð með vatni [eða 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. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram

P310, Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ / lækni.

**Geymsla**

## Förgun

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

**Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum:**

Saltpétursýra

**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/innihaldsefnis	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
Saltpétursýra	CAS-nr.: 7697-37-2 EB-nr.: 231-714-2 REACH: Vísitala nr. : 007-004-00-1	15-25%	EUH071 Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 3, H331	
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %	CAS-nr.: 7664-38-2 EB-nr.: 231-633-2 REACH: Vísitala nr. : 015-011-00-6	5-10%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25.00 %)	[1]

-----

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

**Aðrar upplýsingar**

[1] Evrópsk viðmiðunarmörk váhrifa

**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 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.

Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

**Snerting við augu:**

Augnerting: Fjarlægið 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 lækningin 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 lækningumönnun 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

Viðeigandi slökkvibúnaður: alkóhólþolin froða, kolsýra, duft, vatnsúðakerfi.

Óhentugur slökkvibúnaður: 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:

Köfnunarefnisoxíð (NO<sub>x</sub>).

### 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.

### 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

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

Ílátum sem hafa verið opnuð verður að loka vel aftur og þau skal geyma upprétt til að koma í veg fyrir leka.

#### Ráðlagt geymsluefni:

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

#### 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

—

Saltpétursýra

Þakgildi (fimmtán mínútna) (mg/m<sup>3</sup>): 2,6

Þakgildi (fimmtán mínútna) (ppm): 1

—

phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m<sup>3</sup>): 1

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

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

<b>Vara/innihaldsefnis</b>	Saltpétursýra
<b>DNEL</b>	2.6 mg/m <sup>3</sup>
<b>Váhrifaleið</b>	Innöndun
<b>Tímalengd</b>	Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn
<b>Vara/innihaldsefnis</b>	Saltpétursýra
<b>DNEL</b>	1.3 mg/m <sup>3</sup>
<b>Váhrifaleið</b>	Innöndun
<b>Tímalengd</b>	Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn
<b>Vara/innihaldsefnis</b>	Saltpétursýra
<b>DNEL</b>	1.3 mg/m <sup>3</sup>
<b>Váhrifaleið</b>	Innöndun
<b>Tímalengd</b>	Skammtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur

### PNEC

Engin gögn tiltæk

### 8.2. Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

#### Almennar ráðleggingar:

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

#### 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. Þvoið 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:**

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


**Öndunarbúnaður:**

Vinnuaðstaða	Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal
	Notið öndunarhlífur			



**Húðhlífur:**

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

**Handhlífur:**

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

**Augnhlífur:**

Vinnuaðstaða	Gerð	Evrópustaðal	
	Notið öryggisgleraugu með hliðarhlíf.	EN166	
	Andlitshlífum	EN166	

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

**Form (fasi):**

Vökvi

**Litur:**

Gulleitt

**Lykt:**

Sterkt/áberandi

**Lykt þröskuld (ppm):**

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

**pH:**

1

**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.

**Gufuþéttleiki:**

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):**

### 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.

**Upplýsanleiki**

**Upplýsanleiki 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.

**Upplýsanleiki 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 í liður 7 um "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:**

<b>Vara/innihaldsefnis</b>	Saltpétursýra
<b>Prófunaraðferð</b>	
<b>Tegund</b>	Rotta
<b>Váhrifaleið</b>	Innöndun

<b>Próf</b>	LC50
<b>Niðurstaða</b>	2.65 mg/L
<b>Aðrar upplýsingar</b>	
<b>Vara/innihaldsefnis</b>	phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %
<b>Prófunaraðferð</b>	
<b>Tegund</b>	Rotta
<b>Váhrifaleið</b>	Inntaka
<b>Próf</b>	LD50
<b>Niðurstaða</b>	1530 mg/kg
<b>Aðrar upplýsingar</b>	
<b>Vara/innihaldsefnis</b>	phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %
<b>Prófunaraðferð</b>	
<b>Tegund</b>	Kanína
<b>Váhrifaleið</b>	Snerting við húð
<b>Próf</b>	LD50
<b>Niðurstaða</b>	2740 mg/kg
<b>Aðrar upplýsingar</b>	

Hættulegt við innöndun.

#### **húðæting/húðerting:**

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

#### **Alvarlegur augnskaði/augnerting:**

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Veldur alvarlegum augnskaða.

#### **Næming öndunarfæra:**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

#### **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:**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

#### **Langvarandi áhrif:**

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.

#### **Aðrar upplýsingar:**

Engin sérstök

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Visteiturhrif

<b>Vara/innihaldsefnis</b>	Saltpétursýra
<b>Prófunaraðferð</b>	
<b>Tegund</b>	Fiskur
<b>Umhverfi</b>	
<b>Tímalengd</b>	96 klst.
<b>Próf</b>	LC50
<b>Niðurstaða</b>	>100 mg/L
<b>Aðrar upplýsingar</b>	

<b>Vara/innihaldsefnis</b>	Saltpétursýra
<b>Prófunaraðferð</b>	
<b>Tegund</b>	Krabbasvíf
<b>Umhverfi</b>	
<b>Tímalengd</b>	24 klst.
<b>Próf</b>	LC50
<b>Niðurstaða</b>	180 mg/L
<b>Aðrar upplýsingar</b>	

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

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.

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

Ekkert sérstakt

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

HP 6 - Bráð eituráhrif

HP 8 - Ætandi

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2015/830

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

Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.

## EWC-kóði

20 01 14\* sýrur

## Sérstök merkin

Á ekki við

## Samsettar umbúðir

Umbúðir sem innihalda leifar af efninu skal farga á sama hátt og vörinni 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	Nr. Varúðarmerkis	Pökkunarflokkur	Flutningsflokkur (Jarðganga-kóði)
3265	ÆTANDI SÚR LÍFRÆNN VÖKVI, N.O.S.	8	I	1 (E)

### IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	PG	EmS
3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.	8	I	F-A, S-B

### Sjávarmengunarvaldur (MARINE POLLUTANT):

Nei

### IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	PG
3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.	8	I

### 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. Sértek 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:

Á ekki við

#### 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 framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.

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

EUH071, Ætandi fyrir öndunarfærin.

H272, Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).

H290, Getur verið ætandi fyrir málma.

H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H331, Eitrað við innöndun.

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

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

SU 4 = Framleiðsla matvæla

PROC 2 = Notkun í lokaðri samfelldri vinnslu með tilfallandi stýrðri útsetningu

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

## Skammstafanir og upphafsstafir

ADR = Evrópusamningnum um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum  
ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa  
CAS = Efnafraeðileg ágrípsþjónustan  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]  
CLP-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLPreglugerð)  
DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk  
EC50 = Styrkur í tengslum við 50% svörun  
EWC = Evrópsk skrá yfir úrgang  
IATA = Alþjóðasamtök flugflutninga  
IMGA = Alþjóðlegur hættulegur varningur til sjós  
IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin  
LC50 = Miðgildisbanastyrkur  
LD50 = 50% drápsskammtur  
OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu  
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð  
PNEC = styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg  
RRN = REACH-skráningarnúmer  
RID = Reglugerðin varðandi alþjóðlegan flutning hættulegs vöru með járnbrautum  
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

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).

## 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.

Land-tungumál: IS-is