



# ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008 og 453/2010

Útgáfa: 8

Dagsetning: 29. maí 2015

## 1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **OZERNA INDUSTRY**

1.2. Tilgreind notkun Hreinsiefni.

1.3. Söluaðili Olíuverzlun Íslands hf.  
Katrínartúni 2  
105 Reykjavík  
515 1000

Sími:

Netfang: [olis@olis.is](mailto:olis@olis.is)

Veffang: [www.olis.is](http://www.olis.is)

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: 112

Eitrunarmiðstöð LSH: 543 2222

## 2. HÆTTUGREINING

### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008

Flokkun Húðæt. 1B; H314  
Augnsk. 1; H318

### 2.2 Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð

Hættusetningar

Varnaðarsetningar

Hætta

H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.

P280 – Notið hlífðarhanska/augnhlíf/andlitshlíf.

P303+P361+P353 – BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/farið í sturtu.

P305+P351+P338 – BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P310 – Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.

Hættuleg merkingarskyld efni

Efni Dínatríummetasílikat

PBT/vPvB-mat Efnið inniheldur hvorki PBT- né vPvB-efni.

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

### 3.2 Blanda

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
Dínatríummetasílikat	CAS#: 6834-92-0 EINECS#: 229-912-9 REACH#: 01-2119449811-37	10-20	Húðæt. 1B; H314 STOT SE 3; H335
Dínatríumdísílikat	CAS#: 13870-28-5 EINECS#: 237-623-4 REACH#: 01-2119485031-47	10-25	Augnsk. 1; H318
Alífatískt alkóhól, C13-15, etoxýlorað	CAS# 157627-86-6	1-10	Bráð eit. 4; H302 Augnsk. 1; H318 Bráð eit. á vatn. 1; H400

Hvarfefni bensensúlfonsýru, 4- C10-13-sek-alkýlafleiða og bensensúlfonsýru, 4- metyl- og natríumhýdroxíðs	CAS# - EINECS# 932-051-8 REACH# 01-2119565112-48	1-10	Húðert. 2; H315 Augnsk. 1; H318 Langv. eit. á vatn. 3; H412
Sítrónusýra, mónóhýdrat	CAS# 5949-29-1 EINECS# 201-069-1 REACH# 01-2119457026-42	1-10	Augnert. 2; H319

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

#### 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

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

**Eftir innöndun** Tryggið viðkomandi ferskt loft. Leitið lækni strax.  
**Eftir snertingu við augu** Skolið vandlega með miklu vatni eða augnhreinsilausn. Leitið lækni strax.  
**Eftir snertingu við húð** Þvoið húðina strax með með vatni og sápu.  
**Eftir inntöku** Skolið munninn og gefið mikið vatn að drekka. Leitið lækni strax.

##### 4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

**Einkenni og áhrif** Engar upplýsingar.

##### 4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

**Sérstök meðhöndlun** Engar upplýsingar.

#### 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIAÐGERÐA

##### 5.1. Slökkvibúnaður

**Viðeigandi** Slökkviduft, vatnsúði, froða. Veljið slökkviefni eftir aðstæðum.

**Óviðeigandi** Vatnsbuna.

##### 5.2. Sérstök hættu af blöndunni

**Sérstök hættu** Engin þekkt.

##### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

**Ráðgjöf** Fargið brunaleifum á viðeigandi hátt.

#### 6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

##### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

**Öryggisráðstafanir** Forðist rykmyndun. Notið ferskloftstæki í snertingu við gufur/ryk/úða.

##### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

**Ráðstafanir** Varist að berist í niðurföll eða vatnsfarvegi.

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

**Aðferðir** Safnið leka fargið á viðeigandi hátt.  
Sjá 13. lið fyrir upplýsingar um aðferðir við förgun.

##### 6.4. Tilvísun í aðra liði

**Aðrir liðir** Sjá 7. og 8. lið fyrir upplýsingar um varúðarráðstafanir og váhrifavarnir.

#### 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

##### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

**Meðhöndlun** Forðist rykmyndun. Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

##### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, einnig m.t.t. ósamrýmaleika

**Geymsla** Geymið aðeins í upprunalegum og luktum umbúðum. Meðhöndlið og geymið á alkalíþolnu yfirborði. Geymið ekki með sýrum eða áli.

##### 7.3. Sérstök notkun

**Sérstök notkun** Engar upplýsingar.

#### 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

##### 8.2. Váhrifavarnir

**Almennt** Almennar varúðarráðstafanir við meðhöndlun efna.

**Til hlífðar öndun** Notið öndunargrímu með B-síu við myndun úða.

**Húð og líkami** Efnaþolinn hlífðarfatnaður.

**Til hlífðar höndum** Efnaþolnir hanskar. Viðeigandi efni: Nítríl. Gegnþrengingartími: 480 mín.

**Til hlífðar augum** Þétt öryggisgleraugu.

#### 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

##### 9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

**Eðlisástand** Duft

Litur	Hvítur
Lykt	Einkennandi
pH-gildi (vatnslausn)	11 til 12,5
Blossamark	>100°C
Eðlisþyngd	0,88-0,95 kg/l
Vatnsleysni	Vatnsleysanlegt.

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin hvörf þekkt við venjulega notkun og geymslu.

### 10.2. Efnaræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt.

### 10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Efnahvörf Engin skaðleg hvörf við venjulega notkun og geymslu.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði Verjið fyrir raka.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Engin tilgreind.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Engin skaðleg niðurbrotsefni þekkt.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

ATE – áætluð gildi

Inntaka 9259 mg/kg.

Húðæting/-erting Ætandi fyrir húð og slímhúð.

Augnæting/-erting Mjög ætandi fyrir augu.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

Eiturhrif á vatnalíf Engin gögn.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Yfirborðsvirku efnin í blöndunni standast kröfur um lífbrjótanleika samkvæmt reglugerð (EB) nr. 648/2004 um hreinsiefni.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Engin gögn.

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Engin gögn.

### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

Mat Inniheldur hvorki PBT- eða vPvB-efni.

### 12.6. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar Hlutleysing dregur úr hættu.

## 13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun vörunnar Úrgangskóði fyrir vöruna er fundinn út í samráði við yfirvöld á staðnum.

Förgun umbúða Galtæmdar umbúðir má endurnýta.

## 14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

### 14.1. Alþjóðlegar reglur (ADR/RID/IMDG)

Rétt sendingarheiti CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Disodium metasilicate)

UN-númer 1759

Flokkur 8

Þökkunarhópur II

ICAO-merkingar 8 – Corrosive

Gangakóði E

EmS F-A, S-B

## 15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

### 15.1. Sértek lögjög

#### 15.1.1. ESB-reglur

- Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH), með síðari breytingum.

- Reglugerð Evrópupingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna, með síðari breytingum.

### 15.1.2. Íslenskar reglur

- Reglugerð nr. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna.
- Reglugerð nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

### 15.1.3. Aðrar upplýsingar

**Innhald rokkgjarnra efna** 0%

### 15.2. Efnaöryggismat

**Mat** Efnaöryggismat hefur ekki verið gert fyrir efnið.

## 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

<b>Hættusetningar</b>	H302 – Hættulegt við inntöku. H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H315 – Veldur húðertingu. H318 – Veldur alvarlegum augnskaða. H319 – Veldur alvarlegri augnertingu. H335 – Getur valdið ertingu í öndunarfærum. H400 – Mjög eitruð lífi í vatni. H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
<b>Skammstafanir</b>	<b>ADN:</b> Reglur um flutning hættulegra efna á skipgengum vatnaleiðum. Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum. <b>ADR:</b> Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum . Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum. <b>DNEL:</b> Viðmiðunarmörk fyrir váhrif. <b>IMDG:</b> Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning. <b>PBT:</b> Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð. <b>PNEC:</b> Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrirsjáanleg. <b>REACH:</b> Skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni. <b>TWA:</b> Tímavegið meðaltal. <b>vPvB:</b> Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli. <b>STOT RE:</b> Sértek eiturrif á marklíffæri, endurtekin váhrif. <b>STOT SE:</b> Sértek eiturrif á marklíffæri, váhrif í eitt skipti. <b>LC50:</b> Miðgildisbanastyrkur. <b>LD50:</b> Miðgildisbanaskammtur.

Upplýsingarnar á þessu blaði eru, samkvæmt okkar bestu vitneskju, réttar og tæmandi á útgáfudegi. Þær eiga aðeins við um vöruna sem þær lýsa, en ætti ekki að túlka sem tryggingu fyrir tilteknum eiginleikum hennar. Ef varan er notuð með öðru efni eða í öðrum tilgangi en tilgreindur er, gæti verið að upplýsingarnar ættu ekki lengur við. Það er á ábyrgð notanda vörunnar að leggja mat á gildi og ítarleika upplýsinganna í ljósi notkunar sinnar. Engin ábyrgð er tekin á missi eða tjóni vegna notkunar þessara upplýsinga.

<b>Endurskoðun</b>	29. maí 2015.
<b>Útgáfa</b>	8
<b>Gert þann</b>	18. maí 2017.
<b>Þýðing og uppsetning</b>	Reynir Hjálmarsson
<b>Heimild</b>	Buefa Reinigungssysteme GmbH & Co., <a href="mailto:produksicherheit-rs@buefa.de">produksicherheit-rs@buefa.de</a>