



# ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 1.1

Dagsetning: 3. febrúar 2014

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

- 1.1. Vörukenni** **DESOLVE**
- 1.2. Tilgreind notkun** Stíflueyðir.
- 1.3. Söluaðili** Olíuverzlun Íslands hf.  
Katrínartúni 2  
105 Reykjavík
- Sími:** 515 1000  
**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** Málmæt. 1; H290  
Húðæt. 1A; H314

### 2.2 Merkingaratriði Hættumerki



- Viðvörðunarorð** Hætta
- Hættusetningar** H290 – Getur verið ætandi fyrir málma.  
H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
- Varnaðarsetningar** P280 – Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, augnhlíf, andlitshlíf.  
P301+P330+P331 – EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.  
P303+P361+P353 – BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/farið í sturtu.  
P305+P351+P338 – BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
P309+P311 – EF um váhrif er að ræða eða ef lasleika verður vart: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.  
P501 – Fargið innihaldi/íláti í samræmi við gildandi lög og reglur.

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

### 3.2 Blanda

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
Natríumhýdroxíð	CAS# 1310-73-2 EINECS# 215-185-5 REACH# 01-2119457892-27	60-100	Málmæt. 1; H290 Húðæt. 1B; H314

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

## 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLPI

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Eftir innöndun** Tryggið viðkomandi ferskt loft og látið hvílast.
- Eftir snertingu við augu** Skolið opin augun vandlega með miklu vatni. Fjarlægjið snertilinsur. Skolið áfram í a.m.k. 15 mínútur. Leitið lækni ef einkenni vara.
- Eftir snertingu við húð** Þvoið húðina strax með með vatni og sápu. Leitið lækni ef óþægindi vara.
- Eftir inntöku** Skolið munninn vel með vatni. EKKI framkalla uppköst. Leitið lækni strax.

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

Almennt	Leitið lækni í öllum tilfellum eftir efnabruna.
Innöndun	Hósti, andþyngslí.
Inntaka	Getur valdið efnabruna í munni og hálsi.
Húð	Brennandi sársauki og alvarleg húðæting.
Augu	Mjög ertandi fyrir augu og slímhúð, með bruna og tármyndun.

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

Sérstök meðhöndlun Meðhöndlið einkenni.

## 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

### 5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Veljið slökkviefni eftir aðstæðum og nálægum efnum.

### 5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Myndefni við bruna Kolefnisoxíð.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðstafanir Engar sérstakar ráðstafanir.

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

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Öryggisráðstafanir Notið hlífðarhanska, augnhlífur og viðeigandi hlífðarfatnað. Notið öndunarhlífur við ófullnægjandi loftræstingu.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Varist að berist í vatnsfarvegi eða jarðveg.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir Safnið leka með ídrægu, röku og hvarftregu efni og setjið í viðeigandi merkt ílát til förgunar. Skolið svæðið með miklu vatni. Þvoið ykkur vandlega.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Aðrir liðir Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um persónuhlífur.

## 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun Varist að hella niður. Varist snertingu við húð og augu. Notið persónuhlífur. Varist innöndun ryks. Tryggið næga loftræstingu.

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

Geymsla Geymið við 0-40°C.

### 7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun Stíflueyðir.

## 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

#### Váhrifamörk á vinnustað

Efni	TWA (8 klst.)	STEL
Natríumhýdroxíð	-	2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Váhrifavarnir

Almennt Tryggið næga loftræstingu. Notið viðeigandi persónuhlífur m.t.t. eðli verks og hættum sem því fylgja. Staðlar eru tilgreindir innan sviga.

Til hlífðar öndun Venjulega ekki þörf. Notið öndunarhlífur ef þéttni er yfir váhrifamörkum.

Til hlífðar höndum Efnapolnir hanskar. Viðeigandi efni: gúmmí, neópren, PVC (EN374).

Til hlífðar augum Notið öryggisgleraugu ef hættu er á snertingu (EN166).

Hreinlæti Þvoið óhreinkaðan fatnað fyrir næstu notkun. Þvoið hendur eftir meðhöndlun. Þvoið húðina strax eftir snertingu.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

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

Eðlisástand	Kristallað duft
Litur	Hvítur
Lykt	Hérumbil lyktarlaust
pH-gildi	>13
Suðumark	100°C 760 mmHg
Vatnsleysni	Vatnsleysanlegt.

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Útvermin efnahvörf við sýrur. Hvarfast við vatn og myndar hita.

## 10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

**Stöðugleiki** Stöðugt við venjulegt hitastig og ráðlagða notkun.

## 10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

**Efnahvörf** Óákvarðað.

## 10.4. Skilyrði sem ber að varast

**Skilyrði** Varist snertingu við sýrur.

## 10.5. Ósamrýmanleg efni

**Efni** Sterkar sýrur.

## 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

**Myndefni við bruna** Kolefnisoxíð.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

**Innöndun** Erting í efri hluta öndunarvegjar.

**Inntaka** Getur valdið óþægindum. Getur valdið efnabruna í munni og hálsi.

**Húð** Veldur alvarlegum bruna.

**Augu** Veldur alvarlegri ertingu í augum og slímhúð, þ.m.t. bruna og tármyndun.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

**Eiturhrif á vatnalíf** Ekki talið hættulegt umhverfinu.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

**Lífbrjótanleiki** Talið lífbrjótanlegt.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

**Uppsöfnun** Safnast ekki upp.

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

**Hreyfanleiki** Vatnsleysanlegt.

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

**Mat** Inniheldur hvorki PBT- eða vPvB-efni.

### 12.6. Aðrar upplýsingar

**Upplýsingar** Engin gögn.

## 13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

**Förgun** Fargið innihaldi/ílátí í samræmi við gildandi lög og reglur.

## 14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

### Alþjóðlegar reglur

- ADN/IATA/IACO/IMDG/ADR/RID

**UN-númer** 1823

**Flokkur** 8

**Pökkunarhópur** II

**Rétt sendingarheiti** SODIUM HYDROXIDE, SOLID

**EmS** F-A, S-B

**Gangakóði** E

## 15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

### 15.1. Sértek löggjöf

#### 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 Evrópuþingsins 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).

### 15.2. Efnaöryggismat

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

## 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

**Hættusetningar** H290 – Getur verið ætandi fyrir málma.

H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

**Skammstafanir**

**ADN:** Reglur um flutning hættulegra efna á skipgengum vatnaleiðum.  
Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum.

**ADR:** Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum .  
Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum.

**DNEL:** Viðmiðunarmörk fyrir váhrif.

**IMDG:** Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.

**PBT:** Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.

**PNEC:** Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrirsjáanleg.

**REACH:** Skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni.

**TWA:** Tímavegið meðaltal.

**vPvB:** Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.

**STOT RE:** Sértæk eiturrhif á marklíffæri, endurtekin váhrif.

**STOT SE:** Sértæk eiturrhif á marklíffæri, váhrif í eitt skipti.

**LC50:** Miðgildisbanastyrkur.

**LD50:** 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>	3. febrúar 2014.
<b>Útgáfa</b>	1.1
<b>Gert þann</b>	27. október 2017.
<b>Þýðing og uppsetning</b>	Reynir Hjálmarsson
<b>Heimild</b>	Arrow Solutions, <a href="mailto:sales@arrowchem.com">sales@arrowchem.com</a>