



# ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 4.0

Dagsetning: 11. júní 2015

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

1.1. Vörukenni **ACTIV (TRIGGER)**

1.2. Tilgreind notkun Hreinsiefni.

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  
Húðnæm. 1; H317

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð

Hættusetningar

Varnaðarsetningar

Hætta  
H290 – Getur verið ætandi fyrir málma.  
H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H317 – Getur valdið ófnæmisviðbrögðum í húð.  
P260 – Andið ekki að ykkur gufu/úða.  
P280 – Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, augnhlífur, andlitshlífur.  
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 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 EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
P310 – Hringið í umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.  
P333+P313 – Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.  
P501 – Fargið innihaldi/ílátí í samræmi við gildandi lög og reglur.

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
Natríumxýlensúlfonat	CAS# 1300-72-7 EINECS# 215-090-9	5-10	Augnert. 2; H319
Natríumhýdroxíð	CAS# 1310-73-2 EINECS# 215-185-5 REACH# 01-2119457892-27	1-5	Málmæt. 1; H290 Húðæt. 1B; H314
3-láramíðprópyltrimetýl-ammóníummetylsúlfat	CAS# 10595-49-0 EINECS# 234-204-8	1-5	Bráð eit. 4; H302 Húðnæm. 1; H317 Augnert. 2; H319

2-(2-bútoxýetoxý)etanól	CAS# 112-34-5 EINECS# 203-961-6 REACH# 01-2119475104-44	1-5	Augnert. 2; H319
2-bútoxýetanól	CAS# 111-76-2 EINECS# 203-905-0 REACH# 01-2119475108-36	1-5	Bráð eit. 4; H302, H312, H332 Húðert. 2; H315 Augnert. 2; H319
Tetranatríumetýlen- díamíntetraasetat	CAS# 64-02-8 EINECS# 200-573-9 REACH# 01-2119486762-27	<1	Bráð eit. 4; H302, H332 Augnsk. 1; H318

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

#### 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

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

<b>Eftir innöndun</b>	Tryggið viðkomandi ferskt loft. Haldið heitum og látið hvílast í stellingu sem léttir öndun.
<b>Eftir snertingu við augu</b>	Skolið strax með miklu vatni. Fjarlægjið snertilinsur og haldið augnlokum frá. Skolið áfram í a.m.k. 15 mínútur. Leitið lækni strax.
<b>Eftir snertingu við húð</b>	Skolið strax með miklu vatni. Leitið lækni strax.
<b>Eftir inntöku</b>	Skolið munninn vel með vatni. EKKI framkalla uppköst. Leitið lækni.

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

<b>Almennt</b>	Bruni af völdum efnisins skal meðhöndlaður af lækni.
<b>Innöndun</b>	Erting í efri öndunarvegi.
<b>Inntaka</b>	Getur valdið bruna í munn og hálsi.
<b>Húð</b>	Getur valdið alvarlegum bruna.
<b>Augu</b>	Veldur alvarlegum augnskaða.

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

<b>Sérstök meðhöndlun</b>	Meðhöndlið einkenni.
---------------------------	----------------------

#### 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

##### 5.1. Slökkvibúnaður

<b>Viðeigandi</b>	Veljið slökkviefni eftir aðstæðum og nálægum eignum.
-------------------	--

##### 5.2. Sérstök hættu af blöndunni

<b>Myndefni við bruna</b>	Kolefnisoxíð, brennisteinsoxíð, köfnunarefnisoxíð.
---------------------------	--

##### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

<b>Ráðstafanir</b>	Engar sérstakar ráðstafanir.
--------------------	------------------------------

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

##### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

<b>Öryggisráðstafanir</b>	Notið viðeigandi persónuhlífar. Tryggið næga loftræstingu. Varist snertingu við húð, augu og fatnað. Snertið hvorki né gangið á leka. Myndar hálfu á gólfum og flötum. Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun.
---------------------------	---

##### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

<b>Ráðstafanir</b>	Varist að berist í niðurföll, vatnsfarvegi eða jarðveg.
--------------------	---

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

<b>Aðferðir</b>	Safnið leka með ídrægu, röku og hvarftregu efni og setjið í viðeigandi merkt ílát til förgunar. Fargið hjá viðurkenndri móttökustöð í samræmi við gildandi lög og reglur. Skolið svæðið með miklu vatni. Þvoið ykkur vandlega.
-----------------	--

##### 6.4. Tilvísun í aðra liði

<b>Aðrir liðir</b>	Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um persónuhlífar.
--------------------	--

#### 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

##### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

<b>Meðhöndlun</b>	Varist snertingu við húð, augu og fatnað. Getur verið ætandi fyrir málma. Varist snertingu við óhreinuð áhöld. Forðist losun út í umhverfið. Geymið umbúðir í uppréttri stöðu. Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.
-------------------	--

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

<b>Geymsla</b>	Geymið við 4-40°C.
----------------	--------------------

##### 7.3. Sérstök notkun

<b>Sérstök notkun</b>	Hreinsiefni.
-----------------------	--------------

#### 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

##### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

##### Váhrifamörk á vinnustað

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

## 8.2. Váhrifavarnir

Almennt	Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi persónuhlífar. Staðlar eru tilgreindir innan sviga.
Til hlífðar höndum	Efnaþolnir og ógegndræpir hanskar úr gúmmí, neópren, PVC (EN374).
Til hlífðar augum	Notið öryggsgleraugu eða andlitshlíf ef hætta er á snertingu (EN166).
Annar hlífðarfatnaður	Notið hlífðarfatnað sem ver húðina fyrir efninu.
Hreinlæti	Þvoið hendur eftir meðhöndlun.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

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

Ástand/útlit	Tær vökvi
Litur	Strágulur
Lykt	Einkennandi
pH-gildi (óblandað)	>11,5
Eðlisþyngd	1,06 við 25°C
Vatnsleysni	Vatnsleysanlegt.

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Útvermin efnahvörf við sýrur.

### 10.2. Efnafræðilegur 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 Sýrur

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Sýrur.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Myndefni við bruna Kolefnisoxíð, ammóníak eða amín, brennisteinsoxíð, köfnunarefnisoxíð.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innöndun	Erting í efri öndunarvegi.
Inntaka	Getur valdið efnabruna í munni, vélinda og maga.
Húð	Veldur alvarlegum bruna.
Augu	Veldur alvarlegum augnskaða.

## 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 í samræmi við gildandi lög og reglur.

## 14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

### Alþjóðlegar reglur

ADN/IATA/IACO/IMDG/ADR/RID

UN-númer 1719

Flokkur 8

Pökkunarhópur II

Rétt sendingarheiti CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)

Gangakóði E

## 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 Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og þökkun 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.  
H302 – Hættulegt við inntöku.  
H312 – Hættulegt í snertingu við húð.  
H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H315 – Veldur húðertingu.  
H317 – Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.  
H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.  
H332 – Hættulegt við innöndun.

### 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:** Sértek eiturrhif á marklíffæri, endurtekin váhrif.  
**STOT SE:** Sértek eiturrhif á marklíffæri, váhrif í eitt skipti.

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.

### Endurskoðun

11. júní 2015.

### Útgáfa

4.0

### Gert þann

16. desember 2017.

### Þýðing og uppsetning

Reynir Hjálmarsson

### Heimild

Arrow Solutions, [sales@arrowchem.com](mailto:sales@arrowchem.com)