



# ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 8

Dagsetning: 21. júlí 2015

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

- 1.1. Vörukenni** **ACTIVATE 04**
- 1.2. Tilgreind notkun** Sóttþreinsir til fagnota.
- 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** Bráð eit. 4; H302  
Húðert. 2; H315  
Augnsk. 1; H318

### 2.2 Merkingaratriði Hættumerki



### Viðvörðunarorð Hættusetningar

Hætta  
H302 – Hættulegt við inntöku.  
H315 – Veldur húðertingu.  
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.

### Varnaðarsetningar

P264 – Þvoði hendur vandlega eftir meðhöndlun.  
P280 – Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, augnhlíf, andlitshlíf.  
P301+P312 – EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.  
P302+P352 – BERIST EFNID Á HÚÐ: Skolið með miklu vatni.  
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 í umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

### 3.2 Blanda

| Efni   | Efnakenni                           | Styrkur% | Flokkun  |
|--|-------------------------------------|----------|--|
| Tetranatríumetyléndíamín tetraasetat         | CAS# 64-02-8<br>EINECS# 200-573-9   | 10-30    | Bráð eit. 4; H302<br>Augnsk. 1; H318   |
| N-(3-amínóprópýl)-n-dódesýlprópan-1,3-díamín | CAS# 2372-82-9<br>EINECS# 219-145-8 | 1-10     | Bráð eit. 3; H301<br>Húðæt. 1B; H314<br>STOT RE 2; H373<br>Bráð eit. á vatn. 1; H400 |

|                                   |                                     |      |  |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------|--|
| Amín, C12-14-alkýldímetyl, n-oxíð | CAS# 1643-20-5<br>EINECS# 216-700-6 | 1-10 | Bráð eit. 4; H302<br>Húðert. 2; H315<br>Augnsk. 1; H318<br>Bráð eit. á vatn. 1; H400 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------|--|

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

#### 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Eftir innöndun</b>           | Tryggið ferskt loft. Leitið lækni.   |
| <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.   |
| <b>Eftir snertingu við húð</b>  | Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur. Notið milda sápu ef mögulegt. Þvoið fatnað og skó fyrir næstu notkun.  |
| <b>Eftir inntöku</b>            | Skolið munninn strax með miklu vatni. Gefið hálfan lítra af vatni til inntöku. EKKI framkalla uppköst. Gefið meðvitundarlausum aldrei neitt til inntöku. Leitið lækni. |

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

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Innöndun</b> | Erting í hálsi og andþyngli.  |
| <b>Augu</b>     | Sársauki og roði. Táramyndun, þokusýn. Getur valdið varanlegum skaða. |
| <b>Húð</b>      | Erting og roði.   |
| <b>Inntaka</b>  | Særindi og roði í munni og hálsi. Ógleði og magaverkir.               |

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

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| <b>Sérstök meðhöndlun</b> | Engin gögn. |
|---------------------------|-------------|

#### 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> | Myndar eittraðar gufur. |
|---------------------------|-------------------------|

##### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Ráðstafanir</b> | Notið fersklöftstæki og persónuhlífar fyrir húð og augu. |
|--------------------|--|

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

##### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Öryggisráðstafanir</b> | Afmarkið lekasvæði og haldið óviðkomandi frá. Notið viðeigandi persónuhlífar. |
|---------------------------|---|

##### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Ráðstafanir</b> | Hindrið að berist í holræsi, vatnsfarvegi eða jarðvegi. |
|--------------------|---|

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

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Aðferðir</b> | Stöðvið leka ef mögulegt án áhættu. 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. |
|-----------------|---|

##### 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 beina snertingu við efnið. Tryggið næga loftræstingu. |
|-------------------|--|

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Geymsla</b>        | Geymið ekki við mjög háan eða mjög lágan hita. Geymið á vel loftræstum stað í tryggilega luktum, upprunalegum og merktum umbúðum. |
| <b>Efni í umbúðum</b> | Pólyetýlen  |

##### 7.3. Sérstök notkun

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| <b>Sérstök notkun</b> | Sóttgreinsir til fagnota. |
|-----------------------|---------------------------|

#### 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

##### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| <b>Váhrifamörk á vinnustað</b> | Engin tilgreind. |
|--------------------------------|------------------|

##### 8.2. Váhrifavarnir

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Almennt</b>            | Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi persónuhlífar. Staðlar eru tilgreindir innan sviga.                                 |
| <b>Til hlífðar höndum</b> | Efnapolnir og ógegndræpir hanskar með 1-4 klst. gegnþrengingartíma. Skiptið um og fleygið hönskum um leið og slits verður vart (EN374). |
| <b>Til hlífðar húð</b>    | Efnapolinn hlífðarfatnaður.   |

Til hlífðar augum

Notið öryggisgleraugu eða andlitshlíf ef hætta er á snertingu (EN166).

Til hlífðar öndun

Venjulega ekki þörf. Ferskloftstæki skal vera á staðnum fyrir neyðartilvik (EN529).

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

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

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Eðlisástand         | Vökvi      |
| Litur               | Blár       |
| Lykt                | Afar dauf  |
| pH-gildi (óblandað) | >12        |
| Eðlisþyngd          | 1,08       |
| Vatnsleysni         | Leysanlegt |

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin hættuleg hvörf þekkt við venjulega notkun.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við venjuleg skilyrði.

### 10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Efnahvörf Engin skaðleg hvörf þekkt við venjuleg skilyrði.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði Beint sólarljós. Hiti.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Sterkir oxarar. Sterkar sýrur.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Myndefni við bruna Myndar eitraðar gufur.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

|          |   |
|----------|---|
| Innöndun | Erting í munn og hálsi. Andþyngsla.                                   |
| Inntaka  | Særindi og roði í munn og hálsi. Ógleði og magaverkir.                |
| Húð      | Erting og roði.   |
| Augu     | Sársauki og roði. Táramyndun. Þokusýn. Getur valdið varanlegum skaða. |

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

Eiturhrif á vatnalíf Ekki flokkað með eiturhrif á vatnalíf.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Lífbrjótanlegt.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Safnast ekki upp.

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Ásogast greiðlega.

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

Mat Inniheldur hvorki PBT- eða vPvB-efni.

### 12.6. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar Óveruleg eiturhrif á umhverfi.

## 13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun Fargið efninu, lausnum þess, leifum og aukaafurðum í samræmi við gildandi lög og reglur.

## 14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

### Alþjóðlegar reglur

#### ADN/IATA/IACO/IMDG/ADR/RID

|                     |  |
|---------------------|--|
| UN-númer            | 1824   |
| Flokkur             | 8  |
| Þökkunarhópur       | III  |
| Rétt sendingarheiti | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (tetrasodium ethylene diamine tetraacetate; N-(3-aminopropyl)-n-dodecylpropane-1,3-diamine) |
| Hættulegt umhverfi  | Nei  |

## 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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Hættusetningar</b> | H301 – Eitrað við inntöku.<br>H302 – Hættulegt við inntöku.<br>H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.<br>H315 – Veldur húðertingu.<br>H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.<br>H373 – Getur skaðað líffæri við langvarandi eða endurtekin váhrif.<br>H400 – Mjög eittrað lífi í vatni.   |
| <b>Skammstafanir</b>  | <b>ADN:</b> Reglur um flutning hættulegra efna á skipgengum vatnaleiðum.<br>Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum.<br><b>ADR:</b> Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum .<br>Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum.<br><b>DNEL:</b> Viðmiðunarmörk fyrir váhrif.<br><b>IMDG:</b> Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.<br><b>EWC:</b> Evrópska úrgangsskráin.<br><b>PBT:</b> Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.<br><b>PNEC:</b> Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrirsjáanleg.<br><b>REACH:</b> Skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni.<br><b>TWA:</b> Tímavegið meðaltal.<br><b>vPvB:</b> Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.<br><b>STOT RE:</b> Sértek eiturrhif á marklíffæri, endurtekin váhrif.<br><b>STOT SE:</b> 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.

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Endurskoðun</b>          | 21. júlí 2015.   |
| <b>Útgáfa</b>               | 8  |
| <b>Gert þann</b>            | 15. nóvember 2019.   |
| <b>Þýðing og uppsetning</b> | Reynir Hjálmarsson   |
| <b>Heimild</b>              | CCL Pentasol Limited, <a href="mailto:info@cclpentasol.co.uk">info@cclpentasol.co.uk</a> . |