



# ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 1.2

Dagsetning: 6. júní 2017

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

- 1.1. Vörukenni** **OASIS PRO TOILET**
- 1.2. Tilgreind notkun** Klósetthreinsir. Fagnot. 1-8% á móti vatni.
- 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  
Augnsk. 1; H318

### 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, augnhlífur, andlitshlífur.  
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 EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

### 3.2 Blanda

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
Fosfórsýra	CAS# 7664-38-2 EINECS# 231-633-2 REACH# 01-2119485924-24	50-100	Málmæt. 1; H290 Húðæt. 1A; H314
Alkylamínnoxíð	CAS# 61791-46-6 EINECS# 263-179-6	5-10	Bráð eit. 4; H302 Húðert. 2; H315 Augnert. 2; H319 Bráð eit. á vatn. 1; H400
Dietylenglykól	CAS# 111-46-6 EINECS# 203-872-2 REACH# 01-2119457857-21	2,5-5	Bráð eit. 4; H302 STOT RE 2; H372
Natríumxylensúlfonat	CAS# 1300-72-7 EINECS# 215-090-9 REACH# 01-2119513350-56	1-2,5	Augnert. 2; H319
Fitualkóhóletoxýlat	CAS# -	1-2,5	Bráð eit. 4; H302 Augnsk. 1; H318

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

#### 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

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

<b>Almennt</b>	Ráðstafanir eiga við um óblandað efnið. Ráðstafana ekki þörf eftir blöndun.
<b>Eftir innöndun</b>	Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni koma fram.
<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 í a.m.k. 15 mínútur. Notið milda sápu ef mögulegt. Þvoið fatnað og skó fyrir næstu notkun. Leitið lækni strax.
<b>Eftir inntöku</b>	Skolið munninn strax með miklu vatni. EKKI framkalla uppköst. Gefið meðvitundarlausum aldrei neitt til inntöku. Leitið lækni strax.

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

**Einkenni og áhrif** Sjá 11. lið.

##### 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 hætta af blöndunni

**Myndefni við bruna** Kolefnisoxíð, köfnunarefnisoxíð, brennisteinsoxíð, fosfóroxíð.

##### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

**Ráðstafanir** Safnið slökkvivatni sérstaklega. Látið ekki berast í niðurföll. Fargið brunaleifum og slökkvivatni í samræmi við gildandi lög og reglur.

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

##### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

**Öryggisráðstafanir** Tryggið næga loftræstingu. Notið viðeigandi persónuhlífar. Varist innöndun, inntöku og snertingu við húð og augu. Haldið fólk frá og vindmegin við leka.

##### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

**Ráðstafanir** Varist að berist í grunnvatn, vatnsfarvegi eða jarðveg.

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

**Aðferðir** 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

**Aðrir liðir** Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um persónuhlífar.

#### 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

##### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

**Meðhöndlun** Takið ekki inn. Varist snertingu við húð, augu og fatnað. Andið ekki inn ryki, reyki, gufu, lofttegund, úða eða ýringi. Tryggið næga loftræstingu. Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun. Myndar klórgas í snertingu við bleikiefni eða önnur klórefni.

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

**Geymsla** Geymið við 0-40°C. Geymið aðeins í tryggilega luktum og merktum umbúðum. Geymið fjarri sterkum bösum. Geymist þar sem börn ná ekki til.

**Efni í umbúðum** Plast.

**Óviðeigandi** Ál, mjúkt stál.

##### 7.3. Sérstök notkun

**Sérstök notkun** Klósetthreinsir.

#### 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

##### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

###### Váhrifamörk á vinnustað

Efni	TWA (8 klst.)	STEL
Fosfórsýra	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>
Díetýlenglýkól	101 mg/m <sup>3</sup>	-

##### 8.2. Váhrifavarnir

**Almennt** Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi persónuhlífar. Ráðstafanir eiga aðeins við um óblandað efnið. Engra hlífa þörf eftir blöndun. Staðlar eru tilgreindir innan sviga.

**Til hlífðar höndum** Efnaþolnir og ógegndræpir hanskar með 1-4 klst. gegnþrengingartíma úr nitril/bútýlgúmmíi (EN374). Skiptið út hönskum um leið og slits verður vart.

Til hlífðar augum  
Til hlífðar öndun  
Hreinlæti

Notið öryggisglæraugu eða andlitshlíf ef hætta er á snertingu (EN166).  
Venjulega ekki þörf. Við mikla þéttni í lofti, notið öndunargrímu með síu.  
Þvoið húðina strax eftir snertingu. Farið úr óhreinkuðum fötum og þvoið  
fyrir næstu notkun.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

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

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Dökkblár
- blandað	Blár
Lykt	Góð
pH-gildi (óblandað)	0,1-0,5
- blandað	1,2-1,4
Suðumark	>100°C
Eðlisþyngd	1,4-1,5
Vatnsleysni	Leysanlegt
Oxunareiginleikar	Ekki oxari

## 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 Myndar klórgas í snertingu við bleikiefni eða önnur klórefni.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði Engin þekkt.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Ál, mjúkt stál.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Myndefni við bruna Kolefnisoxíð, köfnunarefnisoxíð, brennisteinsoxíð, fosfóroxíð.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Almennt	Engin eiturrif eftir blöndun.
Innöndun	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Inntaka	Veldur bruna í meltingarvegi.
Húð	Veldur alvarlegum húðbruna.
Augu	Veldur alvarlegum augnskaða.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

Eiturhrif á vatnalíf Ekki flokkað með eiturhrif á vatnalíf.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Yfirborðsvirku efnin í blöndunni eru lífbrjótanleg.

### 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 Engin gögn.

## 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. Endurnýtið ekki umbúðir.

## 14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Alþjóðlegar reglur

ADN/IATA/IACO/IMDG/ADR/RID

UN-númer 1805

Flokkur 8

**Pökkunarhópur** III  
**Rétt sendingarheiti** PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
**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

### Hættusetningar

H290 – Getur verið ætandi fyrir málma.  
H302 – Hættulegt við inntöku.  
H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H315 – Veldur húðertingu.  
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.  
H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.  
H372 – Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.  
H400 – Mjög eitrad lífi í vatni.

### 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.  
**EWC:** Evrópska úrgangsskráin.  
**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 eiturrif á marklíffæri, endurtekin váhrif.  
**STOT SE:** Sértek eiturrif 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

6. júní 2017.

### Útgáfa

1.2

### Gert þann

11. febrúar 2018.

### Þýðing og uppsetning

Reynir Hjálmarsson

### Heimild

Ecolab Export GmbH, [dedusexpservices@ecolab.com](mailto:dedusexpservices@ecolab.com).