



# ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 1.2

Dagsetning: 2. júlí 2015

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

### 1.1. Vörukenni **S1 HARD SURFACE CLEANER 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 Ekki flokkað.

### 2.2. Merkingaratriði

Hættumerki Ekki merkingarskylt.

Hættusetningar Engar hættusetningar.

### Hættuleg merkingarskyld efni

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

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

### 3.2 Blanda

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
Ísótridekanóletoxýlat	CAS# 24938-91-8	<1	Augnsk. 1; H318
Kókóamíðprópylbetaín	CAS# - EINECS# 931-296-8	<1	Augnsk. 1; H318 Langv. eit. á vatn. 3; H412
Fjörgreind ammóníumsambönd, bensýl-C12-14 (sléttar tölur) alkýldímetyl, klóríð	CAS# 68424-85-1 EINECS# 939-350-2	<1	Bráð eit. 4; H302 Húðæt. 1B; H314 Bráð eit. á vatn. 1; H400
Tetranatríum, N,N-bís (karboxýlatmetýl)-L-glútamát	CAS# 56-81-5 EINECS# 200-289-5	<1	Ekki flokkað

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

## 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

**Eftir innöndun** Tryggið viðkomandi ferskt loft, haldið heitum og látið hvílast í stellingu sem léttir öndun.

**Eftir snertingu við augu** Skolið með vatni. Fjarlægjið snertilinsur. Skolið áfram í a.m.k. 15 mínútur. Leitið lækni ef óþægindi vara.

**Eftir snertingu við húð** Skolið strax með miklu vatni. Leitið lækni ef erting varir eftir skolon.

**Eftir inntöku** Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst. Leitið lækni ef óþægindi vara.

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

**Innöndun** Hósti, andþyngsli.

**Inntaka** Getur valdið óþægindum.

**Húð** Veldur húðþurrki.

**Augu** Getur valdið óþægindum.

### 4.3. Merki um þörf á bráðri læknisþjónustu 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 Ammóníak eða amín, fosfór kolefnis- og köfnunarefnisoxíð.

### 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 viðeigandi persónuhlífar. Gangið hvorki né snertið á leka. Gólf geta verið hál. Varist snertingu við húð, augu og fatnað. Meðhöndlið ekki rofnar umbúðir án persónuhlífa. Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Varist að berist í niðurföll, vatnsfarvegi eða jarðveg.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir Safnið leka með röku, hvarftregu, eldtraustu, ídrægu efni, setjið í viðeigandi merkt ílát og fargið á öruggan hátt. Skolið svæðið með miklu vatni. Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun.

### 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 Varist snertingu við húð, augu og fatnað. Andið ekki inn úða. Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.

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

Geymsla Geymið við 5-30°C.

### 7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun Hreinsiefni.

## 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk á vinnustað Engin tilgreind.

### 8.2. Váhrifavarnir

Til hlífðar augum Notið viðurkenndar augnhlífar (EN166) ef hættu er á snertingu við augu.

Til hlífðar höndum Notið efnaþolna og ógegndræpa hanska úr neópreni, nitríl eða PVC (EN374).

Hreinlæti Þvoið hendur eftir meðhöndlun.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

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

Eðlisástand Vökvi

Litur Blár

Lykt Góð

pH-gildi (óblandað) 5,2

Eðlisþyngd 1,00 við 25°C

Leysni Vatnsleysanlegt

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin skaðleg hvörf þekkt.

### 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 Engin þekkt.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Engin þekkt.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Myndefni við bruna Ammóníak eða amín, kolefnis- og köfnunarefnisoxíð.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturfnafræðileg áhrif

Innöndun	Hósti, andþyngsli.
Inntaka	Getur valdið óþægindum.
Húð	Veldur húðþurrki.
Augu	Getur valdið óþægindum.

## 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 efninu, lausnum þess, efnaleifum og aukaafurðum í samræmi við gildandi lög og reglur. Endurnýtið ekki umbúðir.

## 14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Heyrir ekki undir alþjóðlegar reglur um flutninga á hættulegum efnum.

## 15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

### 15.1. Sértek lögjöf

ESB-reglur Reglugerð Evrópuráðsins (ESB) nr. 453/2010.

### 15.2. Efnaöryggismat

Mat Engar upplýsingar.

## 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

### Hættusetningar

H302 – Hættulegt við inntöku.  
H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.  
H400 – Mjög eitrað lífi í vatni.  
H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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

**Endurskoðun**

**Útgáfa**

**Gert þann**

**Þýðing og uppsetning**

**Heimild**

2. júlí 2015.

1.2

15. desember 2017.

Reynir Hjálmarsson

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