



# ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 4.0

Dagsetning: 4. maí 2017

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

### 1.1. Vörukenni **KR S4 CATERING CLEANER & DEGREASER**

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 Húðert. 2; H315  
Augnsk. 1; H318

### 2.2. Merkingaratriði Hættumerki



### Viðvörðunarorð Hættusetningar

Hætta  
H315 – Veldur húðertingu.  
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.

### Varnaðarsetningar

P280 – Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshífar.  
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.  
P501 – Fargið innihaldi/íláti í samræmi við gildandi lög og reglur.

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

### 3.2 Blanda

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
(C9-11)-alkýlalkóhóletoxýlat	CAS# 68439-45-2	5-10	Bráð eit. 4; H302 Augnsk. 1; H318
2-amínóetanól	CAS# 141-43-5 EINECS# 205-483-3 REACH# 01-2119486455-28	1-5	Bráð eit. 4; H302, H312, H332 Húðæt. 1; H314 STOT SE 3; H335
Kókóamiðprópýlbetaín	CAS# - EINECS# 931-296-8	1-5	Augnsk. 1; H318 Langv. eit. á vatn. 3; H412
Tetranatríum, N,N-bís (karboxýlatmetýl)-L-glútamat	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 skyndihjálpi

Eftir innöndun Tryggið ferskt loft. Haldið heitum og látið hvílast í stellingu sem léttir öndun.

Eftir snertingu við augu Skolið strax með miklu vatni. Fjarlægjið snertilinsur og haldið augnlokum frá. Skolið áfram í a.m.k. 15 mínútur. Leitið lækni strax.

Eftir snertingu við húð Skolið með vatni.

Eftir inntöku Skolið munninn með vatni. EKKI framkalla uppköst. Leitið lækni.

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

Innöndun	Hósti, andþyngsli.
Inntaka	Getur valdið óþægindum.
Húð	Veldur húðertingu.
Augu	Veldur alvarlegum augnskaða.

#### 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, kolefnisoxíð, 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. Varist snertingu við húð, augu og fatnað. Myndar hálfu á gólfi og yfirborði. Gangið hvorki né snertið á leka. Varist snertingu við óhreinkuð áhöld. 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 hvarftregu, röku og eldtraustu ísogsefni og setjið í viðeigandi merkt ílát til förgunar. Skolið svæðið með miklu vatni.
----------	---

#### 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	Notið persónuhlífar. Varist snertingu við húð, augu og fatnað. Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.
------------	--

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

Geymsla	Geymið við 4-40°C.
---------	--------------------

#### 7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun	Hreinsiefni.
----------------	--------------

### 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

#### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

##### Váhrifamörk á vinnustað

Efni	TWA (8 klst.)	STEL	Annað
2-amínóetanól	2,5 mg/m <sup>3</sup>	7,6 mg/m <sup>3</sup>	Frásogast um húð

#### 8.2. Váhrifavarnir

Almennt	Notið ráðlagðar persónuhlífar. Staðlar eru tilgreindir innan sviga.
Til hlífðar höndum	Efnaþolnir, ógegndræpir hanskar með a.m.k. 4 klst. gegnþrengingartíma. Efni/þykkt: gúmmí/0,48mm, neópren/0,46mm, nítríl/0,28mm (EN374).
Til hlífðar augum	Notið öryggisgleraugu eða andlitshlíf ef hættu er á snertingu (EN166).
Hreinlæti	Þvoið hendur eftir meðhöndlun. Fjarlægjið og þvoið fatnað fyrir næstu notkun.

### 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

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

Ástand/útlit	Tær vökví
Lykt	Hreinsiefni
pH-gildi (óblandað)	10,7
Eðlisþyngd	1,01 við 25°C
Leysni	Leysanlegt í vatni

### 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 efni tilgreind.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Myndefni við bruna Ammóníak eða amín, kolefnisoxíð, köfnunarefnisoxíð.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innöndun Hósti, andþyngsli.

Inntaka Getur valdið óþægindum.

Húð Veldur húðertingu.

Augu Veldur alvarlegum augnskaða.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

Eiturhrif á vatnalíf Ekki talið hættulegt umhverfinu.

### 12.2. Þrávirgni og niðurbrotanleiki

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

Heyrir ekki undir alþjóðlegar reglur um flutning á hættulegum efnunum.

## 15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

### 15.1. Sértek lögjöf

#### 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 Engar upplýsingar.

## 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar H302 – Hættulegt við inntöku.  
H312 – Hættulegt í snertingu við húð.  
H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H315 – Veldur húðertingu.  
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.  
H332 – Hættulegt við innöndun.  
H335 – Getur valdið ertingu í öndunarfærum.  
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.

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** 4. maí 2017.

**Útgáfa** 4.0

**Gert þann** 14. desember 2017.

**Þýðing og uppsetning** Reynir Hjálmarsson

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