



ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 2.0

Dagsetning: 30. mars 2015

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **ECOWASH WITH AUTOSHINE**

1.2. Tilgreind notkun Hreinsiefni.

1.3. Söluaðili Olíuverzlun Íslands hf.
Katrínartúni 2
105 Reykjavík
Sími: 515 1000

Netfang: olis@olis.is

Veffang: 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 Augnsk. 1; H318

2.2. Merkingaratriði
Hættumerki



Viðvörðunarorð
Hættusetningar
Varnaðarsetningar

Hætta
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.
P280 – Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, augnhlíf, andlitshlíf.
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
Tetranatríum, N,N-bís(karboxýlatmetýl)-L-glútamát	CAS# 51981-21-6 EINECS# 257-573-7 REACH# 01-2119493601-38	1-5	Ekki flokkað
Alkóhóletoxýlat	CAS# 68439-45-2	1-5	Bráð eit. 4; H302 Augnsk. 1; H318
Fjörgreint kókóalkýlmetýl-aminetoxýlatmetýlklóríð	CAS# 1554325-20-0	1-5	Bráð eit. 4; H302 Húðert. 2; H315 Augnsk. 1; H318
Kókóamíðprópýlbetaín	CAS# - EINECS# 931-296-8 REACH# 01-2119488533-30	1-5	Augnsk. 1; H318 Langv. eit. á vatn. 3; H412
Tetranatríum-1-hýdroxýetýl-íden-1,1-dífosfónat	CAS# 3794-83-0 EINECS# 223-267-7	<1	Húðert. 1; H315 Augnert. 2; H319
Metýl-2H eða metýl-4 (3:1); blanda af EC# 220-239-6	CAS# 55965-84-9	<1	Bráð eit. 3; H301, H311, H331 Húðæt. 1B; H314 Augnsk. 1; H318 Húðnæm. 1; H317 Bráð eit. 1; H400 Langv. eit. á vatn. 1; H410

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun	Tryggið viðkomandi 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 ef óþægindi vara.
Eftir snertingu við húð	Þvoið vel með vatni og sápu.
Eftir inntöku	Skolið munninn vel með vatni. EKKI framkalla uppköst. Leitið lækni ef óþægindi vara.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Innöndun	Getur valdið óþægindum.
Inntaka	Getur valdið óþægindum.
Húð	Langvarandi snerting getur valdið roða, ertingu og húðþurrki.
Augu	Veldur alvarlegum augnskaða.

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 hættu af blöndunni

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

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðstafanir	Engar sérstakar ráðstafanir.
-------------	------------------------------

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Öryggisráðstafanir	Notið viðeigandi persónuhlífar. Varist snertingu við augu. Snertið hvorki né gangið á leka.
--------------------	---

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 ídrægu, röku, eldtraustu og hvarftregu efni 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	Varist snertingu við húð, augu og fatnað. Notið persónuhlífar. 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 fyrir efnið.
-------------------------	------------------------------

8.2. Váhrifavarnir

Almennt	Notið viðeigandi persónuhlífar. Staðlar eru tilgreindir innan sviga.
Til hlífðar höndum	Efnabólur og ógegndræpir hanskar úr gúmmíi, neópreni, PVC (EN374).
Til hlífðar augum	Notið öryggisgleraugu eða andlitshlíf ef hættu er á snertingu (EN166).
Hreinlæti	Þvoið hendur eftir meðhöndlun.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Ljós/strágulur
Lykt	Hreinsiefni
pH-gildi (óblandað)	9-10
Eðlisþyngd	1,04 við 20°C
Vatnsleysni	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 efni tilgreind.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Myndefni við bruna Kolefnisoxíð, ammóníak eða amín, köfnunarefnisoxíð.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innöndun Getur valdið óþægindum.

Inntaka Getur valdið óþægindum.

Húð Langvarandi snerting getur valdið roða, ertingu og húðþurrki.

Augu Veldur alvarlegum augnskaða.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif á vatnalíf Ekki talið hættulegt umhverfinu.

12.2. Þrávirgni og niðurbrottanleiki

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, leifum og aukaafurðum í samræmi við gildandi lög og reglur.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Heyrir ekki undir alþjóðlegar reglur um flutning á hættulegum efnum.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértek lögjör

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 H301 – Eitrað við inntöku.
H302 – Hættulegt við inntöku.
H311 – Eitrað 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.
H331 – Eitrað við inntöku.
H400 – Mjög eitrað lífi í vatni.
H410 – Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
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	30. mars 2015.
Útgáfa	2.0
Gert þann	3. desember 2017.
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Arrow Solutions, sales@arrowchem.com