



ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 3.1

Dagsetning: 4. janúar 2016

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **TRAILERWASH 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 Málmæt. 1; H290
Húðæt. 1A; H314
Augnsk. 1; H318

2.2. Merkingaratriði
Hættumerki



Viðvörðunarorð
Hættusetningar

Hætta
H290 – Getur verið ætandi fyrir málma.

H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Varnaðarsetningar

P280 – Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, augnhlífur, andlitshlífur.

P301+P330+P331 – EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.
P303+P361+P353 – BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/farið í sturtu.

P305+P351+P338 – BERIST EFNIÐ 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
Tetranatríum, 1-hýdroxý-etýlíden-1,1-dífosfónat	CAS# 3794-83-0 EINECS# 223-267-7	1-5	Húðert. 2; H315 Augnert. 2; H319
Natríumhýdroxíð	CAS# 1310-73-2 EINECS# 215-185-5 REACH# 01-2119457892-27	1-5	Málmæt. 1; H290 Húðæt. 1B; H314
Alkóhóletoxýlat	CAS# 68439-45-2	1-5	Bráð eit. 4; H302 Augnsk. 1; H318
Kókóamíðprópýlbetaín	CAS# - EINECS# 931-296-8 REACH# 01-2119488533-30	1-5	Augnsk. 1; H318 Langv. eit. á vatn. 3; H412

Dínatríummetasilíkat	CAS# 6834-92-0 EINECS# 229-912-9 REACH# 01-2119449811-37	<1	Málmæt. 1; H290 Húðæt. 1B; H314 Augnsk. 1; H318 STOT SE 3; H335
Natríumsilíkat	CAS# 1344-09-8 EINECS# 215-687-4	<1	Málmæt. 1; H290 Húðæt. 1B; H314 Augnsk. 1; H318 STOT SE 3; H335
3-bútoxýprópan-2-ól	CAS# 5131-66-8 EINECS# 225-878-4	<1	Húðert. 2; H315 Augnert. 2; H319

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennt	Bruni af völdum efnisins skal meðhöndlaður af lækni.
Eftir innöndun	Tryggið viðkomandi ferskt loft. Haldið heitum og látið hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið lækni ef óþægindi vara.
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 strax með miklu vatni. Leitið lækni strax.
Eftir inntöku	Skolið munninn vel með vatni. EKKI framkalla uppköst. Leitið lækni strax.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Almennt	Bruni af völdum efnisins skal meðhöndlaður af lækni.
Innöndun	Ætandi efni.
Inntaka	Getur valdið bruna í munn og hálsi.
Húð	Getur valdið bruna.
Augu	Alvarleg erting og brunni.

4.3. Merki um þörf á bráðri læknisþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Sérstök meðhöndlun	Ef í vafa, leitið lækni strax.
---------------------------	--------------------------------

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 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. Snertið hvorki né gangið á leka. Myndar hálfu á gólfum og flötum. 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 ídrægu, röku og hvarftregu efni og setjið í viðeigandi merkt ílát til förgunar. Fargið hjá viðurkennndri móttökustöð í samræmi við gildandi lög og reglur. Skolið svæðið með miklu vatni. Þvoið ykkur vandlega.
-----------------	---

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. Ekki blanda við sýrur. Losið ekki í niðurföll. Matist hvorki, drekkið né reykið við meðhöndlun. Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.
-------------------	---

7.2. Örugg geymsluskiyrði, 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
Natríumhýdroxíð	-	2 mg/m ³
Natríumsílikat	-	2 mg/m ³

8.2. Váhrifavarnir

Almennt	Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi persónuhlífar. Staðlar eru tilgreindir innan sviga.
Til hlífðar höndum	Efnabólur og ógegndræpir hanskar með a.m.k. 4 klst. gegnþrengingartíma. Viðeigandi efni: gúmmí, neópren, PVC (EN374).
Til hlífðar augum	Notið öryggisgleraugu eða andlitshlíf ef hætta er á sneringu (EN166).
Annar hlífðarfatnaður	Notið hlífðarfatnað sem ver húðina fyrir efninu.
Hreinlæti	Þvoið húðina strax eftir sneringu. 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	Tær
Lykt	Mild; sítróna
pH-gildi (óblandað)	>11,5
Suðumark	100°C
Eðlisþyngd	1,09 við 20°C
Vatnsleysni	Vatnsleysanlegt.

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin hættuleg 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 tilgreind.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Myndefni við bruna Kolefnisoxíð, ammóníak eða amín, köfnunarefnisoxíð.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innöndun	Ætandi efni.
Inntaka	Getur valdið efnabruna í munni, vélinda og maga.
Húð	Veldur bruna.
Augu	Veldur bruna.

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

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Alþjóðlegar reglur

ADN/IATA/IACO/IMDG/ADR/RID

UN-númer 1760
Flokkur 8
Pökkunarhópur III
Rétt sendingarheiti CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)
Gangakóði E

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 pökkun 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.
H335 – Getur valdið ertingu í öndunarvegi.
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 eiturhrif á marklíffæri, endurtekin váhrif.

STOT SE: Sértek eiturhrif 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. janúar 2016.
Útgáfa 3.1
Gert þann 30. nóvember 2017.
Þýðing og uppsetning Reynir Hjálmarsson
Heimild Arrow Solutions, sales@arrowchem.com