



ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 4.0

Dagsetning: 20. október 2016

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **BACTERICIDAL ALL PURPOSE CLEANER**

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
Langv. eit. á vatn. 3; H412

2.2. Merkingaratriði Hættumerki



Viðvörðunarorð Hættusetningar

Hætta
H290 – Getur verið ætandi fyrir málma.
H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

P273 – Forðist losun út í umhverfið.
P280 – Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, augnhlífur, andlitshlífur.
P301+P330+P331 – EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.
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.
P501 – Fargið innihaldi/íláti í samræmi við gildandi lög og reglur.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
Dínatríummetasilíkat	CAS# 6834-92-0 EINECS# 229-912-9 REACH# 01-2119449811-37	1-5	Málmæt. 1; H290 Húðæt. 1B; H314 STOT SE 3; H335
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
Tetrakalíumpýrófosfat	CAS# 7320-34-5 EINECS# 230-785-7 REACH# 01-2119489369	1-5	Augnert. 2; H319

Fjórgr. kókóalkýlmetýlamín- etoxýlatmetýlklóríð	CAS# 1554325-20-0	1-5	Bráð eit. 4; H302 Húðert. 2; H315 Augnsk. 1; H318
Alkóhól-C9-11-etoxýlat	CAS# 68439-46-3	1-5	Bráð eit. 4; H302 Augnsk. 1; H318
Natriumhýdroxíð	CAS# 1310-73-2 EINECS# 215-185-5 REACH# 01-2119457892-27	<1	Augnsk. 1; H318 Langv. eit. á vatn. 3; H412
Fjórgr. ammóníumsambönd, bensýl-C12-14 (sléttar tölur)- alkýldímetýl, klóríð	CAS# 68424-85-1 EINECS# 939-350-2	<1	Bráð eit. 4; H302 Húðæt. 1B; H314 Bráð eit. á vatn. 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

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.
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.
Eftir inntöku	Skolið munninn strax með miklu vatni. Leitið lækni.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

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

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 eignum.
-------------------	--

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. Tryggið loftræstingu. Meðhöndlið ekki rofnar umbúðir án persónuhlífa. Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun.
---------------------------	--

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir	Skaðlegt lífi í vatni. 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 viðurkenndri 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. Forðist losun út í umhverfið. 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 Váhrifaörk á vinnustað

Efni	TWA (8 klst.)	STEL
Natríumhýdroxíð	-	2 mg/m ³

8.2. Váhrifavarnir

Almennt	Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi persónuhlífar. Staðlar eru tilgreindir innan sviga.
Til hlífðar höndum	Efnapolnir og ógegndræpir hanskar með a.m.k. 4 klst. gegnþrengingartíma. Viðeigandi efni: gúmmí, neópren, PVC (EN374).
Til hlífðar augum	Notið öryggisgleraugu eða andlitshlíf ef hættu er á snertingu (EN166).
Hreinlæti	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	Grænn-gulur
Lykt	Sítróna
pH-gildi (óblandað)	>13
Eðlisþyngd	1,05 við 25°C
Vatnsleysni	Vatnsleysanlegt.

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Getur myndað útvermin efnahvörf við sýrur.

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 Útvermin efnahvörf við sýrur.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Sýrur.

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 efnabruna í munni og hálsi.
Húð	Veldur bruna.
Augu	Alvarleg erting og bruni.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif á vatnalíf Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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. ATRIÐI 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 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 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.
H400 – Mjög eittrað lífi í vatni.
H410 – Mjög eittrað 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 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

20. október 2016.

Útgáfa

4.0

Gert þann

15. desember 2017.

Þýðing og uppsetning

Reynir Hjálmarsson

Heimild

Nielsen Chemicals, info@nielsenchemicals.com

