



ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 1.4

Dagsetning: 12. ágúst 2016

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **AQUANOMIC SOLID DESTAINER**

1.2. Tilgreind notkun Þvottaefni. 0,01-0,19% á móti vatni.

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 Bráð eit. 4; H302
Augnert. 2; H319
Bráð. eit. á vatn. 1; H400
Langv. eit. á vatn. 1; H410

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð
Hættusetningar

Varúð
H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.
H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
P273 – Forðist losun út í umhverfið.
P280 – Notið augnhlífir/andlitshlífir.

Varnaðarsetningar

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

| Efni | Efnakenni | Styrkur% | Flokkun |
|--------------------------------------|---|----------|--|
| Natríumdíklór-s-tríasíntríóndíhýdrat | CAS# 51580-86-0 EINECS# 220-767-7 REACH# 01-2119489371-33 | 50-100 | Bráð eit. 4; H302 Augnert. 2; H319 STOT SE 3; H335 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

Eftir innöndun Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni koma fram.
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.
Eftir snertingu við húð Skolið með miklu vatni.
Eftir inntöku Skolið munninn. Leitið lækni ef einkenni koma fram.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni og áhrif Sjá 11. lið.

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, köfnunarefnisoxíð, brennisteinsoxíð, fosfóroxíð.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðstafanir Safnið slökkvivatni sérstaklega. Fargið brunaleifum og slökkvivatni í samræmi við gildandi lög og reglur. Andið ekki inn reyk.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Öryggisráðstafanir Notið viðeigandi persónuhlífar.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Varist að berist í grunnvatn, vatnsfarvegi eða jarðveg.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir

Óblandað Sópið saman og setjið í viðeigandi merkt ílát til förgunar. Fargið hjá viðurkenndri móttökustöð í samræmi við gildandi lög og reglur.

Blandað Stöðvið leka ef mögulegt án áhættu. 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.

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 og augu. Tryggið næga loftræstingu. Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun. Myndar klórgas í snertingu við sýrur eða ammóníak.

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

Geymsla

Geymið við 0-50°C. Geymið aðeins í tryggilega luktum, upprunalegum og merktum umbúðum. Geymist þar sem börn ná ekki til.

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun

Hreinsiaukefni.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk á vinnustað

| Efni | TWA (8 klst.) | STEL |
|------|-----------------------|------|
| Klór | 1,5 mg/m ³ | - |

8.2. Váhrifavarnir

Almennt

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Til hlífðar höndum

Vegna ástands og umbúða vörunnar er hlífðarhanska ekki þörf.

Til hlífðar augum

Vegna ástands og umbúða vörunnar er augnhlífa ekki þörf.

Til hlífðar öndun

Vegna ástands og umbúða vörunnar er öndunarhlífa ekki þörf.

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

Fast efni

- blandað

Vökvi

Litur

Hvítur

- blandað

Litarlaust

Lykt

Klór

pH-gildi (óblandað)

6,25-7,25

- blandað

6-8,5

Suðumark

>100°C

Vatnsleysni

Óleysanlegt

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni

Engin hættuleg hvörf þekkt við venjulega notkun.

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við venjuleg skilyrði.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Efnahvörf Myndar klórgas í snertingu við sýrur eða ammóníak.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði Engin þekkt.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Sýrur, basar, málmar, lífræn efni.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Myndefni við bruna Kolefnisoxíð, köfnunarefnisoxíð, brennisteinsoxíð, fosfóroxíð.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

Innöndun Ekki flokkað.

Inntaka Hættulegt við inntöku.

Húð Ekki flokkað.

Augu Veldur alvarlegri augnertingu.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif á vatnalíf Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

12.2. Þrávirgni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Yfirborðsvirku efnin í vörunni uppfylla kröfur um lífbrjótanleika.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Engin gögn.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Engin gögn.

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 í samræmi við gildandi lög og reglur. Vatnslausn má skola í niðurföll.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

14.1. UN-númer

ADR/RID UN 3077

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

UN-sendingarheiti

ADR/RID/IMDG/ICAO ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate).

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO 9

Pökkunarhópur III

Gangakóði E

Hættulegt umhverfinu Já.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértek löggjöf

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

H302 – Hættulegt við inntöku.
H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.
H335 – Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H400 – Mjög eitrað lífi í vatni.
H410 – Mjög eitrað 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.
EWC: Evrópska úrgangsskráin.
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

12. ágúst 2016.

Útgáfa

1.4

Gert þann

9. febrúar 2018.

Þýðing og uppsetning

Reynir Hjálmarsson

Heimild

Ecolab Export GmbH, dedusexpservices@ecolab.com.

