



ÖRYGGISBLAÐ

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

Endurskoðun: 3.0

Dags.: 19. janúar 2016

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

- 1.1. Vörukenni** **CLO-TABS**
- 1.2. Tilgreind notkun** Sóttþreinsir.
- 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**
CLP-FLOKKUN Augnert. 2; H319
STOT SE 3; H335
Bráð eit. á vatn. 1; H400
Langv. eit. á vatn. 1; H410

2.2. Merkingaratriði



Hættumerki
Viðvörðunarorð
Hættusetningar (CLP)

Hætta
H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.
H336 – Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H400 – Mjög eitrað lífi í vatni.
H410 – Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar (CLP) P271 – Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
P273 – Forðist losun út í umhverfið.
P280 – Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlílfar/andlitshlílfar.
P304+P340 – EFTIR INNÖNDUN: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
P312 – Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.
P305+P351+P338 – BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P337+P313 – Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
P501 – Fargið innihaldi/ílátí í samræmi við gildandi lög og reglur.

2.3. Aðrar hættur

PBT/vPvB Hvorki flokkað sem PBT- né vPvB-efni.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Efnispáttur	Efnakenni	Magn %	CLP-flokkun
Tróklósennatríum	CAS# 2893-78-9 EINECS# 220-767-7	30-60	Eldmynd. fast efni 2; H272 Bráð eit. 4; H302 Augnert. 2; H319 STOT SE 3; H335 Bráð eit. á vatn. 1; H400 Langv. eit. á vatn. 1; H410

Adipínsýra	CAS# 124-04-9 EINECS# 204-673-3	10-30	Augnert. 2; H319
Natríumkarbónat	CAS# 497-19-8 EINECS# 207-838-8 REACH# 01-2119485498-19	1-5	Augnert. 2; H319

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun	Færið viðkomandi í ferskt loft. Haldið heitum og látið hvílast í stellingu sem léttir öndun.
Eftir snertingu við augu	Skolið strax með miklu vatni. Fjarlægjið snertilinsur og skolið opin augu með vatni í a.m.k. 15 mínútur. Leitið lækni ef óþægindi vara.
Eftir snertingu við húð	Þvoið húðina vandlega með sápu og miklu vatni. Leitið lækni ef óþægindi vara.
Eftir inntöku	Skolið munninn með vatni. EKKI framkalla uppköst. Leitið lækni strax.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni og áhrif	Einkenni eru mismunandi eftir styrk efnisins og tímalengd snertingar.
Innöndun	Hósti, andþyngsli.
Inntaka	Getur valdið óþægindum.
Snerting við húð	Langvarandi snerting getur valdið ertingu og roða.
Snerting við augu	Veldur alvarlegri augnertingu.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Meðhöndlun	Meðhöndlið einkenni.
-------------------	----------------------

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi	Veljið slökkvimiðil eftir aðstæðum og nálægum efnum.
-------------------	--

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Myndefni við bruna	Kolefnisoxíð, klór, vetnisklóríð, köfnunarefnisoxíð.
---------------------------	--

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðgjöf	Engar sérstakar ráðstafanir.
----------------	------------------------------

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir	Notið persónuhlífar. Sjá 8. lið. Varist snertingu við húð og augu. Tryggið næga loftræstingu. Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun leka.
--------------------	---

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir	Ekki talið skapa hættu vegna þess hve efnið er notað í smáum skömmtum.
--------------------	--

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir	Safnið og setjið í viðeigandi merkt ílát til förgunar. Merkið og fargið hjá viðurkenndri móttökustöð í samræmi við gildandi reglur. Skolið svæðið með vatni. Þvoið ykkur vel eftir meðhöndlun leka.
-----------------	---

6.4. Tilvísun í aðra liði

Aðrir liðir	Sjá liði 8 og 13.
--------------------	-------------------

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ráðstafanir	Varist að hella niður. Varist snertingu við húð, augu og fatnað. Andið ekki inn gufu/úða. Tryggið næga loftræstingu. Notið aðeins í vel loftræstu rými. Haldið fjarri hita, heitum flötum, neistum, opnum eldi og öðrum íkveikjuvöldum. Matist hvorki, drekkið né reykið við meðhöndlun. Reykingar bannaðar. Þvoið ykkur vel eftir meðhöndlun.
--------------------	--

7.2. Örugg geymsluskiyrði, einnig m.t.t. ósamrýmanleika

Geymsla	Geymið við 4-40°C. Geymið fjarri hita eða íkveikjuvöldum. Reykið ekki.
----------------	--

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun	Sóttþreinsir.
-----------------------	---------------

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif Váhrifamörk á vinnustað

Efni	8 klst. TWA	Skammtíma
Clo-Tabs	1,5 mg/m ³	3,0 mg/m ³

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir

Tryggið næga loftræstingu. Persónuhlífar skulu uppfylla viðeigandi staðla, vera í góðu standi og vel við haldið. Leita skal ráða hjá birgi við val á persónuhlífum að teknu tilliti til viðeigandi staðla (EN14042). Staðlar eru tilgreindir innan sviga.

Hreinlæti

Þvoið hendur eftir meðhöndlun.

Til hlífðar augum

Notið efnaþolin öryggisgleraugu ef hætta er á snertingu (EN166).

Til hlífðar húð

Notkun hlífðarfatnaðar er góð vinnuregla. Val á hlífðarfatnaði skal byggja á eðli verks og hættum sem því fylgja. Vinnugallar úr pólýester/bómull veita aðeins vörn gegn minniháttar slettum. Vinnugalla skal þvo reglulega.

Til hlífðar höndum

Notið efnaþolna hanska (EN374).

Til hlífðar öndun

Ráðlagt efni: nitríl, neópren, pólýetýlen eða PVC.

Notið öndunarhlífar við myndun gufu eða úða.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Ástand	Töflur
Litur	Hvítur
Lykt	Klór
Leysni	Vatnsleysanlegt
Oxunareiginleikar	Ekki oxari

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Getur hvarfast við sýrur.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við venjulegt hitastig og ráðlagða notkun og geymslu.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg fjölliðun/efnahvörf Óákvarðað.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Varist snertingu við sýrur.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Eldfim efni, sýrur.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Við hitaniðurbrot: kolefnisoxíð, klór, vetnisklóríð, köfnunarefnisoxíð.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innöndun	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Augu	Veldur alvarlegri augnertingu.
Inntaka	Getur verið hættulegt við inntöku.
Húð	Húðerting ætti ekki að koma fram ef notað á ráðlagðan hátt.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Lífbrjótanleiki Engin gögn.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Engin gögn.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Vatnsleysanlegt.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

PBT/vPvB Efnið er ekki eða inniheldur ekki PBT- eða vPvB-efni yfir 0,1%.

12.6. Önnur váhrif

Váhrif Óákvarðað.

13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun Fargið efninu, lausnum þess, efnaleifum og aukaafurðum hjá viðurkenndri móttökustöð í samræmi við gildandi lög og reglur.

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. (sodium troclosene).

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 ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

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

Efnaöryggismat Ekkert efnaöryggismat.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar

H272 – Getur aukið bruna; eldmyndandi (oxandi).
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.
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.
WEL: Váhrifamörk á vinnustað.

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

19. janúar 2015.

Endurskoðun nr.

3.0

Gert þann

24. október 2017.

Þýðing og uppsetning

Reynir Hjálmarsson

Heimild

Arrow Solutions, sales@arrowchem.com.