



ÖRYGGISBLAÐ

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

Endurskoðun: 1.0

Dags.: 5. ágúst 2015

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **GERMFREE - NÝR**

1.2. Tilgreind notkun Hreinsiefni. Sótthreinsandi.

1.3. Söluaðili Ólíuverzlun 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 Málmæt. 1; H290
Húðæt. 1A; H314
Augnsk. 1; H318
Bráð eit. á vatn. 1; H400

2.2. Merkingaratriði



Hættumerki

Viðvörðunarorð

Hættusetningar (CLP)

Hætta
H290 – Getur verið ætandi fyrir málma.
H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H400 – Mjög eitrað lífi í vatni.

Varnaðarsetningar (CLP)

P273 – Forðist losun út í umhverfið.
P280 – Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífvar/andlitshlífvar.
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 umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
P391 – Safnið upp því sem hellist niður.
P405 – Geymist á læstum stað.
P501 – Fargið innihaldi/ílátí í samræmi við gildandi lög og reglur.

Merkingarskyld efni

N-(3-AMÍNÓPRÓPÝL)-N-DÓDESÝLPRÓPAN-1,3-DÍAMÍN

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
N-(3-amínóprópýl)-n-dódesýlprópan-1,3-díamín	CAS# 2372-82-9 EINECS# 219-145-8	1-5	Bráð eit. 3; H301 Húðæt. 1A; H314 STOT RE 2; H373 Bráð eit. á vatn. 1; H400

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun	Flytjið 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.
Eftir snertingu við húð	Skolið húðina strax með miklu vatni. Leitið lækni ef einkenni eru alvarleg eða viðvarandi.
Eftir inntöku	Skolið munninn vel með vatni. EKKI framkalla uppköst. Leitið lækni.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Innöndun	Hósti, andþyngsli.
Inntaka	Getur valdið bruna í munn og hálsi.
Snerting við húð	Getur valdið efnabruna og alvarlegri húðætingu.
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 slökkvibúnað eftir aðstæðum og nálægum efnum.
------------	--

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Myndefni við bruna	Kolefnisoxíð. Köfnunarefnisoxíð.
--------------------	----------------------------------

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðgjöf	Engar sérstakar ráðleggingar.
---------	-------------------------------

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir	Notið persónuhlífar. Sjá 8. lið. Myndar hálfu á gólfi og yfirborði. Varist snertingu við menguð áhöld og hluti. Varist snertingu við húð, augu og fatnað. Gangið ekki á leka. Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun.
-------------	--

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir	Losið ekki í niðurföll, vatnsfarvegi eða jarðveg.
-------------	---

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir	Notið persónuhlífar sem hindra snertingu við efnið. Safnið með hvarftregu ísogsefni og setjið í viðeigandi og merkt ílát til förgunar. Skolið svæðið með vatni. Fargið hjá viðurkenndri móttökustöð í samræmi við gildandi reglur.
----------	--

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 snertingu við húð, augu og fatnað. Notið persónuhlífar. Matist hvorki, drekkið né reykið við meðhöndlun. Andið ekki inn gufu/úða. Þvoið húðina vandlega eftir meðhöndlun og snertingu.
-------------	---

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

Geymsla	Geymið aðeins í upprunalegum umbúðum við 4-40°C.
---------	--

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun	Hreinsiefni. Sótthreinsandi.
----------------	------------------------------

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk á vinnustað	Engin tilgreind.
-------------------------	------------------

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir	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. Tryggið næga loftræstingu.
------------------------	---

Hreinlæti

Til hlífðar augum	Þvoið hendur eftir meðhöndlun.
-------------------	--------------------------------

Til hlífðar augum	Notið efnapólin öryggisglæraugu eða andlitshlíf ef hættu er á snertingu (EN166).
-------------------	--

Til hlífðar húð	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 efnapolna hanska (EN374). Flestir hanskar veita aðeins vörn í skamman tíma áður en þeim þarf að skipta út.
Ráðlagt efni: nítrílgúmmí, neópren eða PVC.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR**9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika**

Ástand	Vökvi
Litur	Litarlaus til ljósgulur
Lykt	Dauf
pH-gildi (óblandað)	12
Eðlisþyngd	1,00 við 25°C
Leysni	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 og geymslu.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg fjölliðun/efnahvörf Óákvarðað.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Engin þekkt.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Sterkar sýrur.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Við bruna: kolefnisoxíð, köfnunarefnisoxíð.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR**11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**

Innöndun	Hósti, andþyngsli.
Augu	Veldur alvarlegum augnskaða.
Inntaka	Veldur alvarlegum bruna.
Húð	Veldur húðbruna.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR**12.1. Eiturhrif**

Eiturhrif Mjög eittrað lífi í vatni.

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

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

12.6. Önnur váhrif

Váhrif Engin þekkt.

13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN**13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Förgun Fargið í samræmi við gildandi lög og reglur.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING**14.1. Alþjóðlegar reglur**

UN-númer	1760
Rétt sendingarheiti	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (n-(3-aminopropyl)-n-dodecylpropane-1,3-diamine)
Hættuflokkur	8
Pökkunarhópur	II
Hættulegt umhverfi	Já
Sjávarmengandi	Já
Gangakóði	(E)

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 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

Efnaöryggismat Ekkert efnaöryggismat.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar	H290 – Getur verið ætandi fyrir málma. H301 – Eitrað við inntöku. H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H318 – Veldur alvarlegum augnskaða. H373 – Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. H400 – Mjög eitrað lífi í vatni.
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.

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	5. ágúst 2015.
Útgáfa	1.0
Gert þann	17. desember 2018.
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Arrow Solutions, sales@arrowchem.com .