



ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 3.0

Dagsetning: 31. júlí 2015

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

- 1.1. Vörukenni** **CITROL**
- 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 Húðert. 2; H315
Augnsk. 1; H318
Húðnæm. 1; H317
Langv. eit. á vatn. 2; H411

2.2. Merkingaratriði Hættumerki



Viðvörðunarorð Hættusetningar

Hætta
H315 – Veldur húðertingu.
H317 – Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.
H411 – Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

H273 – Forðist losun út í umhverfið.
P280 – Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, augnhlíf, andlitshlíf.
P302+P352 – BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.
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.
P333+P313 – Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið 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 |
|-----------------|------------------------------------|----------|--|
| Alkóhóletoxýlat | CAS# 68131-39-5 | 5-10 | Augnsk. 1; H318 Bráð eit. á vatn. 1; H400 Langv. eit. á vatn. 3; H412 |
| Dípenten | CAS# 138-86-3 EINECS# 205-341-0 | 5-10 | Eldf. vökvi 3; H226 Eit. v. ásvelg. 1; H304 Húðert. 2; H315 Húðnæm. 1; H317 Bráð eit. á vatn. 1; H400 Langv. eit. á vatn. 1; H410 |

| | | | |
|---|---|-----|--|
| Tetranatríum, N,N-bís(karboxylatmetýl)-L-glútamát | CAS# 51981-21-6 EINECS# 257-573-7 REACH# 01-2119493601-38 | 1-5 | Ekki flokkað |
| 2-(2-bútoxýetoxý)etanól | CAS# 112-34-5 EINECS# 203-961-6 REACH# 01-2119475104-44 | 1-5 | Augnert. 2; H319 |
| Natríumbensóat | CAS# 532-32-1 EINECS# 208-534-8 | 1-5 | Augnert. 2; H319 |
| Amíð, C8-18 (sléttar tölur) og C18-ómettað, N,N-bís-(hýdroxýetyl) | CAS# 68155-07-7 EINECS# 931-329-6 REACH# 01-2119490100-53 | 1-5 | Húðert. 2; H315 Augnsk. 1; H318 Langv. eit. á vatn. 2; H411 |
| 2,2'-ímínódíetanól | CAS# 111-42-2 EINECS# 203-868-0 REACH# 01-2119488930-28 | 1-5 | Bráð eit. 4; H302 Húðert. 1; H315 Augnsk. 1; H318 STOT RE 2; H373 |
| Alkylalkóhóletoxýlat | CAS# 68439-45-2 | 1-5 | Bráð eit. 4; H302 Augnsk. 1; H318 |

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Eftir innöndun Tryggið ferskt loft. Haldið heitum og látið hvílast í stellingu sem léttir öndun.
Eftir snertingu við augu Skolið strax með miklu vatni. Fjarlægið snertilinsur og haldið augnlokum frá. Skolið áfram í a.m.k. 15 mínútur. Leitið lækni strax.
Eftir snertingu við húð Skolið með vatni. Leitið lækni ef óþægindi vara.
Eftir inntöku Skolið munninn vel með vatni. EKKI framkalla uppköst. Leitið lækni ef óþægindi vara.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Innöndun Getur valdið höfuðverk, þreytu, svima og ógleði.
Inntaka Getur valdið óþægindum.
Húð Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Augu Veldur alvarlegum augnskaða.

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, 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 yfirborði. 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 eldtraustu efni og setjið í viðeigandi merkt ílát til förgunar. 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. Notið persónuhlífar. 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 | 8 klst. TWA | 15 mín. STEL | Heimild |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|---------|
| 2-(2-bútoxýetoxý)etanól | 67,5 mg/m ³ | 101,2 mg/m ³ | EH40 |
| 2,2'-ímínódíetanól | 13 mg/m ³ | - | EH40 |

8.2. Váhrifavarnir

Almennt

Notið viðeigandi persónuhlífar. Staðlar eru tilgreindir innan sviga.

Til hlífðar höndum

Efnaþolnir og ógegndræpir hanskar úr gúmmíi, neópreni, PVC (EN374).

Til hlífðar augum

Notið öryggisglæraugu eða andlitshlíf ef hætta er á snertingu (EN166).

Hreinlæti

Þvoðið hendur eftir meðhöndlun. Farið úr óhreinkuðum fatnaði og þvoðið fyrir næstu notkun.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

| | |
|---------------------|------------------|
| Eðlisástand | Vökvi |
| Litur | Strágulur |
| Lykt | Mild |
| pH-gildi (óblandað) | <11,5 |
| Eðlisþyngd | 1,04 við 25°C |
| Vatnsleysni | Ýranlegt í vatni |

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin skaðleg 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 efni tilgreind.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Myndefni við bruna Kolefnisoxíð, ammóníak eða amín, köfnunarefnisoxíð.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

| | |
|----------|--|
| Innöndun | Hósti, andþyngsli. |
| Inntaka | Getur valdið óþægindum. |
| Húð | Veldur húðertingu. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. |
| Augu | Veldur alvarlegum augnskaða. |

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif á vatnalíf Eitrað 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 Ýranlegt í vatni, getur dreift sér um vatnsumhverfi.

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

14.1. Alþjóðlegar reglur

| | |
|---------------------|--|
| UN-númer | 3082 |
| Rétt sendingarheiti | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dipentene) |
| Hættuflokkur | 9 |
| Pökkunarhópur | III |
| Hættulegt umhverfi | Já |
| Gangakóði | (E) |

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértek lögjöf

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 Engar upplýsingar.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

| | |
|-----------------------|---|
| Hættusetningar | H226 – Eldfimur vökvi og gufa. H302 – Hættulegt við inntöku. H315 – Veldur húðertingu. H317 – Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. H318 – Veldur alvarlegum augnskaða. H319 – Veldur alvarlegri augnertingu. H373 – Getur skaðað líffæri við langvarandi eða endurtekna snertingu. H400 – Mjög eittrað lífi í vatni. H410 – Mjög eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. H411 – 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 | 31. júlí 2015. |
| Útgáfa | 3.0 |
| Gert þann | 9. desember 2017. |
| Þýðing og uppsetning | Reynir Hjálmarsson |
| Heimild | Arrow Solutions, sales@arrowchem.com |