



ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 3

Dagsetning: 24. júlí 2015

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

- 1.1. Vörukenni** **NÝR – SÓTTBREINSIR JECTOR**
- 1.2. Tilgreind notkun** Fagnot. Yfirborðssóttbreinsir. Handvirk notkun. Úðun og skolun. Sóttbreinsandi efni. Þokuúðun eða gösun. Hálfjálfrök aðferð.
- 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

2.2. Merkingaratriði Hættumerki



Viðvörðunarorð Hætta
Hættusetningar H315 – Veldur húðertingu.
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.

Varnaðarsetningar P280 – Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.
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 EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.

Hættuleg merkingarskyld efni

Efni N-(3-amínóprópýl)-N-dódesýlprópan-1,2-díamín.

PBT/vPvB-mat Inniheldur hvorki PBT- né vPvB-efni.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
N-(3-amínóprópýl)-N-dódesýlprópan-1,2-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 SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun Tryggið viðkomandi ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni vara.

Eftir snertingu við augu Skolið vandlega með miklu vatni eða augnhreinsilausn. Leitið lækni strax.

Eftir snertingu við húð Skolið húðina vandlega með með vatni. Farið úr fötum sem óhreinast af efninu og þvoið fyrir næstu notkun. Leitið lækni ef erting kemur fram.

Eftir inntöku Skolið munninn vandlega. Gefið mikið vatn eða mjólk að drekka. Leitið lækni strax.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni og áhrif Veldur alvarlegum augnskaða.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Sérstök meðhöndlun Engar upplýsingar.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIAÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Koltvísýringur, froða, slökkviduft, vatnsúði.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Sérstök hættu Engin þekkt.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðgjöf Kælið nálæg ílát með vatnsúða.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Öryggisráðstafanir Notið persónuhlífar. Sjá 8. lið.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Forðist losun út í umhverfið.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir Stöðvið leka ef mögulegt án áhættu. Safnið leka með ídrægu efni (s.s. sandi, kísilgúr, alhliða bindiefnum) og setjið í viðeigandi og lukt ílát til förgunar. Fargið í samræmi við gildandi lög og reglur.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Aðrir liðir Sjá 7. og 8. lið fyrir upplýsingar um varúðarráðstafanir og váhrifavarnir.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun Tryggið greiðan aðgang að rennandi vatni og aðstöðu til að skola augu. Varist snertingu við húð og augu. Safnið upp því sem hellist niður. Hindrið að efnið berist óblandað eða óhlutleyst í frárennsli eða niðurföll.

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

Geymsla Geymist í luktum og upprunalegum umbúðum, fjarri matvælum, drykkjarföngum og dýrafóðri. Geymist á vel loftræstum stað.

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun Engar upplýsingar.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.2. Váhrifavarnir

Almennt Lesið leiðbeiningar og öryggisupplýsingar fyrir notkun. Staðlar eru tilgreindir innan sviga.

Til hlífðar öndun Ekki þörf.

Húð og líkami Almennur hlífðarfatnaður við meðhöndlun efna.

Til hlífðar höndum Efnaþolnir hanskar (EN374).

Til hlífðar augum Efni: Bútýlgúmmi. Þykkt: 0,7 mm. Gegnþrengingartími: 480 mín.

Til varnar umhverfi Þétt öryggisgleraugu með hliðarvörn (EN166).

Hindrið að berist óblandað eða óhlutleyst í frárennsli eða niðurföll.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand Tær vökvi

Litur Lítarlaust

Lykt Einkennandi

pH-gildi (óblandað) 8-9 við 20°C

Eðlisþyngd 1,0 g/ml

Vatnsleysni Leysanlegt í öllum hlutföllum

Seigja Óákvarðað

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin hættuleg hvörf við ráðlagða notkun og geymslu.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Efnahvörf Engin hættuleg hvörf við ráðlagða notkun og geymslu.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði Engin tilgreind.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Sýrur.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Engin skaðleg niðurbrotsefni þekkt.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif

N-(3-amínoprópyl)-N-dódesýlprópan-1,3-díamín

LD50	Inntaka, rotta	>50 mg/kg
LD50	Húð, rotta	>2000 mg/kg

Inntaka	Ekki flokkað.
Húð	Ertir húð.
Innöndun	Ekki flokkað.
Augnæting/-erting	Ætandi. Hætta á alvarlegum augnskaða.
Húðnæming	Ekki flokkað.
Stökkbreytandi áhrif	Ekki flokkað.
Krabbameinsvaldandi áhrif	Ekki flokkað.
Eiturhrif á æxlun	Ekki flokkað.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri	Ekki flokkað.
Ásvelgingarhætta	Ekki flokkað.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif á vatnalíf Ekki flokkað með eiturhrif á vatnalíf.

LC50	Fiskur, 96 klst.	0,45 mg/l
EC50	Þörungur, 96 klst.	0,054 mg/l
EC50	Halafær, 48 klst.	0,073 mg/l

12.2. Þrávirgni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Yfirborðsvirku efnin í blöndunni standast kröfur um lífbrjótanleika samkvæmt reglugerð (EB) nr. 648/2004 um hreinsiefni.

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

Aðrar upplýsingar Engar upplýsingar.

13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun vörunnar Hættulegur úrgangur. Fargið í samræmi við gildandi lög og reglur.

Förgun umbúða Hættulegur úrgangur. Fargið í samræmi við gildandi lög og reglur.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Heyrir ekki undir alþjóðlegar reglur um flutninga á hættulegum efnunum.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértæk 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 þökkun efna og blandna, með síðari breytingum.

15.1.2. Íslenskar reglur

- Reglugerð nr. 415/2008 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	H301 – Eitrað við inntöku. H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H315 – Veldur húðertingu. 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. STOT RE: Sértek eiturrif á marklíffæri, endurtekin váhrif. STOT SE: Sértek eiturrif á marklíffæri, váhrif í eitt skipti. LC50: Miðgildisbanastyrkur. LD50: Miðgildisbanaskammtur.

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	24. júlí 2015.
Útgáfa	3
Gert þann	24. ágúst 2016.
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Olíuverzlun Íslands hf., olis@olis.is