



ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 1.3

Dagsetning: 29. mars 2016

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **TUFSTUF**
1.2. Tilgreind notkun Handhreinsir.
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 Ekki flokkað.

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki Ekki merkingarskylt.

Hættusetningar Engar hættusetningar.

Hættuleg merkingarskyld efni

PBT/vPvB-mat Efnið inniheldur hvorki PBT- né vPvB-efni.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
Ísótrídekanóletoxýlat	CAS# 24938-91-8	5-10	Augnsk. 1; H318
Amíð, C8-18 (sléttar tölur) og C18-ómettað, N,N-bis(hýdroxýetyl)	CAS# 68155-07-7 EINECS# 931-329-6 REACH# 01-2119490100-53	5-10	Húðert. 2; H315 Augnsk. 1; H318 Langv. eit. á vatn. 2; H411
2-amínóetanól	CAS# 141-43-5 EINECS# 205-483-3 REACH# 01-2119486455-28	1-5	Bráð eit. 4; H302, H312, H332 Húðæt. 1B; H314 STOT SE 3; H335
Alkóhóletoxýlat	CAS# 68131-39-5	1-5	Augnsk. 1; H318 Bráð eit. á vatn. 1; H400 Langv. eit. á vatn. 3; H412
Tetranatríumpýrófosfat	CAS# 7320-34-5 EINECS# 230-785-7 REACH# 01-2119489369-18	1-5	Augnert. 2; H319
Alkóhól, C12-C14 (sléttar tölur), etoxýlerað <2.5EO, súlföt, natríumsölt	CAS# 68891-38-3 EINECS# 500-234-8 REACH# 01-2119488639-16	1-5	Húðert. 2; H315 Augnsk. 1; H318 Langv. eit. á vatn. 3; H412
2,2'-ímínódietanól	CAS# 111-42-2 EINECS# 203-868-0 REACH# 01-2119488930-28	<1	Bráð eit. 4; H302 Húðert. 2; H314 Augnsk. 1; H318 STOT RE 2; H373 Langv. eit. á vatn. 3; H412
Glýserín	CAS# 56-81-5 EINECS# 200-289-5	<1	Ekki flokkað

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

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

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Innöndun	Engin þekkt.
Inntaka	Getur valdið óþægindum.
Húð	Veldur húðertingu.
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	Ammóníak eða amín, fosfór kolefnis-, köfnunarefnis- og brennisteinsoxíð.
--------------------	--------------------------------------------------------------------------

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. Gangið hvorki né snertið á leka. Gólf geta verið hál. Varist snertingu við augu og langvarandi snertingu við húð. Varist snertingu við óhreinkuð áhöld. 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	Komið böndum á leka með sandi, jarðvegi eða öðru eldtraustu efni. Safnið leka með röku, hvarftregu, eldtraustu, ídrægu efni, setjið í viðeigandi merkt ílát og fargið á öruggan hátt. Skolið svæðið með miklu vatni. Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun.
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 augu. Endurnýtið ekki umbúðir. Losið ekki í niðurföll. Matist hvorki, drekkið né reykið við meðhöndlun.
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Geymsla	Geymið við 4-40°C.
---------	--------------------

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun	Handhreinsir.
----------------	---------------

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk á vinnustað

Efni	8 klst. TWA	15 mín. STEL	Heimild
2,2'-ímínódíetanól	13 mg/m ³	-	EH40
Glýserín	10 mg/m ³	-	EH40

8.2. Váhrifavarnir

Til hlífðar augum	Notið viðurkenndar augnhlífar (EN166) ef hættu er á snertingu við augu.
Hreinlæti	Viðhafið almennt hreinlæti.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1. Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Seigfljótandi vökvi
Litur	Rauður
Lykt	Ilmefni

pH-gildi (óblandað)	10
Eðlisþyngd	1,02 við 25°C
Seigja	450 cP við 25°C

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 þekkt.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Myndefni við bruna Ammóníak eða amín, fosfór kolefnis-, köfnunarefnis- og brennisteinsoxíð.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

Inntaka Getur valdið óþægindum.

Húð Veldur húðertingu.

Augu Veldur alvarlegum augnskaða.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif á vatnalíf Ekki talið hættulegt umhverfinu.

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

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, efnaleifum og aukaafurðum í samræmi við gildandi lög og reglur. Endurnýtið ekki umbúðir.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Heyrir ekki undir alþjóðlegar reglur um flutninga á hættulegum efnunum.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértek lögjög

ESB-reglur Reglugerð Evrópuráðsins (ESB) nr. 453/2010.

15.2. Efnäryggismat

Mat Engar upplýsingar.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar

H302 – Hættulegt við inntöku.

H312 – Hættulegt í snertingu við húð.

H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H315 – Veldur húðertingu.

H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.

H332 – Hættulegt við innöndun.

H335 – Getur valdið ertingu í öndunarvegi.

H373 – Getur skaðað líffæri við langvinna eða endurtekna snertingu.

H400 – Mjög eitrad lífi í vatni.

Skammstafanir

H411 – Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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	29. mars 2016.
Útgáfa	1.3
Gert þann	2. desember 2017.
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Arrow Solutions, sales@arrowchem.com