



ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 4.0

Dagsetning: 20. desember 2017

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

- 1.1. Vörukenni** **VULCAN**
- 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 Ekki flokkað.

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki Ekki hættumerkingarskylt.
Varnaðarsetningar Fargið innihaldi/íláti í samræmi við gildandi lög og reglur.
PBT/vPvB-mat Efníð inniheldur hvorki PBT- né vPvB-efni.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
(2-metoxýmetýletýletoxý) própanól	CAS# 34590-94-8 EINECS# 252-104-2 REACH# 01-2119450011-60	<1	Ekki flokkað
Díprópýlenglýkól, n-bútyleter	CAS# 29911-28-2 EINECS# 249-951-5 REACH# 01-2119451543-42	<1	Ekki flokkað
Alkóhól, C9-11-etoxylát	CAS# 68439-46-3	<1	Bráð eit. 4; H302 Augnsk. 1; H318
Tetranatríum, N,N-bís (karboxýlatmetýl)-L-glútamát	CAS# 51981-21-6 EINECS# 257-573-7 REACH# 01-2119493601-38	<1	Ekki flokkað
Amíð, C8-18 (sléttar tölur) og C18-ómettuð, N,N-bís (hýdroxýetyl)	CAS# - EINECS# 931-329-6 REACH# 01-2119490100-53	<1	Húðert. 2; H315 Augnsk. 1; H318 Langv. eit. á vatn. 2; H411

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

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

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Innöndun Getur valdið óþægindum.
Inntaka Getur valdið óþægindum.
Húð Langvarandi snerting getur valdið húðpurri.
Augu Getur valdið óþægindum.

4.3. Merki um þörf á bráðri læknisþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Sérstök meðhöndlun Engin tilgreind.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIADGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Veljið slökkviefni eftir aðstæðum og nálægum efnum.

5.2. Sérstök hætta af blöndunni

Myndefni við bruna Ammoníak eða amín. Kolefnisoxíð. 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 hlífðarhanska, augnhlíf/andlitshlíf, öndunarhlíf, stígvél, hlífðarfatnað eða svuntu, eftir aðstæðum. Snertið hvorki né gangið á leka. Varist snertingu við húð, augu og fatnað. Myndar hálfu á gólfum eða öðrum flötum. Tryggið næga loftræstingu. 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 og hvarftregu 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 persónuhlífur.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun Notið hlífðarhanska. Tryggið næga loftræstingu. Varist snertingu við húð, augu og fatnað. Varist innöndun gufu og úða. Endurnýtið ekki umbúðir. Matist hvorki, drekkið né reykið við meðhöndlun. Losið ekki í niðurföll. Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, 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	Annað	Heimild
(2-metoxýmetýl- etoxý)própanól	50 ppm	Frásogast um húð	EH40

8.2. Váhrifavarnir

Almennt Tryggið næga loftræstingu. Notið viðeigandi persónuhlífur m.t.t. eðli verks og hættum sem því fylgja. Staðlar eru tilgreindir innan sviga.

Til hlífðar höndum Efnapolnir og ógegndræpir hlífðarhanskar með a.m.k. 4 klst.

Til hlífðar augum Notið þétt öryggisgleraugu ef hætta er á slettum eða snertingu við augu

(EN166).

Hreinlæti Þvoið hendur eftir meðhöndlun.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand Vökvi
Litur Litarlaus/fölgulur
Lykt Límóna
pH-gildi (óblandað) 9,8
Eðlisþyngd 1,03 við 25°C
Vatnsleysni Leysanlegt

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin hvörf þekkt.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við venjulegt hitastig og ráðlagða notkun og geymslu.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Efnahvörf Óákvarðað.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði Engin þekkt.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Engin skaðleg hvörf þekkt.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Myndefni við bruna Ammoníak eða amín, kolefnisoxíð, köfnunarefnisoxíð.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innöndun Getur valdið óþægindum.

Inntaka Getur valdið óþægindum.

Húð Langvarandi snerting getur valdið húðþurrki.

Augu Getur valdið óþægindum.

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, efnaleifum, lausnum þess 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 efnum.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértek lögjög

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 Efnaöryggismat hefur ekki verið gert fyrir efnið.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar H302 – Hættulegt við inntöku.
H315 – Veldur húðertingu.
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.
H411 – 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.
PPM: Milljónarhluti.
vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.
STOT RE: Sértek eiturrhif á marklíffæri, endurtekin váhrif.
STOT SE: Sértek eiturrhif 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	20. desember 2016.
Útgáfa	4.0
Gert þann	19. nóvember 2017.
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Arrow Solutions, sales@arrowchem.com