



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Útgáfa: 5.3

Dags.: 28. janúar 2015

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **MÓNÓPRÓPÝLENGLÝKÓL**

1.2. Tilgreind notkun Efni á rannsóknastofum. Efnasmíði.

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
CLP-FLOKKUN Ekki flokkað.

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki Ekki hættumerkingarskylt.

Viðvörðunarorð Á ekki við.

Hættuleg efni Engin hættuleg, merkingarskyld efni.

Hættusetningar (CLP) Engar hættusetningar.

Varnaðarsetningar (CLP) Engar varnaðarsetningar.

Aðrar merkingar Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

2.3. Aðrar hættur

Hættur Engar þekktar.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1 Efni

Heiti	Vörukenni	Magn%	CLP-flokkun
Mónóprópýlenglýkól	CAS#: 57-55-6 EINECS#: 200-338-0	≤100	-

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun Færið viðkomandi í ferskt loft.

Eftir snertingu við augu Skolið með miklu vatni.

Eftir snertingu við húð Skolið húðina með miklu vatni. Farið úr óhreinkuðum fötum og skóm.

Eftir inntöku Skolið munninn. Aldrei gefa meðvitundarlausum neitt um munn. Leitið læknis.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Áhrif og einkenni Sjá 11. lið.

4.3. Merki um þörf á bráðri læknisþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Meðhöndlun Engar upplýsingar.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIADGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Alkóhólþolin froða, slökkviduft, koltvísýringur, vatn.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Hætta Engin gögn.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður Slökkviliðsmenn skulu nota fersklöftstæki.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir Varist innöndun gufu, lofttegunda eða úða. Tryggið næga loftræstingu.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Ekki losa í niðurföll.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir Safnið leka með hvarftregu ísogsefni. Setjið í viðeigandi ílát til förgunar og fargið sem hættulegum úrgangi hjá viðurkenndum förgunaraðila.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Aðrir liðir Sjá lið 13.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ráðstafanir Varist snertingu við húð og augu. Varist innöndun gufu eða úða.

Hreinlæti Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun. Farið úr óhreinkuðum fatnaði.

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

Geymsla Geymið í tryggilega luktum umbúðum á köldum, þurrum og vel loftræstum stað.

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun Sjá 1.2.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk á vinnustað Engin tilgreind.

8.2. Váhrifavarnir

Hreinlæti

Gætið ávallt viðeigandi hreinlætis. Þvoið hendur upp að olnboga og andlit eftir meðhöndlun efna, áður en matast er, reykt, farið á snyrtingu og í lok vinnudags. Þvoið vinnufatnað og hlífðarbúnað reglulega.

Til hlífðar augum

Notið viðurkennd öryggisglæraugu ef hætta er á slettum, úða eða gufu.

Til hlífðar höndum

Notið efnapolna hanska sem uppfylla kröfur staðalsins EN374.

Til hlífðar öndun

Ráðlagt (efni; þykkt; gegnþrengingartími): Nítrílgúmmi; 0,11mm; 480 mín. Notið öndunargrímu með síu við ófullnægjandi loftræstingu.

Til verndar umhverfi

Ráðlögð gerð síu: ABEK (EN14387). Notið ferskloftstæki ef loftræsting er engin.

Losið ekki í niðurföll.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Ástand	Vökvi
Litur	Litarlaust
Lykt	Engin gögn
Bræðslumark	-60°C
Suðumark	187°C við 1013 hPa
Blossamark	103°C
Neðra sprengimark	2,6% rúmm.
Efra sprengimark	12,5% rúmm.
Gufuprýstingur	0,11 hPa við 20°C
Gufupéttni	2,63
Eðlisþyngd	1,036 g/cm ³ við 25°C

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin gögn.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Efnið er stöðugt við ráðlögð geymsluskilyrði.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg fjölliðun/efnahvörf Engin gögn.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Engin gögn.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Klórsýrur, sýrur, oxarar, klóróform, afoxunarefni.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Engar upplýsingar.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturrif

LD50	Inntaka, rotta	20000 mg/kg
LD50	Húð, kanína	20800 mg/kg

Augu	Væg erting.
Húð	Væg erting.
Næming	Engin gögn.
Stökkbreytandi áhrif	Engin gögn.
Krabbameinsvaldandi áhrif	Ekki krabbameinsvaldandi.
Eiturrif á æxlun	Engin gögn.
Eiturrif á þroskun	Engin gögn.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturrif

NOEC	Fiskur (pimephales promelas), 96 klst.	52930 mg/l
NOEC	Halafær (daphnia magna), 48 klst.	13020 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Engin gögn.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Engin gögn.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Engar upplýsingar.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

PBT/vPvB Engar upplýsingar. Efnaöryggismat ekki gert eða ekki krafist.

12.6. Önnur váhrif

Váhrif Engin gögn.

13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun vörunnar Varist eða lágmarkið myndun úrgangs. Fargið efninu, lausnum þess og aukaafurðum í samræmi við gildandi lög og reglur.

Förgun umbúða Fargið óhreinsuðum umbúðum á sama hátt og efninu sjálfu.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Heyrir ekki undir alþjóðlegar reglur um flutninga á hættulegum efnum.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

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. 415/2008 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

Efnaöryggismat Efnaöryggismat ekki gert eða ekki krafist.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

CLP Engar hættusetningar

Skammstafanir **PBT:** Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.

NOEC: Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif.

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	28. janúar 2015.
Útgáfa	5.3.
Gert þann	24. febrúar 2016.
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Sigma-Aldrich GmbH, eurtechserv@sial.com