



ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 5.3

Dags.: 15. janúar 2015

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **MAGNESÍUMSÚLFAT**

CAS# 7487-88-9

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

Merkingaratriði Efnið er ekki merkingarskytt.

Aðrar upplýsingar Öryggisblað er fáanlegt 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
Magnesíumsúlfat	CAS#: 7487-88-9 EINECS#: 231-298-2	≤100	-

Athugasemdir Inniheldur engin hættuleg efni að styrk sem krefst tilgreiningar eða merkingar. Efnið inniheldur hvorki PBT- né vPvB-efni í styrk yfir 0,1%.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun Færið viðkomandi í ferskt loft. Ef viðkomandi andar ekki, beitið blástursaðferð.

Eftir snertingu við augu Skolið með vatni til öryggis.

Eftir snertingu við húð Þvoið húðina með sápu og miklu vatni.

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

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Áhrif og einkenni Engar upplýsingar.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Meðhöndlun Engar upplýsingar.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Alkóhólþolin froða, slökkviduft, koltvísýringur, vatnsúði.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Myndefni við bruna Súlfúroxíð, magnesíumoxíð.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakar ráðstafanir Slökkviliðsmenn skulu nota ferskloftstæki. Kælið ílát með vatnsúða.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir Forðist rykmyndun. Varist innöndun gufu, úða eða lofttegunda.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Engar sérstakar ráðstafanir.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir Sópið saman og mokið í viðeigandi ílát til förgunar.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Aðrir liðir Sjá lið 13.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ráðstafanir Tryggið næga loftræstingu við rykmyndun.

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 við rykmyndun (EN166).

Til hlífðar höndum

Notið hlífðarhandska (EN374).

Rétt val hönskum fer eftir efninu sem notað er, vinnuaðstæðum, eðli verks og ástand hanskana (jafnvel efnaþolnustu hanskar slitna við endurtekna snertingu við efni). Flestir hanskar veita aðeins vörn í skamman tíma áður en þeim þarf að skipta út.

Til hlífðar öndun

Ráðlagt (efni; þykkt; gegnþrengingartími): Nítrílgúmmí; 0,11mm; 480 mín. Notið öndunargrímu með síu, P1 (EN143). Notið fersklöftstæki ef loftræsting er engin.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Ástand	Duft
Litur	Engin gögn
Lykt	Engin gögn
pH-gildi	Engin gögn
Bræðslumark	Engin gögn
Suðumark	Engin gögn
Blossamark	Engin gögn
Uppgufunarhraði	Engin gögn
Eldfimi (fast, gas)	Engin gögn
Neðra sprengimark	Engin gögn
Efra sprengimark	Engin gögn
Gufuprýstingur	<0,1 hPa við 20°C
Gufupéttni	Engin gögn
Eðlisþyngd	1,07 g/cm ³
Vatnsleysni	73,8 g/l við 100°C
Seigja	Engin gögn
Sprengifimi	Engin gögn
Oxunareiginleikar	Engin gögn

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin gögn.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Efnið er stöðugt við venjuleg geymsluskilyrði.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg fjölliðun/efnahvörf Engin gögn.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Vökvi, raki; ídrægt.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Sterkir oxarar.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Engar upplýsingar.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif

LD50	Inntaka, rotta	>2000 mg/kg
LD50	Innöndun, kanína	>2000 mg/l

Augu Ekki ertandi.
Húð Ekki ertandi.
Næming Ekki næmandi.
Stökkbreytandi áhrif Engin stökkbreytandi áhrif.
Krabbameinsvaldandi áhrif Ekki krabbameinsvaldandi.
Eiturhrif á æxlun Engin gögn.
Eiturhrif á þroskun Engin gögn.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

LC50	Fiskur (pimephales promelas) 96 klst.	2820 mg/l
EC50	Halafær (daphnia magna), 48 klst.	343,56 mg/l
EC50	Þörungur (desmodesmus subspicatus), 72 klst.	2700 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Engin gögn.

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

PBT/vPvB Hvorki PBT- né vPvB-efni.

12.6. Önnur váhrif

Váhrif Engin gögn.

13. ATRÍÐI 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 efnunum.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Sértek löggjöf Reglugerð nr. 1907/2006 (REACH) – viðauki XVII: Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, setningu á markað og notkun tiltekinna hættulegra efna, blandna og hluta.

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat Efnaöryggismat ekki gert fyrir efnið.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

CLP Engar hættusetningar.

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.

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	15. janúar 2015.
Útgáfa	5.3.
Gert þann	2. mars 2016.
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Sigma-Aldrich GmbH, eurtechserv@sial.com .