



ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 2.002

Dagsetning: 2. apríl 2019

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **MAGNESÍUMSÚLFATHEPTAHÝDRAT**

CAS# 10034-99-8

EINECS# 231-298-2

1.2. Tilgreind notkun Íðefni.

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.

Hættusetningar Engar hættusetningar.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1. Efni

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
Magnesíumsúlfat-heptahýdrat	CAS# 10034-99-8 EINECS# 231-298-2	100	Ekki flokkað

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun Tryggið ferskt loft og látið hvílast í stellingu sem léttir öndun.

Leitið lækni ef óþægindi vara.

Eftir snertingu við augu Skolið strax með miklu vatni. Fjarlægjið snertilinsur og skolið opin augun. Skolið áfram í a.m.k. 15 mínútur. Leitið lækni ef einkenni eru alvarleg eða langvarandi.

Eftir snertingu við húð Farið úr óhreinkuðum fatnaði og þvoið með sápu og vatni.

Leitið lækni ef óþægindi vara eftir þvott.

Eftir inntöku EKKI framkalla uppköst. Skolið munninn vel með vatni. Gefið mikið vatn að drekka. Leitið lækni strax.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Augu Getur valdið ertingu í augum eftir snertingu.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Sérstök meðhöndlun Meðhöndlið einkenni.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Alkóhólpólin froða, koltvísýringur, slökkviduft eða vatnsúði.

Óviðeigandi Notið ekki vatn undir þrýstingi.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Myndefni við bruna Getur myndað skaðlegar gufur/lofttegundir við upphitun (brennisteinn, magnesíumoxíð).

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðstafanir Notið fersklöftstæki og viðeigandi persónuhlífar.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Öryggisráðstafanir Varist innöndun og snertingu við húð og augu. Forðist rykmyndun. Gangið hvorki né snertið á leka. Haldið óvörðum og óviðkomandi frá lekasvæði. Tryggið loftræstingu. Notið persónuhlífar. Sjá 8. lið.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Varist að berist í niðurföll, vatnsfarvegi eða jarðveg. Gerið viðeigandi yfirvöldum viðvart ef meiriháttar leki verður eða ekki tekst að koma böndum á leka.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir Varist myndun og dreifingu ryks. Safnið upp með þartilgerðri ryksugu. Safnið og setjið í viðeigandi merkt ílát til förgunar og lokið umbúðum tryggilega. Fjarlægjið af svæðinu.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Aðrir liðir Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um persónuhlífar.
Sjá 13. lið fyrir upplýsingar um förgun.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun Varist meðhöndlun sem dreifir ryki. Varist snertingu við húð og augu. Varist innöndun ryks. Tryggið loftræstingu. Notið öndunargrímu með viðeigandi síu við ófullnægjandi loftræstingu.

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

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

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun Sjá lið 1.2.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk á vinnustað Engin tilgreind.
DNEL Starfsmaður – innöndun; langvinn, altæk áhrif: 37,6 mg/m³
Starfsmaður – húð; langvinn, altæk áhrif: 21,3 mg/kg/dag
Almenningur – innöndun; langvinn, altæk áhrif: 11,1 mg/m³
Almenningur – húð; langvinn, altæk áhrif: 12,8 mg/kg/dag
Almenningur – inntaka; langvinn, altæk áhrif: 12,8 mg/kg/dag
PNEC sjór: 0,68 mg/l
ferskvatn: 0,068 mg/l

8.2. Váhrifavarnir

Almennt Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi persónuhlífar. Staðlar eru tilgreindir innan sviga.
Til hlífðar höndum Viðurkenndir, efnaþolnir og ógegndræpir hanskar fyrir meðhöndlun að 8 klst. Efni: nítrílgúmmí (0,11mm), náttúrulegt gúmmí/latex: 0,6 mm) (EN374).
Til hlífðar augum Notið öryggisgleraugu eða andlitshlíf ef hættu er á snertingu (EN166).
Til hlífðar öndun Notið öndunargrímu með agnasíu (P2) ef styrkur fer yfir 10mg/m³
Hreinlæti Þvoðu húðina í lok vinnudags, áður en matast er, reykt eða farið á klósett. Farið strax úr óhreinuðum fatnaði og þvoðu fyrir næstu notkun.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand Kristallað duft
Litur Hvítur/beinhvítur
Lykt Lyktarlaust
pH-gildi (10% lausn) 5,0-9,2
Rúmpyngd 1060 kg/m³
Eðlispyngd 1,68 við 20°C
Vatnsleysni Leysanlegt
Mólpyngd 246,47 g/mól

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin skaðleg hvörf þekkt.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við venjulegt hitastig og notkun.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Efnahvörf Stöðugt við venjulegt hitastig, notkun og geymslu.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði Forðist háan hita í lengri tíma. Verjið gegn raka. Forðist rykmyndun.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Engin þekkt.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Myndefni við bruna Getur myndað brennisteinsgas og magnesíumoxíð við bruna.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innöndun Ryk í miklum styrk getur valdið ertingu í öndunarvegi.

Inntaka Ekki skaðlegt við inntöku miðað við magn sem innbyrt er fyrir slysi.

Húð Ekki húðertandi við ráðlagða notkun.

Augu Getur valdið ertingu í augum eftir snertingu.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif á vatnalíf Ekki talið hættulegt umhverfinu. Meiriháttar eða tíðir lekar geta þó haft skaðleg áhrif á umhverfið.

12.2. Právirgni og niðurbrotanleiki

Lífbrjótanleiki Ekki lífbrjótanlegt.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Engin gögn.

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, leifum og aukaafurðum í samræmi við gildandi lög og reglur.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Heyrir ekki undir alþjóðlegar reglur um flutning á hættulegum efnunum.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértek lögjöf

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.
- Reglugerð ráðsins (ESB) nr. 2015/830 frá 28. maí 2015.

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 liggur fyrir.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar	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	2. apríl 2018
Útgáfa	2.002
Gert þann	3. mars 2020.
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Univar, sds@univar.com