



ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 3.001

Dagsetning: 6. nóvember 2018

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni	KALSÍUMKLÓRÍÐ 77-80%
REACH#	01-2119494219-28-XXXX
CAS#	10035-04-8
EINECS#	233-140-8
1.2. Tilgreind notkun	Aukefni í lyf/matvæli. Iðnaðarnot. Hvarfmiðill.
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 Augnert 2; H319

2.2. Merkingaratriði Hættumerki



Viðvörðunarorð	Varúð
Hættusetningar	H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.
Varnaðarsetningar	P264 – Þvoïð húðina vandlega eftir meðhöndlun. P280 – Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, augnhlífur, andlitshlífur. P305+P351+P338 – BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. P337+P313 – Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni. P403+P233 – Geymið á vel loftræstum stað. Umbúðir skulu vera luktar. P501 – Fargið innihaldi/íláti í samræmi við gildandi lög og reglur.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1. Efni

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
Kalsíumklóríðdíhýdrat	CAS# 10035-04-8 EINECS# 233-140-8	77-80	Augnert. 2; H319

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.
Eftir snertingu við húð	Farið úr óhreinkuðum fatnaði og þvoïð með sápu og vatni. Leitið lækni ef óþægindi vara.
Eftir inntöku	Tryggið ferskt loft, haldið hita og látið hvílast í stellingu sem léttir öndun. Skolið munninn vel með vatni. Leitið lækni ef einkenni vara.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Inntaka	Efnið ertir slímhúð og getur valdið kviðverkjum við inntöku. Ógleði, uppköst, niðurgangur.
Augu	Veldur alvarlegri augnertingu.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækisþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Sérstök meðhöndlun	Meðhöndlið einkenni.
--------------------	----------------------

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi	Veljið slökkviefni eftir aðstæðum og nálægum eignum.
Óviðeigandi	Notið ekki vatn undir þrýstingi.

5.2. Sérstök hætta af blöndunni

Myndefni við bruna	Getur myndað skaðlegar gufur/lofttegundir við upphitun.
--------------------	---

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. 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 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.
------------	--

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

Geymsla	Geymið í tryggilega luktum, upprunalegum umbúðum á þurrum, köldum og vel loftræstum stað. Geymið ekki við hærri hita en 25°C. Forðist snertingu við eftirfarandi efni: vatn, raka, oxara, afoxunarefni, málma.
---------	--

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; skammvinn, staðbundin áhrif: 10mg/m ³ Starfsmaður – innöndun; langvinn, staðbundin áhrif: 5mg/m ³ Almenningur – innöndun; skammvinn, staðbundin áhrif: 5mg/m ³ Almenningur – innöndun; langvinn, staðbundin áhrif: 2,5mg/m ³

8.2. Váhrifavarnir

Almennt	Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Gangið úr skugga um að augnskol og öryggissturtur séu nálægt vinnustöð. Notið viðeigandi persónuhlífar. Staðlar eru tilgreindir innan sviga.
Til hlífðar höndum	Viðurkenndir, efnabólnir og ógegndræpir hanskar fyrir meðhöndlun að 8 klst. Efni: bútýlgúmmí, nitríl, neópren, klórópren, PVC (EN374).
Til hlífðar augum	Notið öryggisglæraugu eða andlitshlíf ef hætta er á snertingu (EN166).
Til hlífðar öndun	Notið öndunargrímu með agnasíu (P2) ef styrkur fer yfir 10mg/m ³
Hreinlæti	Þvoið húðina í lok vinnudags, áður en matast er, reykt eða farið á klósett. Farið strax úr óhreinkuðum fatnaði og þvoið fyrir næstu notkun.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Korn, duft
Litur	Hvítur

Lykt	Lyktarlaust
pH-gildi	9-10,5 við 100g/l
Bræðslumark	176°C
Upphafssuðumark	>1600°C
Rúmpyngd	720 kg/m ³
Eðlispyngd	1,85 við 25°C
Rúmpyngd	0,8-0,9 kg/dm ³
Vatnsleysni	745 g/l í vatni við 20°C; leysanlegt í alkóhóli, ediksýru, asetoni
Niðurbrotshitastig	176°C
Oxunareiginleikar	Ekki oxari

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Stöðugt við venjulegt hitastig og ráðlagða notkun.

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Efnahvörf Getur myndað hita í hvörfum við vatn.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

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

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Vatnsoxarar, afoxunarefni, málmar.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Myndefni við bruna Getur myndað skaðlegar gufur og lofttegundir við upphitun.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

Innöndun Ryk í miklum styrk getur valdið ertingu í öndunarvegi.

Inntaka Ertir slímhúð og getur valdið kviðverkjum við inntöku.

Húð Ógleði, uppköst, niðurgangur.

Augu Langvarandi snerting getur valdið tímabundinni ertingu.

Augu Veldur alvarlegri augnertingu.

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. Þrávirkni og niðurbrotjótanleiki

Lífbrjótanleiki Ekki þekkt.

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 Hættulegur úrgangur. Fargið efninu, lausnum þess, leifum og aukaafurðum í samræmi við gildandi lög og reglur. Gatið hvorki né brennið umbúðir, jafnvel þótt þær séu tómar.

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	H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.
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	6. nóvember 2018
Útgáfa	3.001
Gert þann	21. janúar 2020.
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Univar, sds@univar.com