



# ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 1

Dagsetning: 5. desember 2011

## 1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

- 1.1. Vörukenni** **MELTFAST**
- 1.2. Tilgreind notkun** Hálkueyðir.
- 1.3. Söluaðili** Olíuverzlun Íslands hf.  
Katrínartúni 2  
105 Reykjavík
- Sími:** 515 1000  
**Netfang:** [olis@olis.is](mailto:olis@olis.is)  
**Veffang:** [www.olis.is](http://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** P280 – Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, augnhlíf, andlitshlíf.  
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.  
P501 – Fargið innihaldi/ílati í samræmi við gildandi lög og reglur.

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

### 3.2 Blanda

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
Kalsíumklóríð	CAS# 233-140-8 EINECS# 233-140-8	60-100	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.
- Eftir snertingu við augu** Skolið með vatni. Haldið augnlokum frá. Skolið áfram í a.m.k. 15 mínútur. Leitið lækni ef óþægindi vara.
- Eftir snertingu við húð** Farið úr óhreinkuðum fatnaði og þvoið með sápu og vatni.
- Eftir inntöku** Skolið munninn vel með vatni. Framkallið uppköst ef viðkomandi er með meðvitund. Leitið lækni ef einkenni vara.

### 4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

- Innöndun** Engin tilgreind.
- Inntaka** Engin tilgreind.
- Húð** Langvarandi snerting getur valdið roða og ertingu.
- Augu** Ertir augu og slímhúð.

### 4.3. Merki um þörf á bráðri læknisþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

- Sérstök meðhöndlun** Meðhöndlið einkenni.

## 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

### 5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Veljið slökkviefni eftir aðstæðum og nálægum efnum.

### 5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Myndefni við bruna Kolefnisoxíð.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðstafanir Kælið ílát með vatnsúða.

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

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Öryggisráðstafanir Varist snertingu við húð og augu.

### 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 sandi, jarðvegi eða öðru eldtraustu ísogsefni og setjið í viðeigandi merkt ílát til förgunar.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Aðrir liðir Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um persónuhlífar.

## 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun Varist snertingu við húð og augu. Varist innöndun ryks.

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

Geymsla Geymið á þurrum stað.

### 7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun Sjá lið 1.2.

## 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk á vinnustað Engin tilgreind.

### 8.2. Váhrifavarnir

Almennt Notið viðeigandi persónuhlífar. Staðlar eru tilgreindir innan sviga.

Til hlífðar höndum Efnaþolnir og ógegndræpir hanskar úr nítríl, neópreni eða PVC (EN374).

Til hlífðar augum Notið öryggisgleraugu eða andlitshlíf ef hættu er á snertingu (EN166).

Hreinlæti Þvoið húðina strax eftir snertingu.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

### 9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand Korn

Litur Hvítur til grár

Rúmpyngd 720 kg/m<sup>3</sup>

Vatnsleysni Vatnsleysanlegt.

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Útvermin efnahvörf við vatn.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við venjulegt hitastig og ráðlagða notkun.

### 10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Efnahvörf Óákvarðað.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði Engin þekkt.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Engin efni tilgreind.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Myndefni við bruna Kolefnisoxíð.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innöndun Getur valdið ertingu í efri öndunarvegi.

Inntaka Getur valdið óþægindum.

Húð Langvarandi snerting getur valdið húðþurrki.

Augu Ertir augu og slímhúð.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

Eiturhrif á vatnalíf Ekki talið hættulegt umhverfinu.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Ólífrænt.

### 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, 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 efnum.

## 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 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 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 fyrrsjáanleg.

**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

5. desember 2011

Útgáfa

1

Gert þann

3. janúar 2018.

Þýðing og uppsetning

Reynir Hjálmarsson

Heimild

Arrow Solutions, [sales@arrowchem.com](mailto:sales@arrowchem.com)