



# ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 5.9

Dags.: 6. nóvember 2014

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

- 1.1. Vörukenni** **NATRÍUMKARBÓNAT (þvottasódi)**
- 1.2. Tilgreind notkun** Mýkingarefni í þvottaduft, litun í ullariðnaði, matvælaíðnaður.
- 1.3. Söluaðili** Skeljungur hf.  
Borgartúni 26  
105 Reykjavík  
444 3000
- Sími:** 444 3000  
**Tengiliður:** msds@skeljungur.is  
**Veffang:** www.skeljungur.is
- 1.4. Neyðarsímanúmer**  
**Neyðarlínan:** 112  
**Eitrunarmiðstöð LSH:** 543 2222

## 2. HÆTTUGREINING

**2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar**  
**CLP-FLOKKUN** Augnert. 2; H319

**2.2 Merkingaratriði**  
**Hættumerki**



**Viðvörðunarorð** Varúð

**Hættusetningar (CLP)** H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.

**Varnaðarsetningar (CLP)** P305+P351+P338 – BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

### 3.1. Efni

Efni	Efnakenni	Magn %	CLP-flokkun
Natríumkarbónat	CAS#: 497-19-8 EINECS#: 207-838-8 REACH#: 01-2119485498-19-xxxx	<=100	Augnert. 2; H319

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

## 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Eftir innöndun** Færið viðkomandi í ferskt loft. Ef hann andar ekki, beitið blástursaðferð. Leitið lækni.
- Eftir snertingu við augu** Skolið vandlega með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur. Leitið lækni.
- Eftir snertingu við húð** Þvoið með sápu og miklu vatni. Leitið lækni.
- Eftir inntöku** Skolið munninn með vatni. Aldrei gefa meðvitundarlausum neitt um munn. Leitið lækni.

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

**Einkenni og áhrif** Sjá liði 2.2. og 11.

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

**Meðhöndlun** Engin gögn.

## 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

### 5.1. Slökkvibúnaður

**Viðeigandi** Alkóhólþolin froða, vatnsúði, slökkviduft, koltvísýringur.

## 5.2. Sérstök hættu af blöndunni

**Myndefni við bruna** Kolefnisoxíð, natríumoxíð.

## 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

**Ráðgjöf** Slökkviliðsmenn skulu nota ferskloftstæki.

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

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

**Ráðstafanir** Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Forðist rykmyndun.  
Notið persónuhlífar. Varist innöndun gufu, úða og lofttegunda.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

**Ráðstafanir** Varist dreifingu leka og að hann berist í niðurföll, yfirborðs- eða grunnvatn.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

**Aðferðir og efni** Komið böndum á leka. Dælið upp og setjið í viðeigandi ílát til förgunar.  
Fargið hjá viðurkenndum förgunaraðila í samræmi við lög og reglur.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

**Aðrir liðir** Sjá liði 8 og 13.

## 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

**Ráðstafanir** Varist snertingu við húð og augu. Forðist myndun ryks eða úða.  
Tryggið fullnægjandi loftræstingu þar sem ryk myndast.  
**Hreinlæti** Ekki matast, drekka eða reykja við meðhöndlun. Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.

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

**Geymsla** Geymið í luktum umbúðum á þurrum og vel loftræstum stað.

### 7.3. Sérstök notkun

**Sérstök notkun** Engar upplýsingar.

## 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

**Almenn atriði** Hugið að hættulegum eiginleikum efnisins (sjá 2. lið), váhrifamörkum, einstökum aðgerðum og öðrum eignum á vinnustaðnum við tæknilegar ráðstafanir og val á persónuhlífum. Sjá viðeigandi CEN-staðla.

### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

**Viðmiðunarmörk** Engin gögn.

### 8.2. Váhrifavarnir

**Tæknilegar ráðstafanir** Tryggið næga loftræstingu. Persónuhlífar skulu uppfylla viðeigandi staðla. Leita skal ráða hjá birgi við val á persónuhlífum að teknu tilliti til viðeigandi staðla (EN14042).

**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. Fleygið óhreinum fatnaði og skóbúnaði sem ekki er hægt að þvo.

**Til hlífðar augum** Notið viðurkennda andlitsgrímu og öryggisglæraugu (EN166).

**Til hlífðar húð** Val á hlífðarfatnaði skal byggja á eðli verks og hættum sem því fylgja.

Notið efnaþolinn hlífðarfatnað úr eldtefjandi efni.

**Til hlífðar höndum** Notið efnaþolna hanska sem uppfylla kröfur staðalsins EN374.

Rétt val hönskum fer eftir efninu sem notað er, vinnuaðstæðum, eðli verks og ástandi hanskana.

Ráðlagt (gerð; þykkt; gegnþrengingartími): Nítrilgúmmí; 0,11mm; 480 mín.

**Til hlífðar öndun** Notið öndunargrímu við ófullnægjandi loftræstingu. Gerð síu: ABEK-P2.

Notið ferskloftstæki ef loftræsting er engin.

**Til verndar umhverfi** Losið ekki í niðurföll.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

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

**Eðlisástand** Duft  
**Litur** Hvítt  
**Lykt** Engin gögn  
**Lyktarþröskuldur** Engin gögn  
**pH-gildi** 12 við 106 g/l og 25°C  
**Bræðslumark** 851°C  
**Suðumark** 1600°C  
**Blossamark** Engin gögn  
**Uppgufunarhraði** Engin gögn

Sprengimörk	Engin gögn
Gufuprýstingur	20 hPa við 20°C
Eðlisþyngd	2,532 g/cm <sup>3</sup>
Gufupéttni	Engin gögn
Vatnsleysni	217 g/l við 20°C – fullkomlega leysanlegt
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	Engin gögn
Sjálfsíkveikjuhitastig	Engin gögn
Niðurbrotshitastig	400°C
Seigja	Engin gögn
Sprengieiginleikar	Engin gögn
Oxunareiginleikar	Engin gögn

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin gögn.

### 10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Efnið er stöðugt við ráðlögð geymsluskilyrði. Ídrægt.

### 10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg fjölliðun/efnahvörf Engin gögn.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Raki.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Sterkar sýrur.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Brotnar ekki niður við ráðlagða notkun og geymslu.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

#### Bráð eiturhrif

LD50	Inntaka, rotta	4090 mg/kg
LC50	Innöndun, rotta 2 klst.	5750 mg/l

Húðerting	Væg húðerting í prófunum á kaninum.
Augnerting/-skaði	Augnerting hjá kaninum.
Næming	Engin gögn.
Krabbameinsvaldandi áhrif	Ekki krabbameinsvaldandi.
Eiturhrif á þroskun	Engin gögn.
Eiturhrif á þroskun	Engin gögn.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri	
- váhrif í eitt skipti	Engin gögn.
Önnur váhrif	Brunatilfinning, hósti, mæði, barkabólga, höfuðverkur, ógleði, uppköst.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

LC50	Fiskur ( <i>lepomis macrochirus</i> ), 96 klst.	300 mg/l
EC50	Halafær ( <i>daphnia magna</i> ), 48 klst.	265 mg/l

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrotjanleiki

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 flokkað sem PBT- né vPvB-efni.

### 12.6. Önnur váhrif

Váhrif Engin gögn.

## 13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun vörunnar Fargið efninu í samræmi við gildandi lög og reglur.

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

## 14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Efnið heyrir ekki undir alþjóðlegar reglur um flutning á hættulegum eignum.

## 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 fyrir efnið.

## 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

<b>CLP</b>	H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.
<b>Skammstafanir</b>	<b>ADN:</b> Reglur um flutning hættulegra efna á skipgengum vatnaleiðum. Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum. <b>ADR:</b> Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum . Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum. <b>IMDG:</b> Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning. <b>PBT:</b> Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð. <b>vPvB:</b> Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli. <b>DNEL:</b> Viðmiðunarmörk fyrir váhrif. <b>PNEC:</b> Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrirsjáanleg. <b>STOT RE:</b> Sértek eiturrif á marklíffæri, endurtekin váhrif. <b>STOT SE:</b> Sértek eiturrif á marklíffæri, váhrif í eitt skipti. <b>LC50:</b> Miðgildisbanastyrkur <b>LD50:</b> Miðgildisbanaskammtur

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.

<b>Endurskoðun</b>	6. nóvember 2014.
<b>Útgáfa</b>	5.9.
<b>Gert þann</b>	10. apríl 2016.
<b>Þýðing og uppsetning</b>	Reynir Hjálmarsson
<b>Heimild</b>	Sigma-Aldrich Chemie GmbH, <a href="mailto:eurtechserv@sial.com">eurtechserv@sial.com</a>