

# ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006



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

### 1.1. Vörukenni **PURI-LINE Washing of whites**

**1.2. Tilgreind notkun** Basískt textílhreinsiduft í þvottavélar.  
SU22 Fagnot: Almennitur (stjórnsýsla, menntastofnanir, skemmtanaíðnaður, þjónusta, handverksiðnaður).  
SU3 Iðnaðarnot: Notkun á vinnusvæðum (stakt eða í blöndum).  
PC35 Hreinsiefni (þ.m.t. leysiefni).  
PROC2 Notkun í lokuðum, samfelldum ferlum, með stöku stýrðri snertingu.  
ERC8A Hjálparefni við vinnslu innandyra í opnum kerfum.

### 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 (67/548/EBE eða 1999/45/EB)

C; H34, H37. Sjá 11. lið fyrir frekari upplýsingar.

### 2.2. Merkingaratriði



#### Hættusetningar

H34 – Ætandi.

H37 – Ertandi fyrir öndunarfæri.

#### Varnaðarsetningar

V26 – Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.

V36/37/39 – Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

V45 – Leitið umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingar ef unnt er.

#### Merkingar

Dínatríummetasílikatpentahýdrat: 15-30 %

### 2.3. Aðrar hættur

#### Áhrif á heilbrigði

Ætandi fyrir húð og augu. Getur valdið varanlegum augnskaða, sérstaklega ef efnið er ekki skolað af STRAX eftir snertingu. Innöndun ryks getur valdið ertingu í öndunarfærum. Sjá einnig 11. lið fyrir upplýsingar um hættuleg áhrif á heilsu.

#### Áhrif á umhverfi

Í miklu magni getur efnið valdið staðbundnum breytingum á sýrustigi í minni vatnskerfum, sem getur haft skaðleg áhrif á vatnalífverur. Efnið inniheldur ekki PBT- eða vPvB-efni.

### 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

#### 3.2 Blanda

Heiti	Vörुकenni	% magn	Flokkun (67/548/EBE)
Dínatríummetasílikatpentahýdrat	CAS#: 10213-79-3 EB-skrár#: 229-912-9	15-30	C: Xi; H34, H37
Natríumkarbónat	CAS#: 497-19-8 EINECS#: 207-838-8 EB-skrár#: 011-005-00-2	5-15	Xi; H36
Natríumperkarbónat	CAS#: 15630-89-4 EINECS#: 239-707-6	5-15	Xn, O; H22, H41, H8
Natríumsílikat	CAS#: 1344-09-8 EB-skrár#: 215-687-4	5-15	Xi; H37/38, H41
C12-C14 Fitualkóhól, etoxýlerað	CAS#: 68439-50-9	1-5	Xn, Xi; H22, H41

Heiti	Vörुकenni	% magn	Flokkun (1272/2008/EB)
Dínatríummetasílikatpentahýdrat	CAS#: 10213-79-3 EB-skrár#: 229-912-9	15-30	Húðæting 1B; H314 Augnskaði 1; H314 Málmæting 1; H290 STOT SE 3; H335
Natríumkarbónat	CAS#: 497-19-8 EINECS#: 207-838-8 EB-skrár#: 011-005-00-2	5-15	Augnering 2; H319
Natríumperkarbónat	CAS#: 15630-89-4 EINECS#: 239-707-6	5-15	Ekki flokkað
Natríumsílikat	CAS#: 1344-09-8 EB-skrár#: 215-687-4	5-15	Ekki flokkað
C12-C14 Fitualkóhól, etoxýlerað	CAS#: 68439-50-9	1-5	Ekki flokkað

Athugasemdir við efni: 15-30% fósöt  
5-15% bleikiefni, að stofni til úr súrefni  
<5% ójónuð tensíð  
<1% ensím

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

### 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

<b>Almennt</b>	Færið viðkomandi frá váhrifasvæði.
<b>Eftir innöndun</b>	Færið viðkomandi í ferskt loft, róið hann og fylgist með honum. Ef viðkomandi finnur til óþæginda, farið með hann á sjúkrahús og sýnið þetta öryggisblað.
<b>Eftir snertingu við augu</b>	Mikilvægt! Skolið strax með vatni í a.m.k. 15 mínútur. Getur valdið varanlegum skaða ef augað er ekki skolað strax. Fjarlægjið snertilinsur áður en skolað er. Farið strax með viðkomandi til augnlæknis eða á bráðavakt. Skolið áfram á leið á sjúkrahús.
<b>Eftir snertingu við húð</b>	Fjarlægjið strax fót sem óhreinkast af efninu og skolið húðina með vatni. Ef einkenni vara, leitið læknis. .
<b>Eftir inntöku</b>	Skolið munn strax og drekkið mikið vatn. Hringið á sjúkrahúsi. Hafið öryggisblað meðferðis. EKKI framkalla uppköst. Ef viðkomandi kastar upp, beygðu höfuð hans niður svo ælan fari ekki ofan í lungun. Ekki gefa að drekka ef viðkomandi er meðvitundarlaus.

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

**Bráð einkenni og áhrif** Sjá liði 2.2. og 2.3.

**Tafir einkenni og áhrif** Æting nær djúpt ofan í vefi og kemur oft í ljós eftir nokkurn tíma.

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

Í tilviki meðvitundarleysis, inntöku eða snertingar við augu: Hringið umsvifalaust í lækni/sjúkrahúsi. Sýnið þetta öryggisblað.

### 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIADGERÐA

#### 5.1. Slökkvibúnaður

**Viðeigandi** Notið slökkvibúnað sem hentar aðstæðum og nálægum efnum.

#### 5.2. Sérstök hættu af blöndunni

##### Sérstök hættu

Efnið er ekki eldfimt. Skaðlegar lofttegundir geta myndast ef eldur kemur upp. Slökkvivatn getur verið ætandi.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

#### Hlífðarbúnaður

Notið nauðsynlegan hlífðarbúnað. Sjá 8. lið.

#### Viðbótarupplýsingar

Sjá viðbragðsáætlun fyrirtækisins vegna slökkvistarfs. Gerið viðeigandi yfirvöldum viðvart ef hættu er á vatnsmengun. Varist innöndun gufu við bruna.

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

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

#### Öryggisráðstafanir

Ætandi efni. Notið hlífðarhanska, öryggisgleraugu og sérstakan hlífðarfatnað. Varist innöndun ryks. Ef loftræsting er ófullnægjandi: Notið viðeigandi öndunarbúnað. Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um persónuhlífar.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

#### Ráðstafanir

Hindrið að berist í jarðveg eða vatnsumhverfi. Í tilviki meiriháttar leka í niðurföll/vatnsumhverfi, gerið viðeigandi yfirvöldum viðvart.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

#### Aðferðir

Safnið leka með skóflum, kústum o.s.frv. Skolið svæðið með miklu vatni.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um viðeigandi persónuhlífar.

Sjá 13. lið fyrir viðbótarupplýsingar um förgun.

## 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

#### Meðhöndlun

Varist innöndun ryks og snertingu við húð og augu. Ekki blanda við súr efni. Notið vinnuáðferðir sem lágmarka rykmyndun.

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

#### Geymsla

Geymið í tryggilega luktum, upprunalegum umbúðum. Geymið ekki með matvælum eða fóðri. Geymið fjarri sýrum. Geymið fjarri vatni.

#### Aðrar upplýsingar

Geymsluþol er 36 mánuðir.

### 7.3. Sérstök notkun

Sjá lið 1.2.

## 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Form	Viðmiðunarmörk	Ár
Ryk	8 klst: 10 mg/m <sup>3</sup>	2005

#### DNEL/PNEC

Engin gögn.

### 8.2. Váhrifavarnir

#### Almennt

Veljið hlífðarbúnað í samræmi við viðeigandi CEN-staðla og í samráði við birgja hlífðarbúnaðarins. Hafið augnaskolunarbrúsa tiltæka á vinnustað.

#### Til hlífðar öndun

Ef loftræsting er ekki næg eða ef hættu er á innöndun ryks, notið viðeigandi öndunarhlífar með samsettri síu (P2).

#### Til hlífðar höndum

Efni í hönskum: Bútýlgúmmí, neópren, nítrílgúmmí.

Gegnprenningartími: U.þ.b. 3 klst. Ráðgjöf byggir á faglegu mati og þekkingu á innihaldsefnum. Hanskar úr teygju efni teygjast við notkun, sem minnkar þykkt þeirra og stytir gegnprenningartímann. Hitastig hanskana við notkun er u.þ.b. 35°C, en prófun samkvæmt staðli EN374-3 er gerð við 23°C. Uppgefinn gegnprenningartími í leiðbeiningun um sem fylgja hönskunum er því þrefalt minni.

#### Til hlífðar augum/andl.

Rykheldar augnhlífar ef hættu er á snertingu við augu.

#### Húð og líkami

Ef hættu er á snertingu, notið svuntu eða sérstakan fatnað.

#### Umhverfi

Sjá 6. lið.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

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

#### Eðlisástand

Duft

#### Litur

Hvítur

#### pH-gildi (vatnslausn)

U.þ.b. 10,5

#### Leysni

Fullkomlega leysanlegt í vatni.

#### Eðlisþyngd

U.þ.b. 0,85 kg/l.

### 9.2 Aðrar upplýsingar

Engar upplýsingar.

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

Engin þekkt skaðleg hvörf.

### 10.2. Efnaræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við venjuleg skilyrði og ráðlagða notkun.

### 10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Hvarfast heiftarlega við sterkar sýrur.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Vatn, raki, sýrur og hiti.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur. Oxandi sýrur.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Eitraðar gufur (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>) geta myndast í bruna.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Prófanir á eiturefnafræðilegum áhrifum hafa ekki verið gerðar fyrir efnið.

### Eiturefnafræðileg gögn um efnispætti

Engin gögn.

### Aðrar upplýsingar um áhrif á heilbrigði

Ætandi.

### Bráð eiturhrif

#### Innöndun

Ryk ertir öndunarfæri og getur valdið hósta og öndunarerfiðleikum. Innöndun getur valdið alvarlegum skaða á slímhúð í nefi, hálsi, berkjum og lungum.

#### Snerting við húð

Ætandi áhrif. Langvarandi snerting veldur alvarlegum húðskaða.

#### Snerting við augu

Mjög ætandi. Veldur miklum sársauka og alvarlegum augnskaða. Bráð þörf á skyndihjálpi. Snerting við mikla þéttni efnisins getur skaðað augu á skömmum tíma, jafnvel valdið sjónskerðingu.

#### Inntaka

Ætandi áhrif. Jafnvel smáir skammtar geta valdið alvarlegum skaða. Getur valdið ætingu í munni, vélinda og maga.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

#### Visteiturhrif

Í miklu magni getur efnið haft áhrif á sýrustig (pH-gildi) í vatnaumhverfi, með hættu á skaðlegum áhrifum á vatnalífverur.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Engin gögn.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engin gögn.

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Efnið er ekki talið skaðlegt umhverfinu. Efnið leysist upp í vatni og getur dreifst í vatnakerfum.

### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

Ekki flokkað sem PBT- eða vPvB-efni.

### 12.6. Aðrar upplýsingar

Fellur utan viðmiðana fyrir flokkun hvað varðar áhrif efnisins á umhverfi.

## 13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

#### Förgun vörunnar

Losið ekki í niðurföll. Fargið efninu og umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni eða hjá sérhæfðum förgunaraðila. Fargið í samfæmi við gildandi lög og reglur.

#### Hættulegur úrgangur

Já.

#### Hættulegar umbúðir

Já.

#### Evrópska úrgangsskráin (EWC)

Úrgangskóði	Skilgreining úrgangs
07 06	Úrgangur frá framleiðslu, löggun, dreifingu og notkun á feiti, fitu, sápu, þvottaefni, sóttþreinsandi efni og snyrtivörum

Við meðhöndlun úrgangs, fylgið leiðbeiningum um öryggisráðstafanir sem gefnar eru upp um efnið. Úrgangskóði (EWC) tekur til hreins efnis og efnaleifa.

## 14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

### 14.1. UN-númer

ADR/RID/IMDG 3253

### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

ADR DISODIUM SILICATE  
RID DISODIUM SILICATE  
IMDG DISODIUM TRIOXOSILICATE  
ICAO/IATA DISODIUM TRIOXOSILICATE

### 14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

ADR 8  
Hættuauðkennisnúmer 80  
RID 8  
IMDG 8  
ICAO/IATA 8

### 14.4. Pökkunarhópur

ADR III  
RID III  
IMDG III  
ICAO/IATA III

### 14.5. Umhverfishættur

Sjávarmengandi Nei

### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

EmS F-A;S-B

### 14.7. Flutningar í búlkum samkvæmt II. viðauka MARPOL 73/78 og IBC-kóði

Á ekki við.

## 15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

### 15.1.1. ESB-reglur

Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH) og setti á fót Efnastofnun Evrópu, um breytingu á tilskipun 1999/45/EB og niðurfellingu reglugerðar (EBE) nr. 793/93 og reglugerð ráðsins (EB) nr. 1488/94 ásamt tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipunum framkvæmdastjórnarinnar 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB, með síðari breytingum.

### 15.1.2. Landsbundnar reglur

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

### 15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat á efninu hefur ekki farið fram.

## 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

**Hættusetningar** H22 – Hættulegt við inntöku.  
H34 – Ætandi.  
H36 – Augnertandi.  
H37 – Ertandi fyrir öndunarfæri.  
H37/38 – Ertir öndunarfæri og húð.  
H41 – Hætta á alvarlegum augnskaða.  
H290 – Getur verið ætandi fyrir málma.  
H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.

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.

Þýðing og uppsetning: Reynir Hjálmarsson  
Heimild: Abena A/S, ANI, [info@abena.dk](mailto:info@abena.dk)