

**LÍÐUR 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1 Vörukenni****Söluheiti:** SONAX Intensive Cleaner Truck+Bus / SONAX Hreinsir sterkur intensive**Vörunúmer:**

06265050, 06267050, 06268000, 06269000, 06269410

**UFI:** QUQ0-T0CY-200V-S6KE**1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá****Notkun efnisins/blöndunnar**

Efni fyrir umhirðu á bifreiðum

Þvotta- og hreinsiefni

Faglega notkun

**Notkun sem ráðið er frá** Notkun neytenda: heimilishald /almennt samfélag /neytenda**1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins****Framleiðandi/birgir:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Frekari upplýsingar gefur:**

Fyrirtæki:

DANÓL ehf.

Fossháls 17-25

110 Reykjavík

ISLAND

Sími +354 6658393

www.danol.is

Tengiliður fyrirtækis:

hildur.steinhorsdottir@danol.is

**1.4 Neyðarsímanúmer**

Neyðarlinan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eitrunarmiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

**LÍÐUR 2: Hættugreining****2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar****Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Getur verið ætandi fyrir málma.

Skin Corr. 1B H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Eye Dam. 1 H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

**2.2 Merkingaratriði****Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Varan er flokkuð og merkt í samræmi við CLP-reglugerðina.

**Hættumerki**

GHS05

**Viðvörðunorð Hætta****Merkingarþættir sem ákvarða hættu:**

kalíumhýdroxíð

**Hættusetningar**

H290 Getur verið ætandi fyrir málma.

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

**Varnaðarsetningar**

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitslífur/heyðarhlífur.

P301+P330+P331 EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.

(frámhald á blaðsíðu 2)

15

## Öryggisblað

### samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 18.09.2024 Útgáfunúmer 7.00 (kemur í stað útgáfu 6.00)

Endurskoðun: 11.07.2022

- P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni.
- P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
- P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.
- P501 Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

#### 2.3 Aðrar hættur

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

**PBT:** Samkvæmt afhendingarupplýsingum inniheldur blandan ekkert efni sem er >0,1%, og telst vera PBT.

##### vPvB:

Samkvæmt afhendingarupplýsingum inniheldur blandan ekkert efni sem er >0,1%, og sem telst vera vPvB.

##### Ákvörðun um truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla

Efnið/blandan inniheldur ekki efnispætti sem talið er að hafi hormónaraskandi eiginleika samkvæmt REACH-grein 57(f) eða framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í magninu 0,1% eða hærra.

### LÍÐUR 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2 Blöndur

Lýsing: Vatnslausn yfirborðsefna.

##### Hættulegir efnispættir:

CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8	alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Sértæk styrkleikamörk: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	3-<5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6	sodium-p-cumene sulphonate Önnur CAS númer: 28348-53-0, 32073-22-6 ☠ Eye Irrit. 2, H319	3-<5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	kalíumhýdroxíð ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302 Sértæk styrkleikamörk: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	3-<5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-bútoxyetoxý)etanól ☠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4	Sodium diisooctyl sulphosuccinate ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315	1-<3%
<b>REGLUGERÐ (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni / merking yfir innihaldsefni</b>		
fosföt, mínushlaðin, yfirborðsvirk efni		<5%

Nánari upplýsingar: Orðalag skráðra hættusetninga er að finna í lið 16.

### LÍÐUR 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

##### Almennar upplýsingar:

Fjarlægjið umsvifalaust fót sem hafa óhreinkast af vörunni.

Flytjið viðkomandi út af hættusvæði og látið hann leggjast niður.

**Eftir innöndun:** Tryggið ferskt loft og hafið samráð við lækni ef óþægindi gera vart við sig.

##### Eftir snertingu við húð:

Skolið strax með vatni og sápu og þrifið rækilega.

Leitið tafarlaust ráða hjá lækni.

##### Eftir snertingu við augu:

Skolið opið auga í nokkrar mínútur undir rennandi vatni.

Leitið tafarlaust ráða hjá lækni.

##### Eftir inntöku:

Skolið munninn og drekkið síðan mikið vatn.

Framkallið ekki uppsölur; leitið tafarlaust lækniástoðar.

(framhald á blaðsíðu 3)

(frh. af síðu 2)

**4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin**

Augnering / augnskaði  
Ætandi áhrif á húð og slímhúð.

**4.3 Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**  
Meðhöndlun samkvæmt skoðun læknis á ástandi sjúklings. Einkennameðferð.**LÍÐUR 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða****5.1 Slökkvibúnaður**

**Viðeigandi slökkvibúnaður:** Notið slökkviaðferðir sem henta umhverfisskilyrðum.

**5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

**5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn****Hlíðarbúnaður:**

Grípa skal til venjulegra ráðstafana við slökkvistarf.

Klæðist hlífðarsamfestingi.

Aðeins má dvelja á hættusvæði með öndunarvarnbúnað sem er óháður loftringrás.

Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.

**Viðbótarupplýsingar**

Safnið saman menguðu slökkvivatni og haldið aðskildu. Það má ekki komast í frænnislerfi.

**LÍÐUR 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysmi****6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir** Tryggið næga loftræstingu**Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu**

Forðist snertingu við augu og húð.

Fylgja skal venjulegum varúðarráðstöfunum við meðhöndlun íðefna.

Notið hlífðarfatnað.

**Neyðarþjónusta** Notið persónuhlífar. Haldið óvörðu fólk fjarri.

**6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Varnið því að efnið nái að renna út í jarðveg.

Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn.

**6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýrubindandi efnum, almennum bindiefnum, sagi).

Fargið menguðu efni sem úrgangi samkvæmt 13. lið.

**6.4 Tilvísun í aðra liði**

Nánari upplýsingar um örugga meðhöndlun er að finna í lið 7.

Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.

Nánari upplýsingar varðandi förgun er að finna í lið 13.

**LÍÐUR 7: Meðhöndlun og geymsla****7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**

Notist aðeins í vel loftræstu rými.

Opnið og meðhöndlið ílát með varúð.

**Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir:** Engra sérstakra ráðstafana er krafist.

**7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika****Geymsla:**

**Skilyrði sem uppfylla skal varðandi geymslurými og -ílát:** Gólf skal þola basísk efni.

**Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluaðstöðu:**

Geymið fjarri matvælum.

Geymið fjarri málum.

Fylgdu opinberum reglugerðum.

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:**

Hafið ílát tryggilega lokað og þétt.

Verjið gegn frosti.

Ráðlagður geymsluhit: 20°C.

Verjið gegn hita og beinu sólarljósi.

(framhald á blaðsíðu 4)

IS

7.3 Sértek, endanleg notkun Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.

(frh. af síðu 3)

**LIDUR 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1 Eftirlitsbreytur****Innihaldsefni með viðmiðunarmörk sem fylgjast þarf með á vinnustað:****CAS: 1310-58-3 kalíumhýdroxíð**MEN (IS) Skammtímagildi: 2 mg/m<sup>3</sup>**CAS: 112-34-5 2-(2-bútoxýetoxý)etanól**MEN (IS) Skammtímagildi: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
Gildi til langs tíma: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppmIOELV (EU) Skammtímagildi: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
Gildi til langs tíma: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm**Upplýsingar varðandi regluverk**MEN (IS): 390/2009 REGLUGERÐ um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum  
IOELV (EU): (EU) 2019/1831**Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)****CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**Um munn DNEL 15 mg/kg (VL)  
Gegnum húð DNEL 1.650 mg/kg (VL)  
2.750 mg/kg (worker long-term)  
Við innöndun DNEL 52 mg/m<sup>3</sup> (VL)  
DNEL 175 mg/m<sup>3</sup> (worker long-term)**CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**Um munn DNEL 3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)  
Gegnum húð DNEL 3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)  
7,6 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)  
Við innöndun DNEL 13,2 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)  
53,6 mg/m<sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)**CAS: 1310-58-3 kalíumhýdroxíð**Við innöndun DNEL 1 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (long-term/local effects)  
DNEL 1 mg/m<sup>3</sup> (worker) (long-term/local effects)**CAS: 112-34-5 2-(2-bútoxýetoxý)etanól**Um munn DNEL 5 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)  
Gegnum húð DNEL 83 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)  
DNEL 50 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)  
Við innöndun DNEL 67,5 mg/m<sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)  
DNEL 67,5 mg/m<sup>3</sup> (worker) (chronic locale effects)  
DNEL 40,5 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (chronic systemic effect)  
DNEL 40,5 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (chronic locale effects)**CAS: 577-11-7 Sodium diisooctyl sulphosuccinate**Um munn DNEL 17,86 mg/kg (vls)  
Gegnum húð DNEL 267,86 mg/kg bw/day (wls)  
DNEL 160,71 mg/kg (vls)  
Við innöndun DNEL 1.889,1 mg/m<sup>3</sup> (wls)  
DNEL 559,01 mg/m<sup>3</sup> (vls)**Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)****CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**PNEC 10.000 mg/l (sewage plant)  
0,24 mg/l (water (fresh water))  
0,024 mg/l (water (sea water))  
PNEC 7,5 mg/kg (gro)  
0,9168 mg/kg (sediment (fresh water))

(framhald á blaðsíðu 5)

(frh. af síðu 4)

	0,09168 mg/kg (sediment (sea water))
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-bútoxyetoxy)etanól</b>	
PNEC	200 mg/l (STP) 11 mg/l (water) 1,1 mg/l (water (fresh water)) 0,11 mg/l (water (sea water))
PNEC	4,4 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,44 mg/kg (sediment (sea water)) 0,32 mg/kg (soil) 56 mg/kg (water)
<b>CAS: 577-11-7 Sodium diisooctyl sulphosuccinate</b>	
PNEC	12,2 mg/l (sewage plant) 0,18 mg/l (water (fresh water)) 0,018 mg/l (water (sea water))
PNEC	17,789 mg/kg (sediment (fresh water)) 1,779 mg/kg (sediment (sea water)) 1,04 mg/kg (soil)

**Nánari upplýsingar:** Listar sem voru gildir við framleiðslu voru hafðir til grundvallar.

## 8.2 Váhrifavarnir

### Viðeigandi tæknilegur stjórnbúnaður

Tryggið góða loftræstingu. Það er hægt að gera með staðbundnu sögi eða almennum fráblæstri. Ef það dugar ekki til að halda styrkleikanum undir mörkum fyrir vinnustaðinn skal nota viðeigandi öndunargrímu.

### Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlifa

#### Almennar verndar- og hreinlætisráðstafanir:

Fylgja skal venjulegum varúðarráðstöfunum við meðhöndlun íðefna. Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri. Þvoð hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

#### Öndunarvörn

Ef farið er yfir mörkin fyrir vinnustaðinn:

Eftirfarandi öndunargríma er ráðlögð:

P2-sía

P3-sía

[DIN EN 14387]

**Handvörn** Hlífðarhandskar

#### Hanskaefni

Nítrilgúmmí, nítrilbútýlgúmmí

Ráðlögð efnisþykkt:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Gegnþrengingartími hanskaefnis** Gildi fyrir gegndræpi: Stig 6 ( $\geq 480$ min)

**Hlífð argleraugu/andlitsvö rn**



Þétt hlífðargleraugu

[EN 166]

**Hlífðarbúnaður fyrir líkama:** Lútpólinn hlífðarfatnaður

## LÍÐUR 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

#### Almennar upplýsingar

**Eðlisástand**

Vökvi

**Litur**

Litlaust

**Litur**

Af sápu

**Bræðslumark/frostmark**

Ekki ákvarðað.

(framhald á blaðsíðu 6)

**Öryggisblað**  
samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 18.09.2024 Útgáfunúmer 7.00 (kemur í stað útgáfu 6.00)

Endurskoðun: 11.07.2022

(frh. af síðu 5)

**Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil** Ekki ákvarðað.**Eldfimi** Varan er ekki eldfim.**Neðri og efri sprengimörk****Neðra:** Á ekki við**Efra:** Á ekki við**Blossamark** Á ekki við.**Niðurbrotshitastig** Ekki ákvarðað.**Sýrustig í 20 °C** 12,5-13,5**Seigja:****Eðlisseigja í 40 °C** <20,5 mm<sup>2</sup>/s**Leysni****vatn:** Fullblandanlegt.**Deilistuðull n-oktanóls og vatns (logragildi)** Ekki ákvarðað.**Gufuprýstingur** Ekki ákvarðað.**Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi****Eðlismassi í 20 °C:** 1,12-1,14 g/cm<sup>3</sup>**Eðlismassi gufu:** Ekki ákvarðað.**9.2 Aðrar upplýsingar****Útlit:****Gerð:** Vökvi**Mikilvægar upplýsingar varðandi heilsuvernd og umhverfi og varðandi öryggi.****Glóhitastig:** Varan er ekki sjálfkviknandi.**Sprengifimi:** Varan veður ekki sprengihættu.**Breytingar á aðstæðum****Uppgufunarhraði** Ekki ákvarðað.**Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu****Sprengiefni** Ógilt**Eldfimar lofttegundir** Ógilt**Úðaefni** Ógilt**Oxandi lofttegundir** Ógilt**Lofttegundir undir prýstingi** Ógilt**Eldfimir vökvar** Ógilt**Eldfim, föst efni** Ógilt**Sjálfh varfgjörn efni og blöndur** Ógilt**Loftkveikjandi vö kvar** Ógilt**Loftkveikjandi, föst efni** Ógilt**Sjálfhitandi efni og blöndur** Ógilt**Efni og blöndur sem mynda eldfimar lofttegundir****við sneringu við vatn** Ógilt**Oxandi vökvar** Ógilt**Oxandi föst efni** Ógilt**Lífræn peroxíð** Ógilt**Ætandi fyrir málma** Getur verið ætandi fyrir málma.**Óvirkjuð, sprengifim efni** Ógilt**LÍÐUR 10: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1 Hvarfgirni** Engin þekkt hættuleg svörun.**10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki** Stöðugt við venjulegar aðstæður.**10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi** Útvermin efnahvörf við sterkar sýrur.**10.4 Skilyrði sem ber að varast** Sjá kafla 7.**10.5 Ósamrýmanleg efni** Sýrur**10.6 Hættuleg niðurbrotsefni** Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.**LÍÐUR 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturhrif** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

(framhald á blaðsíðu 7)



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 18.09.2024 Útgáfunúmer 7.00 (kemur í stað útgáfu 6.00)

Endurskoðun: 11.07.2022

(frh. af síðu 6)

<b>Gildi fyrir banastyrk/miðgildisbanastyrk sem skipta máli fyrir flokkun:</b>		
<b>CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts</b>		
Um munn	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Gegnum húð	LD 50	>5.000 mg/kg (rat)
<b>CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate</b>		
Um munn	LD50	>7.000 mg/kg (rat)
Gegnum húð	LD50	2.000 mg/kg (rat)
<b>CAS: 1310-58-3 kalíumhýdroxíð</b>		
Um munn	LD50	333 mg/kg (rat)
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-bútoxýetoxý)etanól</b>		
Um munn	LD50	2.410 mg/kg (mouse) (ECHA)
Gegnum húð	LD50	2.764 mg/kg (rabbit) (ECHA)
<b>CAS: 577-11-7 Sodium diisooctyl sulphosuccinate</b>		
Um munn	LD50	>2.100 mg/kg (rat)
Gegnum húð	LD50	>10.000 mg/kg (rat)

**Húðæting/húðerting** Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

**Alvarlegur augnskaði/agnerting** Veldur alvarlegum augnskaða.

**Næming öndunarfæra eða húðnæming** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Krabbameinsvaldandi áhrif** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Eiturhrif á æxlun** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Ásvelgingarhætta** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Aðrar eiturefnafræðilegar upplýsingar:**

<b>Eiturhrif við endurtekna skammta</b>		
<b>CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate</b>		
Um munn	NOAEL	>936 mg/kg (rat)
	NOAEL 90-92d	>440 mg/kg/d (OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Stucy)
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-bútoxýetoxý)etanól</b>		
Um munn	NOAEL	250 mg/kg (rat) (ECHA)
Við innöndun	NOAEC	0,094 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 413)

**11.2 Upplýsingar um aðra hættu**

**Truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla**

Með hliðsjón af núverandi stöðu vísindalegrar þekkingar eru engar upplýsingar fyrir hendi um að varan búi yfir innkirtlaskaðlegum eiginleikum sem hafi áhrif á heilbrigði.

Ekkert innihaldsefna er skráð.

## LÍÐUR 12: Vistfræðilegar upplýsingar

**12.1 Eiturhrif** Engar visteiturefnafræðilegar upplýsingar liggja fyrir um þessa blöndu.

<b>Eiturhrif á lífríki í vatni:</b>	
<b>CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts</b>	
LC 50	>10-100 mg/l (Leuciscus idus)
EC0	>100 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	>10-100 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	>1-10 mg/l (Leuciscus idus)

(framhald á blaðsíðu 8)

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 18.09.2024 Útgáfunúmer 7.00 (kemur í stað útgáfu 6.00)

Endurskoðun: 11.07.2022

(frh. af síðu 7)

	>0,1-1 mg/l (Daphnia magna)
<b>CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate</b>	
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (fish) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
EC50/3h	>1.000 mg/l (bacteria) (OECD 209)
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
	>100 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50 / 96 h	>230 mg/l (al) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
NOEC 96h	31 mg/l (al) (EPA OPPTS)
<b>CAS: 1310-58-3 kalíumhýdroxíð</b>	
LC50 / 96h	80 mg/l (Gambusia affinis)
LC50 / 24h	165 mg/l (Poecilla reticulata)
EC 50/15 min	22 mg/l (Photobacterium phosphoreum)
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-bútoxyetoxý)etanól</b>	
LC50 / 96h	1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)
EC50 / 48h	>100 mg/l (Daphnia magna) (ECHA)
ErC50	1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA)
<b>CAS: 577-11-7 Sodium diisooctyl sulphosuccinate</b>	
LC50 / 96h	49 mg/l (Danio rerio)
EC50 / 48h	15,2 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	82,5 mg/l (al)

**12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**

Yfirborðsvirk efni í vörunni uppfylla kröfur um lífrænt niðurbrot skv. EB tilskipun 648/2004 fyrir hreingerningarefni.

**CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**

Biodegradation 60-100 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)

**12.3 Uppsöfnun í lífverum** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.

**12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.

**12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum**

**PBT (þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð):**

Samkvæmt afhendingarupplýsingum inniheldur blandan ekkert efni sem er >0,1%, og telst vera PBT.

**vPvB (efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli)**

Samkvæmt afhendingarupplýsingum inniheldur blandan ekkert efni sem er >0,1%, og sem telst vera vPvB.

**12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Með hliðsjón af núverandi stöðu vísindalegrar þekkingar eru engar upplýsingar fyrir hendi um að varan búi yfir innkirtlaskaðlegum eiginleikum sem hafi áhrif á umhverfi.

Varan inniheldur ekki efni sem hafa truflandi áhrif á starfsemi innkirtla.

**12.7 Önnur skaðleg áhrif**

**Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:**

**Vatnshættuflokkur: Almennt hættulegt vatni**

Vatnshættuflokkur 1 (þýsk reglugerð) (Sjálfsmat): lítilsháttar hættu fyrir vatn

Varan inniheldur ekki lífrænt bundin halógen (án áseygs, lífræns halógensambands).

Varan inniheldur ekki lífræna bindla.

Leyfið ekki óþynntri vöru eða miklu magni hennar að ná til grunnvatns, vatnsfalla eða skólperfa.

**LÍÐUR 13: Förgun****13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Úrgangur flokkaður sem hættulegur samkvæmt III. viðauka tilskipunar 2008/98/EB.

**Ráðlegging** Farga skal úrgangi í samræmi við staðbundnar opinberar reglur.

**Evrópska úrgangsskráin**

20 01 29*	Þvotta- og hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni
HP4	Ertandi - húðerting og augnskaði

**Óhreinarn umbúðir:** 15 01 10\*: Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim

**Ráðleggingar:**

Umbúðir má endurnota eða endurvinnna eftir hreinsun.

(framhald á blaðsíðu 9)



15 01 02: Plastumbúðir  
Ráðlögð hreinsiefni: Vatn

(frh. af síðu 8)

## LIÐUR 14: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer eða kenninúmer  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1719

14.2 Rétt UN-sendingarheiti  
Evrópusamningur um millilandaflutninga á  
hættulegum farmi á vegum (ADR/RID/ADN)1719 ÆTANDI LÚTKENNDUR VÖKVI, N.O.S.  
(KALÍUMHÝDROXÍÐ, Á FÖSTU, N,N-  
BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANINE, TRISODIUM SALT)  
IMDG, IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM  
HYDROXIDE, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANINE,  
TRISODIUM SALT)

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR/RID/ADN)

Flokkur  
Merkimiði8 (C5) Ætandi efni.  
8

IMDG, IATA

Flokkur  
Merkimiði8 Ætandi efni.  
814.4 Pökkunarflokkur  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Umhverfishættur  
Sjávarmengunarvaldur:

Nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda Viðvörðun: Ætandi efni.

14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt  
gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við.

Flutningur / frekari upplýsingar:

Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR/RID/ADN)

Takmarkað magn (LQ)

5L

Flutningsflokkur

3

Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga

E

„Leiðbeinandi UN-reglugerð“:

UN 1719 ÆTANDI LÚTKENNDUR VÖKVI, N.O.S.  
(KALÍUMHÝDROXÍÐ, Á FÖSTU, N,N-  
BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANINE, TRISODIUM SALT),  
8, III

## \* LIÐUR 15: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis  
Hættuundirflokkur (Seveso tilskipun) (DIRECTIVE 2012/18/EU) ekki undirskilið

(framhald á blaðsíðu 10)

IS

## Reglugerð (ESB) nr. 649/2012

(frh. af síðu 9)

## Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Ekkert innihaldsefna er skráð.

## Innlendar reglugerðir:

## Upplýsingar um takmarkanir á notkun:

Fylgja skal takmörkunum varðandi vanfærar konur og mæður með börn á brjósti.

Vírða skal aldurstakmörkun starfsmanna.

15.2 Efnaöryggismat Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

## LÍÐUR 16: Aðrar upplýsingar

Þessar upplýsingar byggjast á núverandi þekkingu okkar. Þetta er ekki grundvöllur ábyrgðar fyrir neina tiltekna eiginleika vörunnar og mun ekki mynda lagalega gild, samningsbundin tengsl.

## Viðeigandi setningar

H290 Getur verið ætandi fyrir málma.

H302 Hættulegt við inntöku.

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H315 Veldur húðertingu.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Ætandi fyrir málma

Brúunarreglur

Húðæting/húðerting

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferð sem notar efnaupplýsingar í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

## Skammstafanir og upphafsstafir:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Met. Corr. 1: Ætandi fyrir málma – Undirflokkur 1

Acute Tox. 4: Bráð eiturrhif – Undirflokkur 4

Skin Corr. 1A: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 1A

Skin Corr. 1B: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 1B

Skin Irrit. 2: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 2

Eye Dam. 1: Alvarlegur augnskaði/augnerting – Undirflokkur 1

Eye Irrit. 2: Alvarlegur augnskaði/augnerting – Undirflokkur 2

Aquatic Chronic 3: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 3

\* Gögnum breytt frá síðustu útgáfu. \* Upplýsingar hafa breyst frá fyrri útgáfu