

Liður 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1 Vörukenni:**

Söluheiti: **SONAX XTREME Froðusápa**

Vörunúmer:

02481000, 02483000, 02485000

UFI: RJ90-CODE-M005-898E

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:**Notkunarvið**

SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

Vörflokkur PC35 Washing and cleaning products (including solvent based products)

Notkun efnisins/blöndunnar Efni fyrir umhirðu á bifreiðum

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:**

Ásbjörn Ólafsson ehf.

Köllunarklettsveg 6

104 Reykjavík

Sími 414 1100

www.asbjorn@asbjorn.is

Tengiliður fyrirtækis:

asbjorn@asbjorn.is

1.4 Neyðarsímanúmer:

Neyðarlínan; sjúkrahúsið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eitrunarmiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

Liður 2: Hættugreining**2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:**

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

2.2 Merkingaratriði:

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

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

Hættumerki

GHS07

Viðvörðunarorð Varúð**Hættusetningar**

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

Varnaðarsetningar

P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

P280 Wear eye protection.

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 læknis.

P501 Fargið innihaldi/ílati í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

(framhald á blaðsíðu 2)

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

Dagsetning prentunar: 20.07.2020

Útgáfunúmer 4.00

Endurskoðun: 26.02.2020

(frh. af síðu 1)

2.3 Aðrar hættur:**Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum****PBT:** Á ekki við.**vPvB:** Á ekki við.**Liður 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni****3.2 Blöndur****Lýsing:** Vatnslausn yfirborðsefna.**Hættulegir efnisþættir:**

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 %	5-<10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-bútoxyetoxý)etanól Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 308062-28-4 EC No 931-292-6	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides Annað CAS-númer: 70592-80-2 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	<0,25%

REGLUGERÐ (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni / merking yfir innihaldsefni

mínushlaðin, yfirborðsvirk efni	≥5 - <15%
ilmefni, linalool, alpha-isomethyl ionone, phenoxyethanol, sodium pyrrithione	

Nánari upplýsingar: Orðalag skráðra hættusetninga er að finna í lið 16.**Liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi****4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:****Almennar upplýsingar:** Engra sérstakra ráðstafana er krafist.**Eftir innöndun:** Engar sérstakar ráðstafanir nauðsynlegar.**Eftir snertingu við húð:**

Efnið ertir yfirleitt ekki húðina.

Þvoðu viðkomandi staði á húðinni með vatni og mildu hreinsiefni.

Eftir snertingu við augu:

Skolið opið auga í nokkrar mínútur undir rennandi vatni. Ef einkenni eru viðvarandi skal leita læknis.

Eftir inntöku:

Skolið munninn og drekkið síðan mikið vatn.

Ef einkenni eru viðvarandi skal leita læknis.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og táfín: Ertandi fyrir augu**4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:**

Meðhöndlun samkvæmt skoðun læknis á ástandi sjúklings. Einkennameðferð.

Liður 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.

Aðeins má dvelja á hættusvæði með öndunarvarnarbúnað sem er óháður lofthringrás.

Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.

Liður 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:**

Notið persónuhlífar. Haldið óvörðu fólki fjarri.

(framhald á blaðsíðu 3)

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

Dagsetning prentunar: 20.07.2020

Útgáfunúmer 4.00

Endurskoðun: 26.02.2020

(frh. af síðu 2)

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:

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.

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

Engra sérstakra ráðstafana er þörf sé efnið notað á réttan hátt.

Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir: Enga sérstakra ráðstafana er krafist.**7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:****Geymsla:****Skilyrði sem uppfylla skal varðandi geymslurými og -ílát:** Koma skal í veg fyrir leka út í jarðveg.**Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluaðstöðu:** Geymið fjarri matvælum.**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:**

Verjið gegn frosti.

Ráðlagður geymsluhit: 20°C.

7.3 Sértæk, endanleg notkun: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.**Liður 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1 Eftirlitsbreytur:****Innihaldsefni með viðmiðunarmörk sem fylgjast þarf með á vinnustað:****CAS: 112-34-5 2-(2-bútoxýetoxý)etanól**

MEN (IS)	Skammtímagildi: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Gildi til langs tíma: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Skammtímagildi: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Gildi til langs tíma: 67,5 mg/m ³ , 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 áhrifaleysisismörk (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 ³ (VL) 175 mg/m ³ (worker long-term)

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/kg bw/day (worker) (chronic systemic effect) 50 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
Við innöndun	DNEL	67,5 mg/m ³ (worker) (chronic systemic effect) 67,5 mg/m ³ (worker) (chronic locale effects) 40,5 mg/m ³ (consumer) (chronic systemic effect) 40,5 mg/m ³ (consumer) (chronic locale effects)

CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Um munn	DNEL	0,44 mg/kg bw/day (consumer) (longterm / systemic effects)
Gegnum húð	DNEL	5,5 mg/kg bw/day (consumer) (longterm / systemic effects) 11 mg/kg bw/day (worker) (longtime / systemic effects)

(framhald á blaðsíðu 4)

Öryggisblað

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

Dagsetning prentunar: 20.07.2020

Útgáfunúmer 4.00

Endurskoðun: 26.02.2020

(frh. af síðu 3)

Við innöndun	DNEL	1,53 mg/m ³ (consumer) (longterm / systemic effects) 6,2 mg/m ³ (worker) (longterm / systemic effects)
Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg (PNEC)		
CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts		
PNEC	10.000 mg/l (sewage plant) 0,071 mg/l (sporadic release) 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)) 0,09168 mg/kg (sediment (sea water))	
CAS: 112-34-5 2-(2-bútoxýetoxý)etanól		
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)	
CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		
PNEC	0,0335 mg/l (water (intermittent release)) 0,0335 mg/l (water (fresh water)) 0,00335 mg/l (water (sea water))	
PNEC	24 mg/kg (STP) 5,24 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,524 mg/kg (sediment (sea water)) 1,02 mg/kg (soil)	

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

8.2 Váhrifavarnir:**Persónuhlífar:****Almennar verndar- og hreinlætisráðstafanir:**

Fylgja skal venjulegum varúðarráðstöfunum við meðhöndlun íðefna.

Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.

Þvoðu hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

Öndunarhlífar: Venjulega ekki nauðsynleg.

Verndun handa: Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.

Augnhlífar:

Öryggisgleraugu

[EN 166]

Liður 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:****Almennar upplýsingar****Útlit:**

Gerð:	Vökvi
Litur:	Gulleitt
Lykt:	Ávaxtakeimur
Lyktarmörk	Ekki ákvarðað.

pH-gildi í 20 °C:	6,5 - 7,5
--------------------------	-----------

Breytingar á aðstæðum

Bræðslumark/frostmark	Ekki ákvarðað.
------------------------------	----------------

(framhald á blaðsíðu 5)

Öryggisblað

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

Dagsetning prentunar: 20.07.2020

Útgáfunúmer 4.00

Endurskoðun: 26.02.2020

(frh. af síðu 4)

Upphafssuðumark og suðumarksbil: ≥ 100 °C	
Blossamark:	Á ekki við.
Eldfimi (fast efni, lofttegund):	Á ekki við.
Niðurbrotshitastig:	Ekki ákvarðað.
Sjálfsíkveikjuhitastig:	Varan er ekki sjálfkviknandi.
Sprengifimi:	Varan veldur ekki sprengihættu.
Sprengimörk:	
Neðra:	Ekki ákvarðað.
Efra:	Ekki ákvarðað.
Gufuprýstingur:	Ekki ákvarðað.
Eðlismassi í 20 °C:	1,02 - 1,03 g/cm ³
Eðlismassi:	Ekki ákvarðað.
Eðlismassi gufu:	Ekki ákvarðað.
Uppgufunarhraði:	Ekki ákvarðað.
Leysni:	
vatn:	Fullblandanlegt.
Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn:	Ekki ákvarðað.
Seigja:	
Rennslistími í 20 °C:	10 - 14 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
Hreyfiaflfræðilegt:	Ekki ákvarðað.
Hreyfifræðilegt:	Ekki ákvarðað.
9.2 Aðrar upplýsingar:	Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

Liður 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: Engin hættuleg efnahvörf þekkt.
 10.4 Skilyrði sem ber að varast: Sjá kafla 7.
 10.5 Ósamrýmanleg efni: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.
 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni: Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

Liður 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

- 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif
 Engar eiturefnafræðilegar upplýsingar liggja fyrir um þessa blöndu.
 Bráð eiturhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Gildi fyrir banastyrk/miðgildisbanastyrk sem skipta máli fyrir flokkun:		
CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts		
Um munn	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Gegnum húð	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
CAS: 112-34-5 2-(2-bútoxýetoxý)etanól		
Um munn	LD50	2.410 mg/kg (mouse) (ECHA)
Gegnum húð	LD50	2.764 mg/kg (rabbit) (ECHA)
CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		
Um munn	LD50	1.064 mg/kg (rat)

Helstu ertandi áhrif:

Húðæting/húðerting: Flokkunarviðmið hafa ekki verið uppfyllt á grundvelli fyrirbyggjandi upplýsinga.

Alvarlegur augnskaði/augnerting:

Veldur alvarlegri augnertingu.

(framhald á blaðsíðu 6)

Öryggisblað

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

Dagsetning prentunar: 20.07.2020

Útgáfunúmer 4.00

Endurskoðun: 26.02.2020

(frh. af síðu 5)

Næming öndunarfæra eða húðnæming:

Flokkunarviðmið hafa ekki verið uppfyllt á grundvelli fyrirbyggjandi upplýsinga.

Eiturhrif við endurtekna skammta**CAS: 112-34-5 2-(2-bútoxýetoxý)etanól**

Um munn	NOAEL	250 mg/kg (rat) (ECHA)
Við innöndun	NOAEC	0,094 mg/m ³ (Ratte) (OECD 413)

CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Um munn	NOAEL	88 mg/kg (rat) (subchronic effects)
Gegnum húð	LOAEL	0,045 mg/cm ² (mouse) (subchronic effects)

CMR-áhrif (krabbameinsvaldandi eða stökkbreytandi áhrif og skaðleg áhrif á æxlun)

Ekki er vitað til þess að nein af innihaldsefnunum séu krabbameinsvaldandi, stökkbreytivaldandi eða hafi skaðleg áhrif á æxlun.

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.**Liður 12: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1 Eiturhrif:** Engar visteiturefnafræðilegar upplýsingar liggja fyrir um þessa blöndu.**Eiturhrif á lífríki í vatni:****CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

LC 50	>10-≤100 mg/l (Leuciscus idus) (DIN EN ISO 7346-2)
EC0	>100 mg/l (bacteria) (OECD 209)
EC50	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
	>10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
NOEC	>1-10 mg/l (Leuciscus idus)

CAS: 112-34-5 2-(2-bútoxýetoxý)etanól

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)

CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

LC50 / 96h	2,67 mg/l (fish)
EC50	3,1 mg/l (waterflea /Wasserfloh)
IC 50	0,143 mg/l (seaweed (Seegras))

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki:

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

12.3 Uppsöfnun í lífverum: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.**12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.**Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:****Vatnshættuflokkur: Almenn hættulegt vatni**

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

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum:**PBT (þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð):** Á ekki við.**vPvB (efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli)** Á ekki við.**12.6 Önnur skaðleg áhrif:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

IS

(framhald á blaðsíðu 7)

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

Dagsetning prentunar: 20.07.2020

Útgáfunúmer 4.00

Endurskoðun: 26.02.2020

(frh. af síðu 6)

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

Ekki flokkað sem hættulegur úrgangur samkvæmt III. viðauka tilskipunar 2008/98/EB.

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

1) Förgun / vara

2) Förgun / óhreinar umbúðir

20 01 30 Önnur þvotta- og hreinsiefni en tilgreind eru í 20 01 29

15 01 02 Plastumbúðir

Liður 14: Upplýsingar um flutninga**14.1 UN-númer:**

ADR, IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

14.2 Rétt UN-sendingarheiti:

ADR, IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:

ADR, ADN, IMDG, IATA

Flokkur

fellur ekki undir reglugerðir

14.4 Pökkunarflokkur:

ADR, IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

14.5 Umhverfishættur:

Sjávarmengunarvaldur:

Nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Á ekki við.**14.7 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við****MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum:**

Á ekki við.

„Leiðbeinandi UN-reglugerð“:

fellur ekki undir reglugerðir

Liður 15: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:****Innlendar reglugerðir:****Upplýsingar um takmarkanir á notkun:**

Virða skal aldurstakmörkun starfsmanna.

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

15.2 Efnaöryggismat: Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.**Liður 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

H302 Hættulegt við inntöku.

H315 Veldur húðertingu.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H400 Mjög eitrað lífi í vatni.

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H412 Skæðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

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

(framhald á bládsíðu 8)

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

Dagsetning prentunar: 20.07.2020

Útgáfunúmer 4.00

Endurskoðun: 26.02.2020

(frh. af síðu 7)

Skammstafanir og upphafsstafir:

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 européen sur le transport 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

Acute Tox. 4: Bráð eitruhrif (við inntöku) – Undirflokkur 4

Skin Irrit. 2: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 2

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

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

Aquatic Acute 1: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (skammtíma- (bráð) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 1

Aquatic Chronic 2: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 2

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

Útgáfusaga og upplýsingar um breytingar: Kemur í stað útgáfu 3.00.*** Gögnum breytt frá síðustu útgáfu. * Upplýsingar hafa breyst frá fyrri útgáfu**

- IS -