

Liður 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1 Vörukenni:****Söluheiti:** SONAX Þvottur+bón**Vörunúmer:**

03130000, 03132000, 03133410, 03139410-050

UFI: QYD0-M009-U00X-QXK0**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)

Vöruflokkur 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.

Köllunarklettsvegi 6

104 Reykjavík

Sími 414 1100

www.asbjorn@asbjorn.is

Tengiliður fyrirtækis:

asbjorn@asbjorn.is

1.4 Neyðarsímanúmer:

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, 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.

Skin Sens. 1A H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

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

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

Hættumerki

GHS07

Viðvörðunarorð Varúð**Merkingarþættir sem ákvarða hættu:**

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Hættusetningar

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Varnaðarsetningar

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

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

P280 Notið hlífðarhanska/augnhlífir.

P302+P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoð með miklu vatni.

Söluheiti: SONAX Þvottur+bón

P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. (frh. af síðu 1)

P333+P313 Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

P337+P313 Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

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

Merking pakka þar sem innihaldið fer ekki yfir 125 ml

Merkingar á ilátum <125 ml er öðruvísi. Stuðst er við minnkaðar merkingar, samkvæmt 29. gr. og viðauka I, nr. 1.5 CLP-VO.

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 með íblöndunarefnum

Hættulegir efnispættir:

CAS: 69011-36-5 EC No 931-138-8	isotridecanol,ethoxylated (>5-20EO) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302 Sértæk styrkleikamörk: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 %	5-<10%
CAS: 9004-78-8 NLP: 500-013-6	Phenol polyethoxilate ☠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	3-<5%
EC No 931-216-1	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized Önnur CAS númer: 157905-74-3, 94095-35-9 ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Sértæk styrkleikamörk: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 28 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 28 %	3-<5%
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	<1%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-methylisothiazol-3(2H)-one ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Skin Sens. 1A, H317 Sértæk styrkleikamörk: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	>0,0015-<0,01%

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

óþjónuð, yfirborðsvirk efni	≥5 - <15%
plúshlaðin, yfirborðsvirk efni	<5%
ilmefni, methylisothiazolinone, benzisothiazolinone, 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: Farið úr óhreinum klæðnaði.

Eftir innöndun: Tryggið ferskt loft.

Eftir snertingu við húð:

Þvoðu viðkomandi staði á húðinni með vatni og mildu hreinsiefni.

Leitið til lækni ef óþægindi hverfa ekki.

Eftir snertingu við augu: Skolið opið auga í nokkrar mínútur undir rennandi vatni. Leitið síðan ráða lækni.

Eftir inntöku:

Skolið munninn og drekkið síðan mikið vatn.

Framkallið ekki uppsölur; leitið tafarlaust lækniástoðar.

Söluheiti: SONAX Þvottur+bón

(frh. af síðu 2)

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

Ertandi fyrir augu
Næming
Ofnæmisviðbrögð

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:**

Gripa skal til venjulegra ráðstafana við slökkvistarf.

Aðeins má dvelja á hættusvæði með öndunarvarnarbúnað 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 frárennsliskerfi.

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

Tryggið næga loftræstingu

Notið persónuhlífar. Haldið óvörðu fólk fjarri.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

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

Varnið því að efnið nái að renna út í jarðveg.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandí, 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: Notist aðeins í vel loftræstu rými.

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:

Geymið ílát á vel loftræstum stað.

Hafið ílát tryggilega lokað og þétt.

Verjið gegn frosti.

Ráðlagður geymsluhit: 20°C.

7.3 Sértek, endanleg notkun: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

Liður 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1 Eftirlitsbreytur:**

Innihaldsefni með viðmiðunarmörk sem fylgjast þarf með á vinnustað:

Varan inniheldur ekki umtalsvert magn efna með váhrifagildi sem hafa þarf eftirlit með á vinnustað.

(framhald á blaðsíðu 4)

Öryggisblað

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

Dagsetning prentunar: 31.08.2020

Útgáfunúmer 5.00

Endurskoðun: 16.07.2019

Söluheiti: SONAX Þvottur+bón

(frh. af síðu 3)

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)**Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized**

Um munn	DNEL	7,5 mg/kg bw/day (consumer) (Long term exposure)
Gegnum húð	DNEL	187,5 mg/kg bw/day (consumer) (Long term exposure) 312,5 mg/kg bw/day (worker) (Long term exposure)
Við innöndun	DNEL	13 mg/m ³ (consumer) (Long term exposure) 44 mg/m ³ (worker) (Long term exposure)

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)
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)**Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized**

PNEC	0,002 mg/l (water (fresh water)) 0 mg/l (water (sea water))
PNEC	0,58 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,058 mg/kg (sediment (sea water)) 0,115 mg/kg (soil)

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:**Viðeigandi tæknilegur stjórnúnaður**

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

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

Fylgja skal venjulegum varúðarráðstöfunum við meðhöndlun íðefna.

Halðið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.

Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

Öndunarhlífar:

Venjulega ekki nauðsynleg.

Tryggið góða loftræstingu/frásog á vinnustaðnum.

Verndun handa: Hlífðarhandskar**Hanskaefni**

Nítrilgúmmí, nítrilbútýlgúmmí

Ráðlögð efnisþykkt: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

Gegnpregingartími hanskaefnis Gildi fyrir gegndræpi: Stig 6 (≥480min)

Augnhlífar:

Öryggisgleraugu

[EN 166]

IS

(framhald á blaðsíðu 5)

Söluheiti: SONAX Þvottur+bón

(frh. af síðu 4)

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

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

pH-gildi í 20 °C: 6,0 - 7,0**Breytingar á aðstæðum**

Bræðslumark/frostmark: Ekki ákvarðað.
Upphafssuðumark og suðumarksbil: 100 - 228 °C

Blossamark: Á ekki við.**Eldfimi (fast efni, lofttegund):** Á ekki við.**Niðurbrotshitastig:** Ekki ákvarðað.**Sjálfsíkveikjuhitastig:** Ekki ákvarðað.**Sprengefimi:** Varan veldur ekki sprengihættu.**Sprenghimörk:**

Neðra: Ekki ákvarðað.
Efra: Ekki ákvarðað.

Gufuprýstingur: Ekki ákvarðað.**Eðlismassi í 20 °C:** 1,01 - 1,02 g/cm³**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 - 12 s (DIN EN ISO 2431/4mm)**9.2 Aðrar upplýsingar:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.**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:** Engin ósamrýmanleg efni þekkt.**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 fyrirleggjandi gögnum.**Gildi fyrir banastyrk/miðgildisbanastyrk sem skipta máli fyrir flokkun:****CAS: 69011-36-5 isotridecanol,ethoxylated (>5-20EO)**

Um munn | ATE | 500 mg/kg (Ratte)

CAS: 9004-78-8 Phenol polyethoxilate

Um munn | LD50 | 500-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)

(framhald á blaðsíðu 6)

Öryggisblað

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

Dagsetning prentunar: 31.08.2020

Útgáfunúmer 5.00

Endurskoðun: 16.07.2019

Söluheiti: SONAX Þvottur+bón

(frh. af síðu 5)

Gegnum húð	LD50	2.140 mg/kg (rabbit)
Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized		
Um munn	LD50	>2.000 mg/kg
Gegnum húð	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
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 fyrirliggjandi upplýsinga.

Alvarlegur augnskaði/augnerting:

Veldur alvarlegri augnertingu.

Næming öndunarfæra eða húðnæming:

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Eiturhrif við endurtekna skammta		
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 fyrirliggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti:

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif:

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Asvelgingarhætta: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Liður 12: Vistfræðilegar upplýsingar

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

Eiturhrif á lífríki í vatni:		
CAS: 9004-78-8 Phenol polyethoxilate		
LC50 / 96h	>100 mg/l (fish) (OECD 203)	
EC50	>128 mg/kg (Daphnia magna) (OECD 202)	
Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized		
LC50 / 96h	1,91 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	
EC50 / 48h	2,23 mg/l (Daphnia magna)	
EC50 / 72h	5,8 mg/l (algae)	
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 (Seegrass))	
CAS: 2682-20-4 2-methylisothiazol-3(2H)-one		
EC 20 / 3h	2,8 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test))	
EC50/3h	34,6 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test))	

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki:

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

CAS: 9004-78-8 Phenol polyethoxilate		
Biodegradation	40-50 % (OECD 311)	

(framhald á blaðsíðu 7)

Söluheiti: SONAX Þvottur+bón

(frh. af síðu 6)

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.**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 Þökkunarflokkur:**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 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:****Tilskipun 2011/65/ESB um takmarkanir á notkun tiltekinnna, hættulegra efna í rafbúnaði og rafeindabúnaði - II. Viðauki**

Ekkert innihaldsefna er skráð.

Innlendar reglugerðir:**Upplýsingar um takmarkanir á notkun:**

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

Virða skal aldurstakmörkun starfsmanna.

15.2 Efnaöryggismat: Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

IS

(framhald á blaðsíðu 8)

Söluheiti: SONAX Þvottur+bón

(frh. af síðu 7)

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

- H301 Eitrað við inntöku.
- H302 Hættulegt við inntöku.
- H311 Eitrað í snertingu við húð.
- H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
- H315 Veldur húðertingu.
- H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
- H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
- H330 Banvænt við innöndun.
- H400 Mjög eitrað lífi í vatni.
- H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Alvarlegur augnskaði/augnerting	Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferð sem notar
Húðnæming	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 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. 3: Bráð eituhríf (við inntöku) – Undirflokkur 3
 Acute Tox. 4: Bráð eituhríf (við inntöku) – Undirflokkur 4
 Acute Tox. 2: Bráð eituhríf (við innöndun) – Undirflokkur 2
 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
 Skin Sens. 1A: Húðnæming – Undirflokkur 1A
 Aquatic Acute 1: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (skammtíma- (bráð) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 1
 Aquatic Chronic 1: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 1
 Aquatic Chronic 2: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 2

Útgáfusaga og upplýsingar um breytingar: Kemur í stað útgáfu 4.02.

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