

1. IEDAĻA: Dati par vielu vai maisījumu un uzņēmumu vai uzņēmumu**1.1 Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums: SONAX XTREME Aktīvais šampūns 2:1

Artikula numurs: 214200, 214941-050

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi Lietošanas joma

SU21 Patērētāju lietošana: Privātās māsaimniecības (māsaimniecības/patērētāji)

SU22 Profesionāla lietošana: Publiskais sektors (administrācija, izglītība, izklaide, pakalpojumi un speciālisti) Ķīmisko produktu kategorija

PC35 Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi uz šķīdinātāju bāzes) Vielas / preparāta izmantošana Auto kopšanai

1.3 Drošības datu lapas piegādātāja informācija

Ražotājs:

SONAX GmbH

Münchener Straße 75, D-86633 Neuburg (Donau) Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Importētājs:

SOMJA:

Oy KAHA Ab

PL 117, 01511 Vantaa, Finland

Ansatie 2, 01740 Vantaa, Finland

E-mail.: info@kaha.fi.

Tālr.: 09 615 6800

Fax: 09 615 68301

Izplatītājs:

KG Knutsson SIA

Gunāra astras iela 3 Rīga, LV-1084, Latvija

Tālrunis: +371 67807876

e-mail: kgk@kgk.lv

www.kgk.lv

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV- 1038, phone number +371 67042473. Service is available 24 hours

2. IEDAĻA: Bīstamības identifikācija**1. Vielas vai maisījuma klasifikācija**

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Ādas kairinājums. 2 H315 Izraisa ādas kairinājumu.

Acu kairinātājs. 2 H319 Izraisa smagu acu kairinājumu.

2.1 Marķēšana

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar CLP regulu. Brīdinājuma zīmes



GHS07

Signāla vārds Brīdinājums Bīstamības apzīmējumi

H315 Kairina ādu.

H319 Smagi kairina acis.

Drošības prasību apzīmējumi

P101 Ja nepieciešama medicīniska palīdzība, uzrādiet iepakojumu vai brīdinājuma marķējumu.

(turpinājums lapā 2)

Tirdzniecības nosaukums: SONAX XTREME Aktīvais

(turpinājums no lapas 1)

P102 Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā.
 P280 Valkājiet aizsargcimdus / acu aizsardzību.
 P302+P352 JA NOTIKUSI SASKARE AR ĀDU: Nomazgājiet ar lielu daudzumu ūdens.
 P305+P351+P338 JA NOKĻŪST ACĪS: Rūpīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.
 Noņemiet visas kontaktlēcas, ja to var viegli izdarīt. Turpiniet skalošanu.
 P332+P313 Ja rodas ādas kairinājums: meklējiet medicīnisko palīdzību.
 P337+P313 Ja acu kairinājums nepāriet: meklējiet medicīnisko palīdzību.
 P501 Atbrīvojieties no konteinerā(-iem) saskaņā ar vietējiem/reģionāliem/valsts/starptautiskajiem noteikumiem.

2.3 Citi apdraudējumi
 PBT- un vPvB novērtējuma rezultāti
 PBT: Nevar izmantot.

3. IEDAĻA: Sastāvs un informācija par sastāvdaļām

3.1 Maisījumi

Komentārs: Ūdens tensīda šķīdums.

Satur bīstamas vielas:

CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx	spirtu, C12-14, etoksilētu, sulfātus, nātrija sāļus (> 1 < 2.5 mol EO) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	5 - <10%
EY-nro 932-164-2 Reg.nr.: 01-2119565130-50-xxxx	Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, ethoxylated ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	3 - <5%
Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem/satura marķēšana		
Anjonu virsmaktīvās vielas		≥5 - <15%
nejonu virsmaktīvās vielas, krāsviela		<5%

Vairāk informācijas par:

Jebkurš ieraksts EK slejā, kas sākas ar "9", ir pagaidu saraksta numurs, ko izsniegusi ECHA un kas ir derīgs līdz vielas oficiālā ES inventarizācijas numura publicēšanai. Papildu informāciju par vielas CAS numuru skatīt 15. iedaļā.

16. punktā sniegto drošības norādījumu formulējums.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pamatnostādne: Noņemiet netīru apģērbu

Ielpot: Rūpes par svaiga gaisa padevi.

Nonākot saskarē ar ādu:

Nomazgājiet skartās ādas daļas ar ūdeni un vieglu tīrīšanas līdzekli.

Meklējiet medicīnisko palīdzību, ja āda ir pastāvīgi kairināta.

Pēc tam, kad viela nokļūst acīs:

Acis tiek skalotas ar plakstiņiem, kas vairākas minūtes ir atvērti zem tekoša ūdens. Ja simptomi saglabājas, konsultējieties ar ārstu.

Norišana:

Bagātīgi izskalojiet muti un ūdeni.

Nav spiests vemt, nekavējoties nogādāts medicīniskajā aprūpē.

4.2 Galvenie simptomi un ietekme gan tūlītēji, gan aizkavēti

Ādas kairinājums

Acu kairinājums

4.3 Norādījumi par tūlītēju medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu, kas var būt nepieciešama Medicīniskā aprūpe atbilstoši pacienta stāvokļa novērtējumam. Ārstēšana atbilstoši simptomiem.

5. IEDAĻA: Ugunsdrošības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: Ugunsdrošības pasākumi atbilstoši videi.

(turpinājums lapā 3)

Tirdzniecības nosaukums: SONAX XTREME Aktīvais šampūns 2:1

(turpinājums no lapas 2)

5.2 Īpaša ar vielu vai maisījumu saistīta bīstamība Nav pieejama būtiska papildu informācija.

5.3 Ugunsdrošības instrukcijas

Īpaši aizsarglīdzekļi: Jāveic standarta ugunsdrošības pasākumi.

Papildu informācija Piesārņotais ugunsdzēsības ūdens jāsavāc atsevišķi, un to nedrīkst novadīt kanalizācijas sistēmā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1 Piesardzības pasākumi, individuālie aizsardzības līdzekļi un procedūra ārkārtas situācijām
Valkājiet aizsarglīdzekļus. Sargājiet neaizsargātas personas līcī.

6.2 Vides aizsardzības pasākumi:

Novērst piekļuvi augsnei/augsnei.

Novērst piekļuvi kanalizācijai/virszemes ūdeņiem/gruntsūdeņiem.

6.3 Ierobežošanas un dekontaminācijas metodes un aprīkojums:

Absorbē ar šķidru saistvielu (smiltis, diatomīts, skābes saistviela, universāla saistviela, zāģu skaidas).

Piesārņoto vielu iznīcina kā atkritumus saskaņā ar 13. punktu.

6.4 Atsauces uz citiem punktiem

Norādījumi par drošu apiešanos saskaņā ar 7. punktu.

Norādījumi par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem 8. punktā.

Vadlīnijas par vielas iznīcināšanu 13. punktā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un uzglabāšana

7.1 Pasākumi, kas vajadzīgi drošai rīcībai Pareizai lietošanai nav nepieciešami īpaši pasākumi.
Instrukcijas aizsardzībai pret uguni un eksploziju: Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

7.2 Drošas glabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderība

Uzglabāšanas:

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm: Novērst drošu iekļūšanu augsnē.

Kopīgas uzglabāšanas instrukcijas: uzglabāt atsevišķi no pārtikas.

Papildu informācija par uzglabāšanas nosacījumiem:

Jāsargā no sala.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 20 °C

7.3 Īpašs galapatēriņš: būtiska papildinformācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Iedarbības kontrole un individuālie aizsardzības līdzekļi

8.1 Kontroles parametri

Sastāvdaļas ar darba vietai specifiskām robežvērtībām, kas jāuzrauga:

Produkts nesatur attiecīgus daudzumus vielu ar darba vietai raksturīgām robežvērtībām, kas jāuzrauga.

DNEL vērtības

CAS: 68891-38-3 Spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrijs sāļi (> 1 < 2.5 mol EO)

Norijot	DNEL	15 mg/kg (VL)
Uz ādas	DNEL	1.650 mg/kg (VL)
		2.750 mg/kg (darba ņēmējs ilgtermiņā)
ieelpojot	DNEL	52 mg/m ³ (VL)
	DNEL	175 mg/m ³ (darba ņēmējs ilgtermiņā)

Amīdu, rapšu eļļas, N-(hidroksietil), etoksilētu un etoksilētu glicerīna reakcijas masa

Norijot	DNEL	1 mg/kg BW/dienā (patērētājs) (ilgtermiņa sistemātiska ietekme)
Uz ādas	DNEL	1 mg/kg BW/dienā (patērētājs) (ilgtermiņa sistemātiska ietekme)
		2 mg/kg BW/dienā (darba ņēmējam) (sistemiska ilgtermiņa ietekme)
ieelpojot	DNEL	1,74 mg/m ³ (patērētājs) (ilgtermiņa sistemātiska ietekme)
		7,05 mg/m ³ (darba ņēmējs) (ilgtermiņa sistemātiska ietekme)

(turpinājums lapā 4)

Tirdzniecības nosaukums: SONAX XTREME Aktīvais šampūns 2:1

(turpinājums no lapas 3)

PNEC vērtības	
CAS: 68891-38-3 Spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi (> 1 < 2.5 mol EO)	
PNEC	10.000 mg/l (notekūdeņu attīrīšanas iekārta) 0,071 mg/l (sporādiska atbrīvošana) 0,24 mg/l (ūdens (saldūdens)) 0,024 mg/l (ūdens (jūras ūdens;)) 7,5 mg/kg
PNEC	(gro) 0,9168 mg/kg (nogulsnes (saldūdens)) 0,09168 mg/kg (nogulsnes (jūras ūdens))
Amīdu, rapšu eļļas, N-(hidroksietil), etoksilētu un etoksilētu glicerīna reakcijas masa	
PNEC	0,0115 mg/l (Ūdens (saldūdens)) 0,00115 mg/l (ūdens (jūras ūdens))
PNEC	7,395 mg/kg (nogulsnes (saldūdens)) 0,0741 mg/kg (nogulsnes (jūras ūdens)) 1,47 mg/kg (augšne)

Papildu norādījumi: Informācija, kas pamatojas uz sarakstiem, kuri ir spēkā ražošanas laikā.

8.2 Iedarbības kontrole

Piemērojamās tehniskās kontroles ierīces

Rūpējieties par labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo putekļsūcēju vai vispārējo gaisa atveri. Ja ar to nepietiek, lai noturētu koncentrāciju zem darba vietas robežām, jālieto piemērots respirators.

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Vispārīgi aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Rīkojoties ar ķīmiskām vielām, ievērojiet parastos piesardzības pasākumus.

Sargāt no ēdieniem, dzērieniem un barības.

Rokas jāmazgā pirms pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas.

Respirators: Parastos gadījumos nav nepieciešams

Roku aizsargs: Aizsargcimdi

Cimdu materiāls: Nitrilīkumi

Ieteicamais materiāla biezums: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

Cimdu materiāla iespiešanās laiks Caurīdības vērtība: līmenis 6 (≥ 480 min)

Acu aizsardzība: Aizsargbrilles

[EN 166]

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Vispārīgas pamatnostādnes

Lietas stāvoklis:

Veidlapas:	Šķidrums
Krāsa:	Zils
Smarža:	Tipisks
Smakas sliekšnis:	Nav piešķirts.

pH vērtība 20 °C temperatūrā: 8,0 - 9,0

Statusa maiņa

Kušanas vai sasaldšanas temperatūra: Nav piešķirts.

Viršanas punkts un viršanas diapazons: ≥ 100 °C

Uzliesmošanas punkts:

Nevar izmantot.

Uzliesmojamība (cietas vielas, gāzes):

Nevar izmantot.

(turpinājums lapā 5)

Tirdzniecības nosaukums: SONAX XTREME Aktīvais šampūns 2:1

(turpinājums no lapas 4)

Sadalīšanās temperatūra:	Nav piešķirts.
Pašaizdegšanās temperatūra:	Produkts nav pašuzliesmojošs.
Eksplozivitāte:	Produkts nav sprādzienbīstams.
Sprādziena ierobežojumi:	
Zemākais:	Nav piešķirts.
Augšējais:	Nav piešķirts.
Tvaika spiediens:	Nav piešķirts.
Blīvums 20 °C temperatūrā:	1,04 - 1,05 g/cm ³
Relatīvais blīvums	Nav piešķirts.
Tvaika blīvums:	Nav piešķirts.
Iztvaikošanas ātrums:	Nav piešķirts.
Šķīdība/sajaukšanās spēja	
Ūdens:	Lieliski saplūst.
Sadalīšanās koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav piešķirts.
Viskozitāte:	
Derīguma termiņš 20 °C temperatūrā 30 - 60 s (DIN EN ISO 2431/4mm)	
9.2 Cita informācija	Nav pieejama būtiska papildu informācija.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaktivitāte Nav zināmu bīstamu reakciju.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte Stabils normālos apstākļos.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmu bīstamu reakciju.
- 10.4 Nosacījumi, no kuriem jāizvairās 7. punktā minētie norādījumi par drošu apiešanos.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav zināmu nepiemērotu vielu.
- 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti: Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksisko iedarbību Šis maisījums nav saistīts ar atradi, kas liecina par toksicitāti. Akūtā toksicitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Klasifikācija attiecas LD/LC50 - vērtības:

CAS: 68891-38-3 spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi (> 1 < 2.5 mol EO)

Norijot	LD50	>5.000 mg/kg (OECD 401)
---------	------	-------------------------

Uz ādas	LD50	>5.000 mg/kg (OECD 402)
---------	------	-------------------------

Amīdu, rapšu eļļas, N-(hidroksietil), etoksilētu un etoksilētu glicerīna reakcijas masa

Norijot	LD50	>2.000 mg/kg
---------	------	--------------

Uz ādas	LD50	>2.000 mg/kg
---------	------	--------------

Primārā kairinošā iedarbība:

Kodīgs/kairinošs ādai

Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums

Smagi kairina acis.

Klasifikācijai atbilstošās vērtības:

68891-38-3 spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi (> 1 < 2.5 mol EO):

Specifiskās robežkoncentrācijas [SCL] (ECHA)

≥ 5.0% < 10.0% Acu kairinātājs. 2 ≥ 10.0% Acu bojājumi 1

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti (tradicionālās metodes).

(turpinājums lapā 6)

Tirdzniecības nosaukums: SONAX XTREME Aktīvais šampūns 2:1

(turpinājums no lapas 8)

Atkārtotas devas toksicitāte

Amīdu, rapšu eļļas, N-(hidroksietil), etoksilētu un etoksilētu glicerīna reakcijas masa

Norijot NOAEL 200 mg/kg

CMR iedarbība, t.i., kancerogēna, mutagēna un toksiska reproduktīvajai funkcijai
Nevienai sastāvdaļai nav zināma kancerogēna, ģenētiska modifikācija vai reproduktīvā toksicitāte.
Dzimumšūnu mutagenitāte
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
Kancerogenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
Reproduktīvā toksicitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Bīstamība ieelpojot Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

12. IEDAĻA: Informācija par bīstamību videi

12.1 Toksicitāte Šim maisījumam nav pievienota informācija, kas liecinātu, ka tas ir

Ūdens toksicitāte:

CAS: 68891-38-3 spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi (> 1 < 2.5 mol EO)

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)

Amīdu, rapšu eļļas, N-(hidroksietil), etoksilētu un etoksilētu glicerīna reakcijas masa

LC50 / 96h	2,9 mg/l (fish) (OECD 203)
EC50 / 48h	3,8 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50 / 72h	410 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 21 d	0,4 mg/l (daphnia) (OECD 211)
NOEC / 72 h	4,9 mg/l (algae) (OECD 201)

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkta virsmaktīvās vielas atbilst EK Regulas par mazgāšanas līdzekļiem (EK/648/2004) prasībām attiecībā uz mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļu virsmaktīvo vielu pilnīgu bionoārdīšanos.

12.3 Bioakumulācija

Amīdu, rapšu eļļas, N-(hidroksietil), etoksilētu un etoksilētu glicerīna reakcijas masa

log POW 5 log POW

12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama būtiska papildu informācija.

Papildu ekoloģiskā informācija :

Vispārīgās vadlīnijas: Novērst piekļuvi gruntsūdeņiem, ūdenstilpēm, kanalizācijai.

12.5 PBT- un vPvB novērtējuma rezultāti PBT: nevar izmantot.

vPvB: nevar izmantot.

12.6 Cita nelabvēlīga ietekme Būtiska papildu informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA: Atkritumu apsaimniekošanas aspekti

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

leteikums: Atkritumi jāiznīcina, ņemot vērā pašvaldības noteikumus.

(turpinājums lapā 7)

Tirdzniecības nosaukums: SONAX XTREME Aktīvais šampūns 2:1

(turpinājums no lapas 4)

Uz Eiropas Atkritumu sarakstu

20 01 29* | mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļiem, kas satur bīstamas vielas

Neiztīrīts iepakojums:

15 01 10*: iepakojums, kurā ir bīstamu vielu atliekas vai kuras tās ir piesārņotas;

leteikums:

Pēc tīrīšanas iepakojumu var izmantot atkārtoti vai materiālu pārstrādāt.

15 01 02: plastmasas iepakojums

leteicamais tīrīšanas līdzeklis: Ūdens

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 YK numurs ADR, IMDG, IATA
lieks

14.2 Transportam izmantojamais juridiskais nosaukums ADR, IMDG, IATA
lieks

14.3 Transportēšanas bīstamības klase
ADR, ADN, IMDG, IATA
klase
lieks

14.4 Iepakošanas grupa
ADR, IMDG, IATA
lieks

14.5 Vides apdraudējumi: jūras piesārņotājs:
Ei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam Nevar izmantot.

UN "Paraugnolikums":
lieks

15. IEDAĻA: Juridiskā informācija

15.1 Drošības, veselības aizsardzības un vides aizsardzības noteikumi vai tiesību akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Valstīs, kurās REACH nav spēkā, ar CAS numuru var identificēt arī šādas šā produkta sastāvdaļas. Amīdu, rapšu eļļas, N-(hidroksietil), etoksilētu un etoksilētu glicerīna reakcijas masa: 85536-23-8

Valsts tiesību normas:

Komentāri, kas ierobežo darbu:

Ņemiet vērā darba ierobežojumus topošajām un ar krūti barojošajām māmiņām. Jaņem vērā jauniesu darba ierobežojumi.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Sniegtā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām. Tomēr tie negarantē produkta īpašības vai nerada līgumiskas tiesiskas attiecības.

Attiecīgās klauzulas

H315 Kairina ādu.

H318 Nopietni bojā acis.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem, ilgtermiņa blakusparādības.

Regulas klasifikācija (EY) N:o 1272/2008 Saskaņā ar

Kodīgs/kairinošs ādai Vakava acu bojājumi/acu kairinājums

Maisījuma klasifikācijas pamatā ir aprēķina metode, kurā izmanto informāciju par sastāvdaļām saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

Saīsinājumi un īsie nosaukumi:

RID: Starptautiskie noteikumi par bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)

(turpinājums lapā 8)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Drukāšanas datums 01.04.2019

Versijas numurs 4.03

Pārbaudīts: 06.02.2019

Tirdzniecības nosaukums: SONAX XTREME Aktīvais šampūns 2:1

(turpinājums no lapas 8)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal 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

Skin Irrit. 2: Ilosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategorija 1

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategorija 2

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategorija 3

* **Dati mainīti, salīdzinot ar sākotnējo versiju**