



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Turtle Wax LIUOTINPESU

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	03.10.2017
Tarkistuspäivä	20.12.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Turtle Wax LIUOTINPESU
Tuotekoodi	274, 275, 300.215

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tuoteryhmä	Autonhoitoaine
Aineen/seoksen käyttö	Rasvanpoistoaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jakelija

Yrityksen nimi	SEAB Finland Oy
Toimiston osoite	Iskoskuja 3 C 136
Postinumero	01600
Paikkakunta	Vantaa
Maa	Suomi
Puhelin	010 423 1520
Sähköposti	myynti@seab.fi

Toimittaja

Yrityksen nimi	SEAB AB
Postiosoite	Box 116
Postinumero	19341
Paikkakunta	Sigtuna
Maa	SWEDEN
Sähköposti	info@seab.se
Verkkosivu	http://www.seab.se

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Puhelin: (+358) 09 471 977
 Kuvaus: Myrkytystietokeskus
 Hätännumero: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, kommentteja EY-Asetuksen 1272/2008 mukainen luokitus: Ei luokiteltu.

2.2. Merkinnät

Turvausekkeet P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Puhdistusaineet <5 % Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB Tämä tuote ei sisällä PBT/vPvB-kemikaaleja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Alkoholietoksyylaatti	CAS-numero: 26183-52-8	Eye Irrit. 2; H319	1 – 4 %	
(2-Metoksimetyylietoksi) -propanoli	CAS-numero: 34590-94-8 EY-numero: 252-104-2 REACH-rek.nro: 01-2119450011-60-xxxx		< 1 %	2
2-Aminoetanoli	CAS-numero: 141-43-5 EY-numero: 205-483-3 Indeksinumero: 603-030-00-8 REACH-rek.nro: 01-2119486455-28-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412; M-kerroin 1	< 0,5 %	
		Lisätietoa luokituksesta: SCL: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % ATE (suun kautta) : 500 mg/kg ATE (ihon kautta) : 1100 mg/kg ATE (hengitysteitse) (höyryt) 11 mg/l		

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

Huomautuksia aineosista Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Raitis ilma ja lepo.
Ihokosketus	Huuhto/suihkuta iho vedellä.
Silmäkosketus	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Kaasu/höyry voi suurina pitoisuuksina ärsyttää hengityselimiä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Toistuva tai pitkäaikainen kosketus aiheuttaa ihon kuivumista. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Voi ärsyttää ja aiheuttaa punotusta ja kirvelyä. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Aine aiheuttaa paikallista ärsytystä limakalvoihin ja aiheuttaa mahdollisesti vatsakipuja nieltäessä.
-------------------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Käsittely oireiden mukaisesti.
-------------	--------------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Hiilidioksidi, jauhe tai vahto.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi.
-------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä hengityslaitetta jos tuote on palossa.
Palontorjuntatoimenpiteet	Vältä savukaasujen hengittämistä. Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäädyttää vedellä. Ylimääräistä vettä ei saa johtaa viemäriin tai vesistöön. Suojapatoa on käytettävä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Henkilökohtaiset suojaimet, kts.
-----------------------------	---

kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen Imeytä inerttiin, kosteaan, palamattomaan materiaaliin ja huuhtelee alue vedellä. Imeytä vermikuliitiin, kuivaan hiekkan tai turpeeseen ja laita säiliöön.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Kädet on pestävä ennen taukoja, ennen tupakointia sekä ennen syöntiä ja juontia. Saastunut vaatetus on vaihdettava. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä tiiviissä astiassa viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
2-Aminoetanoli	CAS-numero: 141-43-5	HTP-arvo (8 h) : 1 ppm HTP-arvo (8 h) : 2,5 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 3 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 7,6 mg/m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjainkoodi: Iho	
(2-Metoksimetyylietoksi)	CAS-numero: 34590-94-8	HTP-arvo (8 h) : 50 ppm	

propanoli	HTP-arvo (8 h) : 310 mg/ m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjainkoodi: Iho
-----------	--

Valvontaa koskevat muuttujat,
huomautuksia HTP-arvot 2020

DNEL / PNEC

Aineosa	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli
---------	------------------------------------

DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 310 mg/m ³
------	---

	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 65 mg/kg bw/day
--	--

PNEC	Altistumisreitti: Vesi Arvo: 190 mg/l
	Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 70,2 mg/kg dw
	Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 7,02 mg/kg dw
	Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 2,74 mg/kg
	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 4168 mg/l

Aineosa	2-Aminoetanol
---------	---------------

DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 1 mg/kg bw/day
------	---

	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 3,75 mg/kg bw/day
--	--

	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 2 mg/m ³
--	---

	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 0,24 mg/kg bw/day
--	--

	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 3,3 mg/m ³
--	---

PNEC	Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0,085 mg/l
------	--

Altistumisreitti: Merivesi

Arvo: 0,0085 mg/l

Altistumisreitti: Makean veden sedimentti

Arvo: 0,434 mg/kg dw

Altistumisreitti: Merisedimentti

Arvo: 0,043 mg/kg dw

Altistumisreitti: Maaperä

Arvo: 0,035 mg/kg

Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit

Arvo: 100 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset
torjuntatoimenpiteet

Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara. Silmien suojauksen on oltava eurooppalaisen standardin EN 166 mukainen.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Käytettävä suojakäsineitä jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara. Käytä suojakäsineitä standardin EN 374 mukaisesti. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpäisyajan. Kun käsineissä havaitaan kulumisen merkkejä, ne on vaihdettava uusiin.

Soveltuvat materiaalit

Materiaali: Nitrilikumi. Vitonkumi (fluorikumi).
Vähimmäispaksuus: 0,4 mm
Läpimurtoaika: >480 min

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Hygienia / ympäristö

Erietyiset hygieniatoimet

Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Riisu heti kaikki märät vaatteet. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Väritön.
Haju	Mieto tuoksu.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 10.5
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: ~ 0 °C
Jäätymispiste	Huomautukset: Tietojen puute.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 100 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei suositusta.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei relevantti.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Inte relevant.
Höyrynpaine	Huomautukset: Tietojen puute.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Tietojen puute.
Tiheys	Arvo: ~ 1,0 g/cm ³
Liukenevuuden kuvaus	Vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Tietojen puute.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ej fastställd
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei relevantti.
Viskositeetti	Huomautukset: Tietojen puute.
Räjähätvyys	Ei relevantti.
Hapettavuus	Ei täytä hapetuksen kriteereitä.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset Ei tietoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Ei saa altistaa auringonvalolle eikä korkeille lämpötiloille. Vältä hallaa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Ei-reaktiivisia ryhmiä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa

2-Aminoetanoli

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Suun kautta

Arvo: 500 mg/kg

Huomautukset: Välittömän myrkyllisyyden piste-estimaateiksi

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Ihon kautta

Arvo: 1100 mg/l

Huomautukset: Välittömän myrkyllisyyden piste-estimaateiksi

Vaikutus testattu: LC50

Altistumisreitit: Hengitys (höyryn)

Arvo: 11 mg/l

Huomautukset: Välittömän myrkyllisyyden piste-estimaateiksi

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosa

2-Aminoetanoli

Ihosityttövyys / ihoärsytys, testitulokset

Huomautukset: Syövyttää silmiä ja ihoa.

Ihosityttövyys / ihoärsytyksen arviointi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosa

Alkoholietoksyalaatti

Silmävaurio / -ärsyttävyys, testitulokset

Huomautukset: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden herkistymisen arviointi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistymisen arviointi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpövaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosa	2-Aminoetanoli
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, testitulokset	Huomautukset: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei luokiteltu toksiseksi aspiroidessa.

Altistumisen oireet

Jos nielty	Aine aiheuttaa paikallista ärsytystä limakalvoihin ja aiheuttaa mahdollisesti vatsakipuja nieltäessä.
Jos ihokontakti	Toistuva tai pitkäaikainen kosketus aiheuttaa ihon kuivumista.
Jos tuotetta hengitetty	Kaasu/höyry voi suurina pitoisuuksina ärsyttää hengityselimiä.
Jos roiskeita silmiin	Voi ärsyttää ja aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	2-Aminoetanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 65 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna
Ekotoksisuus	Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
Aineosa	2-Aminoetanoli
Biohajoavuus	Arvo: > 90 % Menetelmä: OECD TG 301A Huomautukset: Tuote on helposti biohajoava. Testikausi: 21 pv

Aineosa	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli
Biologinen hapenkulutus (BOD)	Arvo: > 60 % Menetelmä: Manometric Respirometry Test (OECD 301F) Huomautukset: Perustuu samankaltaisen tuotteen testituloksiin. Testin kesto: 28 pv

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan.
--------------------------	--

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote on vesiliukoinen.
------------	-------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan
----------------------------------	---

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.
------------------------	--

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Erytisjätteen kaatopaikkaan sinetöidyssä säiliössä. EWC-koodi on vain ehdotus. Oikea jätteen luokittelu on jätteen haltijan vastuulla.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200130 muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

14.1. YK-numero

Huomautukset	Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.
--------------	--

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Ei relevantti.
IMDG	Ei relevantti.
ICAO/IATA	Ei relevantti.

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet	Ei relevantti.
------------------------------------	----------------

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)	Ei
-----------------------------------	----

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Puhdistusaineet	<5 % Ionittomat pinta-aktiiviset aineet
Lainsäädäntö ja säädökset	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna. HTP-arvot 2020.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H302 Haitallista nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	ECHA Classification & Labelling Inventory. Rekisteröintiasiakirjat ECHA. Valmistajan toimittamat tiedot.
Käytetyt lyhenteet	ATE= Acute Toxicity Estimate CAS = Chemical Abstract Service CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation DNEL = Derived no effect level

ECHA = European Chemicals Agency
EY-numero = Euroopan kemiallinen numero: EINECS, ELINCS tai NLP
EWC = European Waste Code
LD50 = Lethal Dose 50 %
PNEC = Predicted no-effect concentration
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
Reach = Registration, Evaluation, Authorisation and Restrictions of Chemicals
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Muutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.

Versio

2

Laatija

AFRY Chemical Compliance