

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EC, 2015/830/EY mukaisesti

### 1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste:

Tuotteen nimi: Elaproof H/S  
Tuotteen kuvaus: Outdoor/ Indoor / + SAND / Primer

#### 1.2 Suositeltu käyttö:

Elastinen vedeneriste, pinnoite

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

**Tuottaja/valmistaja:**  
Build Care Oy  
Kelatie 6  
01450 Vantaa  
Puh.: +358 20 790 2710  
E-mail: [info@buildcare.fi](mailto:info@buildcare.fi)

#### 1.4 Häät puhelinnumero:

Myrkytystietokeskus +358 9 471 977

### 2 VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi

#### 2.2 Merkinnät:

**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**

- **Vaaralausekkeet:** Ei sovellettavissa
- **Turvalausekkeet:** Ei sovellettavissa
- **Lisätietoja:**

EUH208: Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210: Käyttöturvallisuustiedote lähetetään pyynnöstä

EUH211: Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

### 2.3 Muut vaarat:

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

## 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA \*\*

### 3.1 Aineet:

Ei sovellettavissa

### 3.2 Seokset:

**Kuvaus:** Polymeerien ja orgaanisten aineiden seos

**Aineosat:**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita

Kemiallinen nimi / luokitus			
No.	% p-t.	CAS No./ EC No./ Index No.	CLP/GHS Luokitus
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni <sup>(1)</sup>			
1.	< 0,025	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400;
Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-onin [EC no. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EC no. 220-239-6] (3:1) -seos <sup>(1)</sup>			
2.	< 0,0013	55965-84-9 911-418-6 613-167-00-5	Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; EUH071; M = 100 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318

H-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16.

Sisältää: > 1% TiO<sub>2</sub> (<10µm).

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

<sup>(1)</sup> Vapaaehtoisesti lueteltu aine, joka ei täytä mitään asetuksessa (EU) N:o 2015/830 säädetyistä kriteereistä

## 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

#### **Hengitettynä:**

Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, tuotteelle altistunut on suositeltua viedä pois altistusalueelta raittiiseen ilmaan ja pitää levossa. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat.

#### **Ihon kautta:**

Tämä tuote ei sisällä iholle joutuessaan vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Jos tuote pääsee kosketuksiin ihon kanssa, on kuitenkin suositeltavaa riisua saastuneet vaatteet ja kengät, huuhdella iho ja jos mahdollista, suihkuttaa altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### **Silmäkosketuksen kautta:**

Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vedellä. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

#### **Nieltynä/aspiroituna:**

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä pystyssä aspiraatiovaaran välttämiseksi. Potilas on pidettävä levossa. Huuhtelee suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Saattaa aiheuttaa silmien, ihon ja hengitysteiden ärsytystä herkkillä henkilöillä.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Ei sovellettavissa. Hoito oireiden mukaisesti.

## 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet:

Tuote on palamaton normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Jos palaminen johtuu virheellisestä käsittelystä, varastoinnista tai käytöstä, käytä mieluiten vesisumua, vaahtoa, kuivaa kemikaalia tai hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>).

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.

Älä anna palontorjunnan valua päästä viemäreihin tai vesistöihin. Palojäämät ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammukspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)

**Lisäsäännökset:** Tuote itsessään ei ole syttyvä.

## 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Varmista riittävä ilmanvaihto. Jos syntyy pölyä tai aerosoleja, on käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita, jotka estävät mahdollisen kosketuksen vuotaneen tuotteen kanssa (katso kohta 8). Evakuo alue ja pidä poissa ne, joilla ei ole suojaa.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet:

Vältä tuotteen joutumista vesiympäristöön. Väliaineeseen imeytetty tuote on säilöttävä suljettaviin säiliöihin. Jos tuotetta pääsee vesiympäristöön suuria määriä, ilmoita asiasta toimivaltaiselle viranomaiselle.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

**On suositeltavaa:** Imeytä vuoto hiekalla tai inertillä imukykyisellä aineella ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Pienet määrät puhdistuksen jälkeen voidaan huuhdella runsaalla vedellä vuotoalueen puhdistamiseksi. Lisätietoa tuotteen hävittämisestä kohdassa 13.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso nimikkeet 8 ja 13.

## 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

A.- Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet:

Säilytä viileässä, kuivassa ja tuuletetussa tilassa

B.- Yleiset varastointiolosuhteet:

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö:

Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.

# 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa:

Aineille, joista valmiste koostuu, ei ole olemassa ympäristöllisiä raja-arvoja.

**DNEL (Työntekijät):**

Tunnistetiedot		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
		Systemaattinen	Paikallinen	Systemaattinen	Paikallinen
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,966 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Ei sovellettavissa

**DNEL (Väestö):**

Tunnistetiedot		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
		Systemaattinen	Paikallinen	Systemaattinen	Paikallinen
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,345 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Ei sovellettavissa

**PNEC:**

Tunnistetiedot					
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	STP	1,03 mg/L	Makea vesi	0,00403 mg/L	
	Maaperä	3 mg/kg	Merivesi	0,000403 mg/L	
	Ajoittainen	0,0011 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	0,0499 mg/kg	
	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Merivesi)	0,00499 mg/kg	

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

### Yleiset työsuojelu- ja hygienia-toimenpiteet:

Huolehdi riittävästä mekaanisesta (yleisestä ja/tai paikallisesta poistoilmanvaihdosta), jotta altistuminen pysyy altistumisrajojen alapuolella (tarvittaessa) tai alle tasojen, jotka aiheuttavat tunnettuja, epäiltyjä tai ilmeisiä haittavaikutuksia.

### Silmien ja kasvojen suojaus

Mahdollisia roiskeita ja/tai pisaroita vastaan, käytä suojalaseja tai kasvosuojusta (EN 166).

### Käsien suojaus

Vähäisiltä riskeiltä suojaavat suojakäsineet (EN 374).

### Vartalon suojaus

Käytä sopivaa kevyttä suojavaatetusta.

### Hengityksen suojaus

Käytä sopivaa hengityssuojainta, jos ilmanvaihto ei ole riittävä.

## 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto:	Neste
Väri*:	Useita
pH:	7-9
Kiehumispiste:	noin 100 °C
Leimahduspiste:	Ei sovellettavissa **
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei sovellettavissa **
Tiheys:	noin 1,08 g/cm <sup>3</sup>
Viskositeetti*:	välillä 10 - 70 t mPa.s
Liukoisuus:	Sekoittuu veteen

\*Riippuu lopputuotteesta

\*\* Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

## 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus:

Ei ole odotettavissa vaarallisia, reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.

### 10.2 Kemiallinen stabiilius:

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita, jotka johtavat korkeisiin lämpötiloihin tai paineeseen.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet:

Soveltuu käsittelyyn ja säilytykseen huoneenlämmössä.

Vältä: pakkasta, yli 30 °C lämpötiloja.

#### 10.5 Yhteen sopimattomat materiaalit:

Ei sovellettavia materiaaleja.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, jos valmistetta säilytetään ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT \*\*

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

##### Vaaralliset terveysvaikutukset:

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:

**Välitön myrkyllisyys:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Valmiste sisältää kuitenkin aineita, jotka on luokiteltu hengitettynä vaarallisiksi. Lisätietoja on kohdassa 3.

##### Herkistävät vaikutukset:

- Hengityselimet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, koska valmiste ei sisällä herkistäviä vaikutuksia aiheuttaviksi vaarallisiksi luokiteltuja aineita.

Lisätietoja on kohdassa 3.

- Iho: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Valmiste sisältää kuitenkin vaaralliseksi luokiteltuja aineita, joilla on herkistäviä vaikutuksia. Lisätietoja on kohdassa 3.

##### Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:

Tunnistetiedot	Välitön myrkyllisyys		Laji
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LD50 suun kautta	500 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	Ei sovellettavissa	
	LD50 hengitysteitse	Ei sovellettavissa	
reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos CAS: 55965-84-9 EC: 911-418-6	LD50 suun kautta	100 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	300 mg/kg	Rotta
	LD50 hengitysteitse	Ei sovellettavissa	

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

### 12 TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE \*\*

Seoksen ympäristövaarallisista ominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

### 12.1 Myrkyllisyys:

Tunnistetiedot	Välitön myrkyllisyys		Tyyppi	Laji
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LC50	2,2 mg/mL (96h)	Oncorhynchus mykiss	Kala
	EC50	3 mg/mL (48h)	Daphnia magna	Äyriäinen
	EC50	0,067 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Levä
reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H- isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli2H-isotiatsol- 3-onin (3:1) seos CAS: 55965-84-9 EC: 911-418-6	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Äyriäinen
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Levä

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Tunnistetiedot	Hajoavuus		Biohajoavuus	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BOD5	Ei sovellettavissa	Pitoisuus	100 mg/L
	COD	Ei sovellettavissa	Aika	28 vrk
	BOD5/COD	Ei sovellettavissa	% Biohajoava	0 %

### 12.3 Biokertyvyyspotentiaali:

Tunnistetiedot	Biokertyvyyspotentiaali	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BCF	2
	Log POW	1,45
	Potentiaali	Alhainen

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Ei sovellettavissa.

### 12.5 PBT ja vPvB -arvioinnin tulokset:

Valmiste ei täytä PBT/vPvB -kriteerejä.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei kuvattu

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

## 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Koodi	Kuvaus	Jätetyyppi (Komission asetus (EU) No 1357/2014)
08 01 12	muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet	Ei vaarallinen

#### Jätelaji (Komission asetus (EU) No 1357/2014):

Ei sovellettavissa

#### Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):

Keskustele lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY) mukaisesti. Koodien 15 01 (2014/955/EU) mukaisesti,



jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6.2.

#### **Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset. Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.

## 14 KULJETUSTIEDOT

Valmiste ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin (ADR/RID, IMDG, IATA).

## 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Komission asetus (EY) Nro 528/2012: sisältää säilöntäainetta käsitellyn tuotteen alkuperäisten ominaisuuksien suojelemiseksi. Sisältää reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1), 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni.

(EC) No 528/2012: contains a preservative to protect the initial properties of the treated article. Contains reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.

Eryistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa

REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa

Komission asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa  
95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (Valmisteryhmä 2, 6, 9, 11, 12, 13) ; reaktiomassa: 5-kloori-2 -metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (Valmisteryhmä 2, 4, 6, 11, 12, 13)

ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa  
**Seveso III:**

Ei sovellettavissa

**Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII, jne...):**

Ei sovellettavissa

**Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:**

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

**Muu lainsäädäntö:**

Alakohtainen lainsäädäntö voi vaikuttaa tuotteeseen.

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

## 16 MUUT TIEDOT

### Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:

Käyttöturvallisuustiedote on toimitettava sen maan virallisella kielellä, jossa tuote saatetaan markkinoille.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Asetuksen (EY) N:o 2015/830), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

### Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin:

KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (KOHTA 2, KOHTA 3):

Lisätty vaaralauseke EUH211 sekä päivitetty ainesosaluettelon yhteyteen tieto vaaralausekkeen ainesosasta, TiO<sub>2</sub>.

### Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 3:

Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin.

#### CLP Asetus (EC) No 1272/2008:

Acute Tox. 2: H310+H330 – Tappavaa joutuessaan iholle tai hengitettynä.

Acute Tox. 3: H301 – Myrkyllistä nieltynä.

Acute Tox. 4: H302 – Haitallista nieltynä.

Aquatic Acute 1: H400 – Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Aquatic Chronic 1: H410 – Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Eye Dam. 1: H318 – Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Skin Corr. 1C: H314 – Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Skin Irrit. 2: H315 – Ärsyttää ihoa.

Skin Sens. 1: H317 – Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Skin Sens. 1A: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Luokittelumenettely:

Ei sovellettavissa

#### Koulutukseen liittyvät ohjeet:

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojelu- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

#### Pääasialliset tietolähteet:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Lyhenteet:**

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä

IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikoodi

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

COD: Kemiallinen hapenkulutus

BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana

BCF: Biokertyvyyskerroin

LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee

EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista

Log-POW: Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin

---

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole tae niiden oikeellisuudesta. Tiedote on tarkoitettu palvelemaan tuotteen turvallista käyttöä, eikä siinä esitettyjä tietoja voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista. Emme tunne emmekä valvo tuotteen käyttäjien työskentelymenetelmiä tai -olosuhteita, ja tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viime kädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.

---

- KÄYTTÖTURVATIEDOTTEEN LOPPU -