

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

1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi: ElaProof H, ElaProof PRO S, ElaProof Indoor H
ElaProof Indoor Pro S, ElaProof +SAND,
ElaProof Primer
Tuotteen kuvaus: Outdoor / Indoor / +SAND / Primer

1.2 Suositeltu käyttö

Elastinen 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

1.4 Häätäpuhelinnumero

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

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 ⁽¹⁾			
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 ⁽¹⁾			
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.

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

4 ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Ihon kautta:

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Älä yritä poistaa tuotteen aiheuttamia kovettumia ihosta väkivalloin tai käyttämällä liuotteita. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketuksen kautta:

Silmäkosketuksessa poista piilolinssit mahdollisuuksien mukaan ja huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Suojaa silmät steriilillä sideharsolla. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Nieltynä/aspiroituna:

Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1–2 lasillista vettä pienin kulauksin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Saattaa aiheuttaa silmien, ihon ja hengitysteiden ärsytystä herkillä 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 (CO₂).

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. Palojämmät ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon voimakkuuden mukaan saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, 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). Evakuoalue ja pidä poissa ne, joilla ei ole suoja.

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	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
CAS: 2634-33-5	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,966 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Ei sovellettavissa
EC: 220-120-9	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	6,81 mg/m ³	Ei sovellettavissa

DNEL (Väestö):

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

Huolehdi riittävästä mekaanisesta (yleisestä ja/tai paikallisesta poistoilmanvaihdesta), 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 1,16 g/cm ³
Viskositeetti*:	välillä 10–70 t mPa.s
Liukoisuus:	Sekoittuu veteen

*Riippuu lopputuotteen laadusta (H/ Pro S) ja valmistusväristä

** Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksien takia, 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 altistustavan mukaan:

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

Tietoja ei ole käytettävissä.

** 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. 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:

TUOTENIMI (KOHTA 1.1): ElaProof S -> ElaProof Pro S

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

Poistettu vaaralauseke EUH211 sekä vaaralausekkeen ainesosa, TiO₂.

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.

Luokittelumenettely:

Ei sovellettavissa

Koulutukseen liittyvät ohjeet:

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- 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 -