

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH-asetuksen mukaisesti (1907/2006/EY, kuten muutettu direktiivissä 453/2010/EY)

Tarkistuspäivä: 23 huhtikuuta 2014 **Julkaisupäivämäärä:** 31. heinäkuuta 2007 **KTT nro:** 234B-16**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1. Tuotetunniste**

ARC 855B (osa B), ARC 855G (osa B)

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

ARC polymeerikomposiitti. Metallinkorjausjärjestelmä: korjaa iskusta, hankaantumisesra, kulumisesta ja syöymisestä aiheutuneet vauriot; korjaa kuluma-alueet; täyttää reiät ja halkeamat; aikaansaa kulutusta kestävä pinnat.

Toimialakoodi: D**Käyttötarkoituskoodi (UC62):** 59**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Yhtiön:**

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Mon. - Fri. 8:30 - 5:00 PM EST)

Sähköposti (Käyttöturvallisuustiedotetta koskevat

kysymykset): ProductMSDSs@chesterton.com

Sähköposti: customer.service@chesterton.com

Käyttöturvallisuustiedotepyyntö: www.chesterton.com

Maahantuoja:**1.4. Häät puhelinnumero**

Käytettävissä 24 tuntia vuorokaudessa ja 7 päivää viikossa

Infotrac, puh: +1 352-323-3500

HUS Myrkytystietokeskus, puh: 09 471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****2.1.1. Luokittelu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) / GHS mukaisesti**

Skin Corr. 1B, H314

Acute Tox. 4, H302/312/332

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

2.1.2. Luokittelu direktiivien 1999/45/EY ja 1975/324/ETY mukaisesti

Syövyttävä; C; R34

Haitallinen; Xn; R20/21/22

R43

R52/53

2.1.3. Lisätietoja

H- ja R-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTIA 2.2 ja 16.

2.2. Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) / GHS mukaisesti****Varoitusmerkit:****Huomiosana:** Vaara**Vaaralausekkeet:**
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H302/312/332 Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:	P261	Vältä höyryn hengittämistä.
	P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
	P280	Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmien-/kasvonsuojainta.
	P301/330/331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
	P303/361/353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
	P305/351/338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
	P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Täydentäviä tietoja: Ei ole

2.3. Muut vaarat

Turvallisuutta ja terveyttä koskevat vaarat on selvitetty erikseen osaa A ja osaa B varten. Täysin kovettunut aine on vaaratonta. Lue työstämisen yhteydessä käyttöturvallisuustiedotteiden osan A ja osan B varotoimet.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2. Seokset

Vaarallisia aineosia ¹	Paino %	CAS nro / EY nro	REACH-rekisteröinti numero	Luokitus (1272/2008/EY:n mukaisesti)	Luokitus (67/548/ETY:n mukaisesti)
Bentsyylialkoholi	35-55	100-51-6 202-859-9	E.S.	Acute Tox. 4, H302/332	Xn; R20/22
3-Aminometyyli-3,5,5-Trimetyylisykloheksyyliamiini	30-40	2855-13-2 220-666-8	01-211951 4687-32	Acute Tox. 4, H302/312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52/53
Modifioitu sykloalifaattinen amiini	15-25	68609-08-5 Polymeeri	E.S.	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	C; R34 R43

Vaaratunnusten 67/548/ETY:n mukaisesti: Xn: Haitallinen; C: Syövyttävä
H- ja R-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

¹Luokiteltu seuraavien mukaisesti: 1272/2008/EY, 67/548/ETY, 99/45/EY, REACH

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengittäminen:	Siirrä raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys pysähtyy. Kutsu lääkäri.
Ihokosketus:	Pidä alue saastuneita vaatteita pois taasta märkänä vedestä. Pese vaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä. Ota yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus:	Huuhtelee silmiä vähintään 30 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Kutsu lääkäri.
Nieleminen:	Jos potilas on tajuissaan, älä yritä saada häntä oksentaamaan; juota maitoa, vettä tai etikkaa. Kutsu heti lääkäri.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Suora kosketus aiheuttaa palovammoja iholle, silmiin ja limakalvoille. Suuret höyrymäärät voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa ihon allergista herkistymistä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaahto tai vesisumu

Soveltumattomat sammutusaineet: Vesisuikutus

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei ole

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Evakuoi alue. Järjestä riittävä tuuletus. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä likaviemäreihin, jokiin tai vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajoita roiskunut aine pienelle alueelle. Poista aine jollakin imevällä materiaalilla (esim. hiekalla, sahajauholla, savella jne.) ja pane asianmukaiseen jätessäiliöön. Huuhtelee lattia laimennetulla (5%) asetikkahapolla. Kerää huuhteluneste talteen asianmukaista poisheittämistä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso hävittämisohteet kohdasta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältä kaikenlaista välitöntä kosketusta. Sumun tai höyryn hengittämistä on vältettävä. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Poista saastunut vaatetus heti. Pese vaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä. Saastunutta nahkaa, kengät mukaanluettuna, ei voi puhdistaa, vaan ne on heitettävä pois.

Syttyvyysluokka: ei koske

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityisiä varotoimia ei tarvita.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	HTP-arvot ²		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Bentsyylialkoholi	–	–	–	–
3-Aminometyyli-3,5,5-Trimetyylisykloheksyyliamiini	–	–	–	–
Modifioitu sykloalifaattinen amiini	–	–	–	–

² Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1. Tekniset toimenpiteet**

Järjestä riittävä tuuletus. Jos tarpeellista, varusta paikallisella ilmanpoistolla.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojautumistoimenpiteet

Hengityssuoja: Ei yleensä tarvita. Käytä tarvittaessa hyväksytyä (amiini-) orgaanisia höyryjä varten tarkoitettua hengityslaitetta (esim. EN-suodatintyyppi A-P3).

Liiallinen kuumuus: Kemikaaleja kestävä käsineet (esim. Butyylikautsu, nitrili).

3-Aminometyyli-3,5,5-Trimetyylisykloheksyyliamiini:

Kosketustyyppi	Käsinemateriaali	Kerroksen paksuus	Läpäisy aika
Täydellinen	nitrilikumi	0,40 mm	> 480 min
Roiskuminen	neopreeni	0,65 mm	> 30 min

Silmien ja kasvojen suojaus: Suojasilmälasit.

Muu: Lämpisemätön vaateus, joka estää ihokosketuksen.

8.2.3. Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Katso kohtia 6 ja 12.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste	Haju	amiini
Väri	vaalean kullanruskea	Hajukynnys	ei ole määritetty
Kiehumispiste	195°C	Höyrinpaine (20° C)	ei ole määritetty
Sulamispiste	ei ole määritetty	Paino% aromaattisia aineita	ei ole määritetty
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	0%	pH	ei koske
Leimahduspiste	113°C	Suhteellinen tiheys	1,0 kg/l
Menetelmä	Setaflash -suljettu astia	Jakautumiskerroin (vesi/öljy)	< 1
viskositeetti	< 100 cps @ 25°C	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Itsesyttymislämpötila	ei ole määritetty	Haihtumisnopeus (etteri=1)	< 1
Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä	Vesiliukoisuus	jossain määrin liukenevaa
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	ei ole määritetty	Hapettavuus	ei koske
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei koske	Räjähävyys	ei koske

9.2. Muut tiedot

EPA 24: 6,88 lbs/gal, 82,69%

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Katso kohtia 10.3 ja 10.5.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaalikäytössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Avotuli ja tulikuumat pinnat.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaita happoja ja voimakkaita hapettimia, kuten nestemäistä klooria ja rikastunutta happea.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi ja muut myrkylliset kaasut.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä: Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus. Altistus saattaa pahentaa allergiasta, rohtumasta tai ihotaudeista kärsivien tilaa.

Välitön myrkyllisyys -

Suun kautta:

Haitallista nieltynä. ATE-seos = 1222 mg/kg.

Aine	Testaus	Tulos
Bentsyylialkoholi	LD50, rotta	1230 mg/kg
3-Aminometyyli-3,5,5-Trimetyylisykloheksyyliamiini	LD50, rotta	1030 mg/kg
Modifioitu sykloalifaattinen amiini	LD50, rotta	3100 mg/kg

Ihon kautta:

ATE-seos > 2000 mg/kg

Aine	Testaus	Tulos
Bentsyylialkoholi	LD50, kaniini	2000 mg/kg
3-Aminometyyli-3,5,5-Trimetyylisykloheksyyliamiini	LD50, rotta	> 2000 mg/kg

Sisäänhengittäminen: Voi olla terveydelle haitallista hengitettynä. Suuret höyrymäärät voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. ATE-seos = 20,47 mg/l (höyry). ATE-seos > 4,76 mg/l (sumua).

Aine	Testaus	Tulos
Bentsyylialkoholi	LC50, rotta, 4 h	noin 8,8 mg/l (höyry)
Bentsyylialkoholi	LC50, rotta, 4 h	> 4,178 mg/l (sumua)
3-Aminometyyli-3,5,5-Trimetyylisykloheksyyliamiini	LC50, rotta, 4 h	> 5,01 mg/l (sumua, analyttinen)

Ihosyövyttävyyksihoärsytys: Syövyttävää.

Aine	Testaus	Tulos
3-Aminometyyli-3,5,5-Trimetyylisykloheksyyliamiini	Ihon ärsytystä, kaniini	Syövyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aine	Testaus	Tulos
3-Aminometyyli-3,5,5-Trimetyylisykloheksyyliamiini	Silmien ärsytystä, kaniini, OECD 405	Syövyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Saattaa aiheuttaa ihon allergista herkistymistä.

Aine	Testaus	Tulos
3-Aminometyyli-3,5,5-Trimetyylisykloheksyyliamiini	Ihon herkistyminen, marsu, OECD 406	Herkistävä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Bentsyylialkoholi, 3-Aminometyyli-3,5,5-Trimetyylisykloheksyyliamiini: saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Tämä tuote ei sisällä kansainvälisen syöväntutkimuslaitoksen (IARC) luettelemia tai säädöksessä (EY) nro 1272/2008 lueteltuja karsinogeneja.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

3-Aminometyyli-3,5,5-Trimetyylisykloheksyyliamiini: kehityksen NOAEL > 250 mg/kg/päivä; NOEL emoilla 50 mg/kg/päivä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

3-Aminometyyli-3,5,5-Trimetyylisykloheksyyliamiini: saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Aine	Testaus	Tulos
3-Aminometyyli-3,5,5-Trimetyylisykloheksyyliamiini	90 päivän oraalinen subkrooninen tutkimus, OECD 408	NOAEL: 59 mg/kg/päivä (uros), 62 mg/kg/päivä (naaras)

Aspiraatiovaara:

Ei odoteta viskositeetin perusteella olevan myrkyllistä hengitettynä.

Muut tiedot:

Ei tiedetä

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tälle tuotteelle ei ole määritetty ympäristömyrkyllisyyttä koskevia tietoja. Seuraavassa annetut tiedot perustuvat sen komponenteista ja muista samanlaisten aineiden ympäristömyrkyllisyydestä saatuihin tietoihin.

12.1. Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

3-Aminometyyli-3,5,5-Trimetyylisykloheksyyliamiini: biologisesti hajoava. Bentsyylialkoholi: helposti biohajoavaa.

12.3. Biokertyvyys

Bentsyylialkoholi: alhainen bioakkumulaation mahdollisuus (log Kow: 1,1). 3-Aminometyyli-3,5,5-Trimetyylisykloheksyyliamiini: alhainen bioakkumulaation mahdollisuus (BCF [QSAR]: 3,16).

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Neste. Lievästi vesiliukoinen. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessä sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Bentsyylialkoholi: tuotteen liikkuvuuden maaperässä odotetaan olevan erittäin suuri. 3-Aminometyyli-3,5,5-Trimetyylisykloheksyyliamiini: log Koc (QSAR) = 2,97.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei saatavilla

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedetä

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Reagoimattomat ainesosat ovat erityisjätettä. Yhdistä hartsi ja kovetinaine. Täysin kovettunut aine on vaaratonta. Tiiviisti suljetut säiliöt vietävä kaatopaikalle, jolla on asianmukainen lupa. Voidaan polttaa tuhkaksi tarkoituksenmukaisessa laitoksessa. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta. Tämä tuote on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

Euroopan jäteluettelon koodi: 08 04 09

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1. YK-numero**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN2289

TDG: UN2289

US DOT: UN2289

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ISOPHORONEDIAMINE SOLUTION

TDG: ISOPHORONEDIAMINE SOLUTION

US DOT: ISOPHORONEDIAMINE SOLUTION

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 8

TDG: 8

US DOT: 8

14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

TDG: III

US DOT: III

14.5. Ympäristövaarat

EI YMPÄRISTÖVAAROJA

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EI ERITYISIÄ VAROTOIMIA KÄYTTÄJÄLLE

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

EI KOSKE

14.8. Muut tiedot

US DOT: Shipped as Consumer Commodity ORM-D in packaging having a rated capacity gross weight of 66 lb. or less (49 CFR 173.154(c)). ERG NO. 153

IMDG: EmS F-A, S-B

ADR: Classification code C7, Tunnel restriction code (E)

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****15.1.1. EU-asetukset**

Luvat liitteen VII mukaisesti: Ei koske

Rajoitukset liitteen VIII mukaisesti: Ei ole

Muut EU-asetukset: Direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Kohdassa 15.1.1 viitatus EY-direktiivin kansallinen täytäntöönpano

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tälle aineelle/seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

MUUT TIEDOT

Lyhenteet: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: vaarallisten aineiden kansainvälisiä sisävesikuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus
 ADR: vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus
 ATE: välittömän myrkyllisyyden estimaatti (Acute Toxicity Estimate)
 BCF: biologinen kertyvyystekijä
 CLP: luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (1272/2008/EY)
 ES: ei sovellu
 E.S.: ei saatavilla
 GHS: maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
 ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
 IMDG: vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset
 KTT: käyttöturvallisuustiedote
 LC50: tappava pitoisuus 50 %:lle testipopulaatiosta
 LD50: tappava annos 50 %:lle testipopulaatiosta
 LOEL: alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava taso
 NOAEL: haitaton vaikutustaso
 NOEL: vaikutukseton taso
 PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
 (Q)SAR: Kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde (Quantitative Structure-Activity Relationship)
 REACH: kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset (1907/2006/EY)
 RID: vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat säännökset
 STEL: lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo
 STOT: elincohtainen myrkyllisyys
 TDG: vaarallisten aineiden kuljetus (Kanada)
 TLV: kynnyksärajoitus
 US DOT: Yhdysvaltain liikenneministeriö
 vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine
 Muita lyhenteitä voi etsiä osoitteesta www.wikipedia.org.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet: Euroopan kemikaalitietojärjestelmä (ESIS)
 Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) - tietoja kemikaaleista
 Hazardous Substances Data Bank (HSDB)
 Ruotsin kemikaalivirasto (KEMI)

Menettely, jolla seosten luokitus on määritetty asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti:

Luokitus	Luokitusmenettely
Skin Corr. 1B, H314	Laskentamenettely
Acute Tox. 4, H302	Laskentamenettely
Acute Tox. 4, H312, H332	Päätelysääntö – Laimentaminen
Skin Sens. 1, H317	Päätelysääntö – Laimentaminen
Aquatic Chronic 3, H412	Laskentamenettely

Asiaankuuluvat H-lausekkeet: H302/312: Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle.
 H302/332: Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
 H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H412: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Asiaankuuluvat R-lausekkeet: R20/22: Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
 R21/22: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
 R34: Syövyttävää.
 R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
 R52/53: Haitallista vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Vaaraa kuvaavien kuvamerkkien nimet: Syöpyminen, huutomerkki

Käyttöturvallisuustiedotteen muutokset tässä versiossa: Osat 2.1.1, 2.2, 11, 16.

Muita tietoja: Ei ole

Nämä tiedot perustuvat yksinomaan eri aineosien toimittajien antamiin tietoihin eivätkä aineiden seokseen. Tuotteen soveltuvuudesta johonkin tiettyyn käyttötarkoitukseen ei anneta mitään suoraa eikä epäsuoraa takuuta. Käyttäjän itsensä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.