

Tuotenimi: PRONTOFIX RESIN
Tarkistettu: 2018-11-30
Dokumentti: M0217

Sivu: 1/11
Painopäivä: 2018-11-30
SDS-ID: FI-FI/2.0

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Tuotenimi: PRONTOFIX RESIN
Cat. No. 40200108, 40200109
Säiliön koko: 1 L

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

Käyttötarkoitus: Materiaalinäytteiden istuttamiseen ja imeyttämiseen

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja: Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup
Tel: +45 44 600 800

Käyttöturvallisuustiedotteen laatimisesta vastaa: Käyttöturvallisuustiedotteen laatimisesta vastaa: DHI
Kaikki tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältöä koskevat kysymykset tulee lähettää
struers@struers.dk

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde).

+45 44 600 800
(Vain työaikana)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	PRONTOFIX RESIN	Sivu:	2/11
Tarkistettu:	2018-11-30	Painopäivä:	2018-11-30
Dokumentti:	M0217	SDS-ID:	FI-FI/2.0

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP:	Skin Irrit. 2;H315
	Eye Irrit. 2;H319
	Skin Sens. 1;H317
	Aquatic Chronic 2;H411

2.2 Merkinnät

(*)



Varoitus

Sisältää: Bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propani
Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset
Bisfenoli-F-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen
molekyylipaino <= 700)

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojavaatetusta, suojakäsineitä, silmiensuojainta ja kasvonsuojainta.
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

PBT/vPvB: Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Tuote sisältää: epoksihartsia. (*)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	PRONTOFIX RESIN	Sivu:	3/11
Tarkistettu:	2018-11-30	Painopäivä:	2018-11-30
Dokumentti:	M0217	SDS-ID:	FI-FI/2.0

CLP:

%:	CAS-numero:	EY-nro:	REACH- rek.nro:	Kemiallinen nimi:	Vaaraluokitus:	Huom.:
50-<75	1675-54-3	216-823-5	01-2119456619-26-xxxx	Bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]propaani	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	
20-<25	68609-97-2	271-846-8	01-2119485289-22-xxxx	Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	
20-<25	9003-36-5	500-006-8	01-2119454392-40-xxxx	Bisfenoli-F-epikloorihydrini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	

Viitteet: Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osiossa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: Henkilön on levättävä raittiissa ilmassa tarkkailun alaisena. Tunnettaessa epämukavuutta on hakeuduttava ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

Iho: Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä. Ihottuman tai muiden iho-ongelmien yhteydessä: Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

Roiskeet silmiin: Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahd. piilolasit ja pidä silmät aivan auki. Jos ärsytys jatkuu, jatka huuhtelemista ensiapuasemalle kuljetuksen aikana. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

Nieleminen: Suu on huuhdeltava välittömästi ja vettä on juotava runsaasti. Henkilöä on pidettävä silmällä. Jos henkilöllä on pahoinvointia, hänet on vietävä ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset: Osassa 11 on lisätietoja vaikutuksista terveyteen ja oireista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääkärinhoito/käsittelyt: Hoida oireiden mukaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	PRONTOFIX RESIN	Sivu:	4/11
Tarkistettu:	2018-11-30	Painopäivä:	2018-11-30
Dokumentti:	M0217	SDS-ID:	FI-FI/2.0

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta tai vesisumua.
Soveltumattomat sammutusaineet: Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat: Kuumennettaessa ja tulipalossa voi muodostua ärsyttäviä höyryjä tai kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet Hengityssuojaimen valinta palon syttyessä: Noudatettava työpaikan yleisiä
palontorjuntahenkilöille: toimintaohjeita.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset suojautumiskeinot: Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8. (*)

Ensiaputoimenpiteet: Ei erityisiä suosituksia. Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8. (*)

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ohjeet Vältä päästävästä ainetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.
ympäristövahinkojen
estämiseksi:

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet: Imeytä vuoto sopivalla imukykyisellä materiaalilla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viitteet: Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8. Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely: Noudata hyvää kemikaalihygieniää. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Huolellinen henkilökohtainen hygienia on välttämätöntä. Kädet ja likaantunut alue on pestävä saippualla ja vedellä ennen työpaikalta poistumista.

Tekniset toimenpiteet: Käytä työmenetelmiä, jotka minimoivat kosketusta. Käytä kertakäyttövarusteita (riepuja, pensseleitä, lastoja ja vastaavia), mikäli mahdollista.

Tekniset ohjeet: Työpaikalla on oltava ensiapuvälineet, silmienhuuhtelupullo mukaan lukien.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet Ei erityisiä toimenpiteitä.
varastoitaessa:

Varastointiolosuhteet: Säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa. Vältä kosketusta hapettimiin.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiskäyttö: Tietoja ei ole saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	PRONTOFIX RESIN	Sivu:	5/11
Tarkistettu:	2018-11-30	Painopäivä:	2018-11-30
Dokumentti:	M0217	SDS-ID:	FI-FI/2.0

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muutujat

Työperäisen altistuksen raja-arvoa ei määritetty.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<u>Tekniset ohjeet:</u>	Sekoittaminen ja valmistelu on tehtävä paikassa, jossa on tehokas imutuuletus. Silmien huuhtelupullo on oltava työkohteessa.
<u>Henkilökohtaiset suojaimet:</u>	Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.
<u>Hengityksensuojaus:</u>	Jos ilmanvaihto on riittämätön ja työrupeama on lyhytaikainen, käytä soveltuvaa hengityslaitetta. Yhdistelmäsuodattimella varustetun hengityssuojaimen käyttöä suositellaan. Tyyppiä: ABEK
<u>Käsiensuojaus:</u>	Epoksilta suojaavia kertakäyttökäsineitä sekä puuvillaisia aluskäsineitä on käytettävä. Laminaattisia (PE/EVOH) suojakäsineitä suositellaan. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpimenoajan.
<u>Silmien suojaus:</u>	Käytä suojalaseja/kasvonsuojainta.
<u>Ihon suojaus:</u>	Kosketusvaaran yhteydessä: Käytä roiskevaaran yhteydessä esiliinaa tai erityisiä työvaatteita.
<u>Hygieniatoimenpiteet:</u>	Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä huolellisesti saippualla ja vedellä työn päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.
<u>Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen:</u>	Ei tiedetä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi: PRONTOFIX RESIN
Tarkistettu: 2018-11-30
Dokumentti: M0217

Sivu: 6/11
Painopäivä: 2018-11-30
SDS-ID: FI-FI/2.0

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(*)

<u>Muoto:</u>	Neste.
<u>Väri:</u>	Väritön.
<u>Haju:</u>	Luonteenomainen.
<u>Hajukynnys:</u>	Ei tiedetä.
<u>pH:</u>	Ei tiedetä.
<u>Sulamispiste:</u>	Ei tiedetä.
<u>Kiehumispiste:</u>	>200°C
<u>Leimahduspiste:</u>	>94°C
<u>Haihtumisnopeus:</u>	Ei tiedetä.
<u>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</u>	Ei tiedetä.
<u>Räjähdyksrajat:</u>	Ei tiedetä.
<u>Höyrynpaine:</u>	Ei tiedetä.
<u>Höyrytiheys:</u>	Ei tiedetä.
<u>Suhteellinen tiheys:</u>	1,09
<u>Liukoisuus:</u>	Ei tiedetä.
<u>Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):</u>	Ei tiedetä.
<u>Itsesyttymislämpötila (°C):</u>	Ei tiedetä.
<u>Hajoamislämpötila (°C):</u>	Ei tiedetä.
<u>Viskositeetti:</u>	Dynaaminen viskositeetti: 300 - 440 mPas
<u>Räjähtävyys:</u>	Ei tiedetä.
<u>Hapettavuus:</u>	Ei tiedetä.

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	PRONTOFIX RESIN	Sivu:	7/11
Tarkistettu:	2018-11-30	Painopäivä:	2018-11-30
Dokumentti:	M0217	SDS-ID:	FI-FI/2.0

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja stabiilisuudesta: Stabiili normaaleissa lämpötiloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Stabiili normaaleissa lämpötiloissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät Tietoja ei ole saatavilla.

olosuhteet/materiaalit:

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat Tietoja ei ole saatavilla.

materiaalit:

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Kuumennettaessa ja tulipalossa voi muodostua ärsyttäviä höyryjä tai kaasuja.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys (suun kautta): Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Akuutti myrkyllisyys (ihon kautta): Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Akuutti myrkyllisyys (sisään hengitettynä): Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyysohoärsytys: Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

STOT – kerta-altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

STOT – toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Hengitys: Ei oleellinen normaalissa huoneenlämpötilassa. Kuumennettaessa voi muodostua ärsyttäviä höyryjä.

Nieleminen: Ärsyttävä. Voi aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipuja ja oksentamista.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	PRONTOFIX RESIN	Sivu:	8/11
Tarkistettu:	2018-11-30	Painopäivä:	2018-11-30
Dokumentti:	M0217	SDS-ID:	FI-FI/2.0

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propani: 1.3 (LC50 96 t, kala, mg/l)

Bisfenoli-F-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700): 2.54 (LC50 96 t, kala, mg/l)

Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset: 1800 (LC50 96 t, kala, mg/l)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hajoavuus: Tuotteen uskotaan olevan hitaasti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali: Bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propani: log Pow 2.64 - 3.78

Bisfenoli-F-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700): log Pow 3.3

Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset: log Pow 3.77

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Tietoja ei ole saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB: Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäte jäanteinä: Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Jätteet on luokiteltu ongelmajätteeksi. Huom! Täysin kovettunut aine ei ole kemikaalijätettä ja sen voi hävittää rakennusjätteenä.

EJL-koodi: 16 05 08

Saastunut pakkaus: Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	PRONTOFIX RESIN	Sivu:	9/11
Tarkistettu:	2018-11-30	Painopäivä:	2018-11-30
Dokumentti:	M0217	SDS-ID:	FI-FI/2.0

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID) koskee tuotetta.

14.1 YK-numero

YK-numero: 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea laivauksessa ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
käytettävä nimi: (Epoxy Resin)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka: 9

14.4 Pakkausryhmä

PG: III

14.5 Ympäristövaarat

Meriä saastuttava aine: Kyllä.

Ympäristölle haitallinen aine: Kyllä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityisvarotoimet: Ei tunnettuja.

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

Kuljetus pakkaamattomana: Ei relevantti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	PRONTOFIX RESIN	Sivu:	10/11
Tarkistettu:	2018-11-30	Painopäivä:	2018-11-30
Dokumentti:	M0217	SDS-ID:	FI-FI/2.0

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Erityisohjeet: Alle 18-vuotiaat nuoret eivät saa pääsääntöisesti käsitellä tätä tuotetta. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.

Kansalliset määräykset: 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, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, myöhempine muutoksineen.

715/2001 Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä, myöhempine muutoksineen.

188/2012 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta, myöhempine muutoksineen.

179/2012 Valtioneuvoston asetus jätteistä, myöhempine muutoksineen.

553/2008 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaaleja koskevien tietojen toimittamisesta, myöhempine muutoksineen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

CSA-tila: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	PRONTOFIX RESIN	Sivu:	11/11
Tarkistettu:	2018-11-30	Painopäivä:	2018-11-30
Dokumentti:	M0217	SDS-ID:	FI-FI/2.0

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Käyttäjää on opastettava työssä ja hänen on tunnettava tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

Seuraavat kohdat on tarkistettu tai sisältävät uutta tietoa: 2, 3, 6, 9.

(*) –merkintä ilmoittaa tehdyt muutokset edelliseen versioon nähden.

Käyttötarkoituksen sanallinen ilmoittaminen ja käyttötarkoituskoodit:

TOL2008: 721 Luonnontieteen ja tekniikan tutkimus ja kehittäminen

UC62: 34 (Laboratoriokemikaalit)

DHI:n hyväksymä.



Lisätiedot:

Luokitus EY-asetuksen 1272/2008 mukaan:

Laskentamenetelmä.

Vaaralausekkeiden (H)

luettelo:

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat nykyisiin tietoihimme ja ne ovat luotettavia sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään määrätyissä oloissa ja pakkauksessa ja/tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapoj

Laatinut DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dhigroup.com.