

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Tuotenimi : EKOSPRAY OPEN CELL
Tuotekoodi : 20004435

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön : Teollinen
Aineen/seoksen käyttö : Polyuretaani

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Bang & Bonsomer Group Oy
Itälahdenkatu 18 A
postilokero 93
00211 Helsinki - Finland
T +3589681081
REACH@bangbonsomer.com - <http://www.bangbonsomer.com>

1.4. Häätöpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomaus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Skin Corr. 1B H314

H-lausekkeiden ja luokituskategorioiden koko teksti: katso 16 artikla

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

GHS07

Huomiosana (CLP) : Vaara
Vaaralliset aineosat : Alkoholit C9-11, etoksyloidut
Vaaralausekkeet (CLP) : H302 - Haitallista nieltynä.
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

EKOSPRAY OPEN CELL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Turvalausekkeet (CLP)

- : P260 - Älä hengitä höyryä, suihketta, sumua, kaasua, savua.
- P280 - Käytä suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.
- P301+P312 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- P301+P330+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
- P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.
- P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Tris (2-kloori-1-metyylietyyli) fosfaatti	(CAS-nro) 13674-84-5 (EY-nro) 237-158-7 (REACH-N:o) 01-2119486772-26	10 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Alkoholit C9-11, etoksyloidut	(CAS-nro) 68439-46-3	10 – 25	Eye Dam. 1, H318
Ethanol, 2-[2-(dimethylamino)ethoxy]-	(CAS-nro) 1704-62-7 (EY-nro) 216-940-1	5 – 10	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314
Bis(Dimethylaminoethyl)ether	(CAS-nro) 3033-62-3 (EY-nro) 221-220-5	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314
2-[[2-(Dimethylamino)ethyl]methylamino]ethanol	(CAS-nro) 2212-32-0 (EY-nro) 218-658-4	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hengitysoireiden sattuessa: ota yhteyttä myrkytyskeskukseen tai lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Huuhtelee suu vedellä. Juota runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

EKOSPRAY OPEN CELL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Oireet/vaikutukset nieltynä : Haitallista nieltynä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi. Käytä palon ympäröimiseen soveltuvaa sammutetta.

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkuja.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Tulensammutuksessa syntyvä vuoto ei saa valua viemäriin tai vesistöihin.

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa: : Voi tuottaa myrkyllistä savua. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Typpioksidit. Polonium (Po). Piioksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Evakuoalue. Jäähdytä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihulla.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

Muut tiedot : Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Evakuoalue. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Vältä pölyn, sumun ja suihkeen hengittämistä.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Älä päästä viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin.

Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

EKOSPRAY OPEN CELL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Muut vaarat käsiteltäessä : Vältä höyryn muodostumista. Käsittele ja avaa astia varovasti. Käsittele tyhjiä astioita varoen niissä olevien syttyvien höyryjämiä vuoksi. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät lattiaa pitkin. Höyryt saattavat muodostaa syttyvän seoksen ilman kanssa. Tuote voi latutua sähköstaattisesti - maadoita astiat, laitteet, pumput ja ilmanvaihto. Estä staattisen sähkö aiheuttama kipinöinti.
- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
- Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Hygroskooppinen tuote. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältä höyryjen hengittämistä. Alueilla, joilla tuotetta käytetään, ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Pese kädet ennen taukoa ja työn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus.

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojavaatetus. Tiiviit suojalasit. Yhdistetty kaasu-/pölynaamari suodatintyyppiä P3.

Suojavaatetuksen materiaalit:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta

Käsien suojaus:

Suojakäsineet. Standard EN 374 - Suojakäsineet kemikaaleja vastaan

tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
	Kloropreenikumi (CR)				EN ISO 374

Silmien suojaus:

Standard EN 166 - Henkilökohtainen silmänsuojaus. Kasvosuojaimella varustetut suojalasit. Tiiviit suojalasit

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Hengityksensuojain:

Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön].

EKOSPRAY OPEN CELL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Hiukkassuodatin, Kaasusuodattimet			

Henkilösuojainten symboli(t):



Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Väri	: Väritön, kellertävä.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: > 0 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 120 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: < 30 mbar
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1,12 g/cm ³ , 25 C
Liukoisuus	: osittain liukeneva.
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: 210 mPa·s 25 C
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reagoi isosyanaattien kanssa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä staattisen sähkön purkauksia. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

EKOSPRAY OPEN CELL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

galvanoidut pinnat. rautametalli. Perusmetallit ja metalliseokset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Typpioksidit. Polonium (Po). Vety. Piioksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

EKOSPRAY OPEN CELL

ATE CLP (suun kautta)	500 mg/kg ruumiinpainoa
-----------------------	-------------------------

Tris (2-kloori-1-metyylietyyli) fosfaatti (13674-84-5)

LD50 suun kautta, rotta	1500 mg/kg NLM_CIP
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg IUCLID
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 4,6 mg/l 4 h, OECD_SIDS

Alkoholit C9-11, etoksyloidut (68439-46-3)

LD50 suun kautta, rotta	≥ 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	≥ 5000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (pöly/sumu - mg/l/4h)	≥ 50 mg/l/4h

Bis(Dimethylaminoethyl)ether (3033-62-3)

LD50 suun kautta, rotta	910 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	238 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	177 ppm, 6h

Ethanol, 2-[2-(dimethylamino)ethoxy]- (1704-62-7)

LD50 suun kautta, rotta	2460 µl/kg
-------------------------	------------

Ihosyövyttävyyssihoärsytys : Voimakkaasti ihoa syövyttävää.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Assumed to cause serious eye damage
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Alkoholit C9-11, etoksyloidut (68439-46-3)

Haitaton vaikutustaso (NOAEL) (eläin/uross, F0/P)	250 mg/kg
---	-----------

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

EKOSPRAY OPEN CELL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Alkoholit C9-11, etoksyloidut (68439-46-3)

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	500 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
------------------------------------	-------------------------------

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

Tris (2-kloori-1-metyylietyyli) fosfaatti (13674-84-5)

LC50 kalat 1	56,2 mg/l Brachydanio rerio
LC50 kalat 2	98 mg/l Pimephales promelas
EC50 vesikirppu 1	63 mg/l IUCLID
EC50 72h levä (algae) 1	45 mg/l Desmodesmus subspicatus, IUCLID
EC50 96h levä (Algae) (1)	4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, IUCLID

Alkoholit C9-11, etoksyloidut (68439-46-3)

LC50 kalat 1	6 – 12 mg/l
LC50 muut vesieliöt 1	140 mg/l aktiiviliete
EC50 vesikirppu 1	2,9 – 8,5 mg/l
EC50 96h levä (Algae) (1)	1,4 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

EKOSPRAY OPEN CELL

Pysyvyys ja hajoavuus	Jätevesi on neutraloitava ennen sen johtamista puhdistamoon. Odotetaan hajoavan biologisesti.
-----------------------	---

Alkoholit C9-11, etoksyloidut (68439-46-3)

Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	72 % 28d

12.3. Biokertyvyys

EKOSPRAY OPEN CELL

Biokertyvyys	Bioakkumulaatio epätodennäköinen.
--------------	-----------------------------------

Alkoholit C9-11, etoksyloidut (68439-46-3)

BCF kalat 1	12,7
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	≈ 3,75
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.

EKOSPRAY OPEN CELL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

12.4. Liikkuvuus maaperässä

EKOSPRAY OPEN CELL

Ympäristövaikutukset - maaperä	osittain liukeneva.
--------------------------------	---------------------

Alkoholit C9-11, etoksyloidut (68439-46-3)

Jakaantumiskerroin n-oktanolii/vesi (Log Koc)	2,7
Ympäristövaikutukset - maaperä	Hyvin heikosti liukeneva.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Saattaa aiheuttaa vesiekosysteemien pH-muutoksia. Älä saastuta pohja- ja pintavesiä. Vältä päästämistä ympäristöön. Tuote sisältää orgaanisia halogeeneja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. YK-numero			
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi			
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka			
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä			
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat			
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa			

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

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

Ei sovellettavissa

EKOSPRAY OPEN CELL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Skin Corr. 1B	Ihosityttävyys/ihoärsytys, kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosityttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

KTT EU (REACH, liite II)

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.