

Epoksi, supervahva
KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Version	3
Julkaisupäivämäärä	8/26/2020 7:45:24 AM

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Epoksi, supervahva Pohja-aine
Tuotekoodi	362421
Sisältää:	Bis(4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane Oxirane, mono(C12-14 alkyloxy)methyl derivatives

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

Käyttää	Liima- ja sideaineet
Aineen tai seoksen käytöt joita ei suositella	Ei tiedetä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	BILTEMA SUOMI OY
Postiosoite	Iltaruskontie 2
Postinumero	FIN-00750
Paikannimi	Helsinki
Maa	Finland
Puh	+358 9 427 05 830
S-posti	kundservice@biltema.com
Verkkosivu	www.biltema.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti
2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315, H317, H319
---	--

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosanat	Varoitus
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P264A Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso ... pakkauksen merkinnöissä). P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P501A Hävitä sisältö/pakkaus noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
-------------------------------	--

2.3 Muut vaarat

Vaaran kuvaus	
---------------	--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
---------------	---------------	----------	---------

oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli] johdannaiset	CAS-numero 68609-97-2 EY-numero 271-846-8 Indeksinumero 603-103-00-4	H315, H317, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1,	<1%
Kvartsi	CAS-numero 14808-60-7 EY-numero 238-878-4	Ei luokiteltu	30-50%
bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fe nyyli]propaani	CAS-numero 1675-54-3 EY-numero 216-823-5 Indeksinumero 603-073-00-2	H315, H317, H319, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1,	30-50%

Sarakkeiden ylätunnisteet	CAS-numero = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- tai Elincs-numero) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; aineen nimi = aineluettelossa määritetty nimi (aineet, jotka eivät sisälly aineluetteluun, on käännettävä mahdollisuuksien mukaan). Pitoisuudet ilmoitettu arvoina: %, %paino/paino, %til./paino, %til./til., mg/m ³ , ppb, ppm, paino-%, tilavuus-%
---------------------------	--

Huomautuksia aineosista	Osassa 3 mainitut H-lausekkeet ovat kokonaisuudessaan osassa.
-------------------------	---

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Hengittäminen	Siirrä heti vahingoittunut raittiiseen ilmaan. Hengitysvaikeuksissa - happea.
Ihokosketus	Huuhtelee iho runsaalla vedellä. Pese heti iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja jatka pesemistä.
Silmäkosketus	Ota yhteys lääkäriin. Vältettävä silmien hieromista. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan.
Nieleminen	Huuhtelee nenä ja suu vedellä. ÄLÄ YRITÄ OKSENNUTTAA! Ota heti yhteys lääkäriin.
Suosittelut henkilökohtaiset suojavaikotteet ensiapuun	Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
--	--

Yleistä	Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ärsyttää hengityselimiä.
Ihosoövyttävyyys / ärsytys	Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Höyryt saattavat ärsyttää silmiä. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Nieleminen	Nauttiminen voi aiheuttaa kirvelyä suussa ja nielussa, pahoinvointia ja oksentelua.
Krooniset vaikutukset	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu hengitettynä myrkylliseksi.
Herkistyminen	Jo pienet määrät voivat aiheuttaa allergiaa yliherkille henkilöille.
Karsinogeenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Liika-altistumisen oireet	Tietoja ei ole saatavilla.
Huomautuksia	Tietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Vesisumu, CO2, vaahto, jauhe. Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tiedetä

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei syttyvä.
Vaaralliset palamistuotteet	Vältä savukaasujen hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Käytettävä vettä alttiina olevien astioiden jäähdyttämiseen.
Henkilösuojaimet	Käytettävä paineilmalaitetta ja palontorjuntaan tarkoitettuja suojavaatteita.
Muut tiedot	Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä savukaasuja.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Estettävä päästöjen joutuminen viemäriin tai vesistöön. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytettävä suojaruusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
Vaaralliset palamistuotteet	Ei tiedetä

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavarusteet	Käytettävä suojaruusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
Hätätoimenpiteet	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.

6.1.2 Pelastushenkilökunta

Pelastushenkilökunta	Käytettävä suojaruusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
----------------------	--

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estettävä päästöjen joutuminen viemäriin tai vesistöön.
---------------------	---

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Puhdistetaan puhdistusaineella. Vältettävä liuottimia.
Leviämisen estäminen	Kerää absorboivaan, ei palavaan materiaaliin sopivaan säiliöön.
Puhdistaminen	Tietoja ei ole saatavilla.
Muut tiedot	Ympäristövahingon vaaran aiheuttavan hukan yhteydessä otettava yhteys vastaavaan viranomaiseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohta 8
---------------	---------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Minimoitava vuotoriski käsittelyn yhteydessä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Pidä säiliö hyvin suljettuna.
-----------	---

Palontorjuntatoimet	Ei syttyvä
Aerosolin ja pölyn muodostumisen torjunta	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
Ympäristönsuojelutoimet	Minimoitava vuotoriski käsittelyn yhteydessä.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Pese iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia, WC-käyntiä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita. Säilytettävä viileässä, kuivassa ja tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa
Erityiset vaarat ja erikoisominaisuudet	Tietoja ei ole saatavilla.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.
Vältettävät olosuhteet	Tietoja ei ole saatavilla.
Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Tietoja ei ole saatavilla.
Soveltuvat pakkaustavat	Säilytetään alkuperäispakkauksessa.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia	Varastointilämpötila 5–25 °C.
Säilytyskalusteita koskevia vinkkejä	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
Lisätietoja säilytysolosuhteista	Tietoja ei ole saatavilla.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita.
-----------------------	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot raja-arvoista	Hengityksensuojainta tulee käyttää jos ilmansaasteiden pitoisuus ylittää hygieenisen raja-arvon.
Suosittelusta altistumisen seurantamenetelmistä	Ei erityisiä suosituksia.

Altistumisvalvonta

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
---------------	---------------	------	-------

Kvartsi	CAS-numero 14808-60-7 EY-numero 238-878-4 Indeksinumero	0,05 NGV mg/m ³	2014 Remark: Alveolijae
---------	---	----------------------------	-------------------------------

Altistumisrajat

Biologiset rajat

DNEL / PNEC

Varotoimet altistumisen torjumiseksi

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvallisuusmerkit



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Käytettävä tiiviisti sulkeutuvia suojalaseja.
-----------------	---

Ihonsuojaus

Käsien suojaus	Käytä suojakäsineitä, jotka täyttävät EN 374 -määräykset. Lisätietoja sopivista materiaaleista ja tunkeutumisajoista saat suoraan käsinevalmistajalta.
Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytettävä sopivia suojavaatteita tarpeen mukaan.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Hengityksensuojainta tulee käyttää jos ilmansaasteiden pitoisuus ylittää hygieenisen raja-arvon.
--------------------	--

Termiset vaarat

Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.
-------------	----------------------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Tahna.
Haju	Ei hajua tai ei karakteristista hajua.
Väri	Harmaa

Liukenevuuden kuvaus	Ei vesiliukoinen.
Suhteellinen tiheys	1,72 g/cm ³
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Tietoja ei ole saatavilla.
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei ole saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Tietoja ei ole saatavilla.
pH (toimitusmuodossa)	Tietoja ei ole saatavilla.
pH (vesiliuos)	Tietoja ei ole saatavilla.
Leimahduspiste	>93°C
Räjähttävyys	Tietoja ei ole saatavilla.
Räjähdyksäraja	Tietoja ei ole saatavilla.
Syttyvyys	Tietoja ei ole saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Tietoja ei ole saatavilla.
Hapettavuus	Tietoja ei ole saatavilla.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	log Pow: -
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyryn tiheys	Tietoja ei ole saatavilla.
Viskositeetti	Tietoja ei ole saatavilla.
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla.
VOC	Tietoja ei ole saatavilla.
Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavilla.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei ole saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Polymerisoituu lämmitettäessä. Säilytetään kylmässä.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältä kuumuutta
------------------------	-----------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvasti hapettava aine. Happo
--------------------------------	-----------------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Lämmitettäessä muodostuu myrkyllisiä kaasuja.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Aine	oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset
LD50 suun kautta	Arvo 17100 mg/kg Laji Rotta
Aine	Kvartsi
Aine	bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]propani
LD50 ihon läpi	Arvo 20000 mg/kg Laji Kaniini

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ärsyttää hengityselimiä.
Ihosityövyttävyys / ärsytys	Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Höyryt saattavat ärsyttää silmiä. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Nieleminen	Nauttiminen voi aiheuttaa kirvelyä suussa ja nielussa, pahoinvointia ja oksentelua.

Krooniset vaikutukset	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu hengitettynä myrkylliseksi.
Herkistyminen	Jo pienet määrät voivat aiheuttaa allergiaa yliherkille henkilöille.
Karsinogeenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Liika-altistumisen oireet	Tietoja ei ole saatavilla.
Huomautuksia	Tietoja ei ole saatavilla.
Välitön myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot	Silmiä, ihoa
Yhteisvaikutukset	Ei tiedetä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aine	oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset
Aine	Kvartsi
Aine	bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]propaani

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut ekologiset tiedot

Ekotoksisuus	Normaalikäytössä ei oleteta ilmenevän ekologisia vaikutuksia.
--------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus	Arvo
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Arvo
Biologinen hapenkulutus (BOD)	Arvo
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei biologisesti kertyvä.
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Aineosan nimi oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset Arvo 933,25 Aineosan nimi bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propani Arvo 181.97

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei liukene veteen.
------------	--------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Tietoja ei ole saatavilla.
--	----------------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	EWC: 08 04 09* Liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita. EWC: 15 01 10* Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia.
Ongelmajäte (tuote)	Kyllä
Ongelmajäte (pakkaus)	Kyllä

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita. Jätteet, vuodot ja tyhjät astiat käsitellään vaarallisena jätteenä.
Muut tiedot	Ei saa hävittää luontoon. Älä päästä tuotetta viemäriin tai vesistöön. Ei saa sekoittaa talousjätteeseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR	3077
RID	3077
IMDG	3077

ICAO/IATA	3077
-----------	------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S (epoksi)
RID	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S (epoksi)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, SOLID, N.O.S. (epoxi resin)
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, SOLID, N.O.S. (epoxi resin)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	9
RID	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4 Pakkausryhmä

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Ympäristövaarat

IMDG Marine pollutant	Kyllä
Ympäristölle vaarallinen	Kyllä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

EY-numero

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

ETA-direktiivi	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 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)
----------------	--

Viitteet (lait/määräykset)	1129/2001 Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta. Valtioneuvoston päätös vaarallisia aineita sisältävistä säiliöistä ja niiden merkinnöistä 27.4.1989/421 Ympäristönsuojelulaki 27.6.2014/527 Kovamuovit 1993:4 HTP-arvot 2014 Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä 13.3.2002/194 + 125/2015 Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta rautatiellä 13.3.2002/195, RID + 126/2015
P-nro:	

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

	0-5
Lyhenteet	HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315, H317, H319
Luettelo aineelle määrätyistä H-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Lisätietoja	Tietoja ei ole saatavilla.
Vastuussa	BILTEMA SUOMI OY
Muutokset verrattuna edelliseen versioon	Kohta 1 Kohta 2 Kohta 3 Kohta 4 Kohta 11 Kohta 12

Tietolähteet	toimittajan käyttöturvallisuustiedote http://www.prevent.se/
Koulutukseen liittyvät ohjeet	Tietoja ei ole saatavilla.
Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 (CLP) mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä	Testitulosten perusteella