

Gelcoat-täyte, Valkoinen 20000

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Version	1
Julkaisupäivämäärä	12/30/2020 9:53:08 AM

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Gelcoat-täyte, Valkoinen 20000
	Pohja-aine
Tuotekoodi	30132
UFI	V4E7-F1V5-800X-J2VF

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

Käyttää	Maalit, lakat ja vernissat
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, Flam. Liq. 3, Repr. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1; EUH 208.BP, EUH 211, H226, H315, H317, H319, H361d, H372
---	---

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosanat

Vaara

Vaaralausekkeet

EUH 208.BP

Sisältää Maleic anhydride, Methyl methacrylate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH 211

Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H315

Ärsyttää ihoa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H361d

Epäillään heikentävän vaurioittavan sikiötä.

H372

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet	P101
	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
	P102
	Säilytä lasten ulottumattomissa.
	P210
	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
	P264A
	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
	P280
	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
	P305+P351+P338
	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
	P370+P378C
	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen ABC powder extinguisher.
	P501E
	Hävitä sisältö/pakkaus noudattaen paikallisia, alueellisia, kansallisia ja kansainvälisiä määräyksiä.

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Seokset

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

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	CAS-numero 108-65-6 EY-numero 203-603-9 Indeksinumero 607-195-00-7 Reach-nr: 01-2119475791-29-xxxx	H226, Flam. Liq. 3,	<1%
2-Butoksietanoli	CAS-numero 111-76-2 EY-numero 203-905-0 Indeksinumero 603-014-00-0	H302, H312, H315, H319, H332, Acute tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2,	<1%
Metyylimetakrylaatti	CAS-numero 80-62-6 EY-numero 201-297-1 Indeksinumero 607-035-00-6 Reach-nr: 01-2119452498-28	H225, H315, H317, H335, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3,	2,5-5%
Styreeni	CAS-numero 100-42-5 EY-numero 202-851-5 Indeksinumero 601-026-00-0 Reach-nr: 01-2119457861-32-xxxx	H226, H315, H319, H332, H361d, H372, Acute tox. 4, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 1,	10-25%
Titanium dioxide	CAS-numero 13463-67-7 EY-numero 236-675-5	H351, Carc. 2,	10-25%
Vinyyltoluene	CAS-numero 25013-15-4 EY-numero 246-562-2 Reach-nr: 01-21196222074-50-0000	H226, H228, H304, H315, H319, H332, Acute tox. 4, Asp. tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Flam. Sol. 1, Skin Irrit. 2,	10-25%
Maleiiniinhydridi	CAS-numero 108-31-6 EY-numero 203-571-6 Indeksinumero 607-096-00-9 Reach-nr: 01-2119472428-31-xxxx	EUH 071, H302, H314, H317, H318, H334, H372, Acute tox. 4, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT RE 1,	<1%

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 aineluetteloon, 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	Tajuttomalle tai kouristuksista kärsivälle ei saa koskaan antaa nestettä eikä aikaansaada oksennusta. Raitis ilma ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Käyttöturvallisuustiedote otettava mukaan.
Hengittäminen	Raitis ilma, lämpö ja lepo.
Ihokosketus	Riisuttava saastunut vaatetus. Ei saa käyttää orgaanisia liuottimia. Pese heti iho saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	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. Käännä pää alaspäin, jotta oksennus ei valu takaisin suuhun ja kurkkuun.
Suosittelut henkilökohtaiset suojavälineet ensiapuun	Ei merkitystä. Ei annettu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle	Hengitysvaikeuksissa - happea. Sisältää Styreeni JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Yleistä	Ärsyttää ihoa. Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Epäillään heikentävän vaurioittavan sikiötä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Sumun hengittäminen ärsyttää hengitysteitä.
Ihosyövyttävyys / ärsytys	Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Nieleminen	Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.
Krooniset vaikutukset	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu hengitettynä myrkylliseksi.
Herkistyminen	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Karsinogeenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Epäillään heikentävän vaurioittavan sikiötä.
Liika-altistumisen oireet	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
Huomautuksia	Tietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	ABC-powder extinguisher
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua / korkea paine.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Syttyvä neste ja höyry.
Vaaralliset palamistuotteet	Vältä savukaasujen hengittämistä. Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä savukaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Käytettävä vettä alttiina olevien astioiden jäähdyttämiseen.
Henkilösuojaimet	Käytettävä paineilmalaitetta ja palontorjuntaan tarkoitettuja suojavaatteita.
Muut tiedot	Sammutusvettä ei saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Muista, että sekoite on tulenarka. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Poista mahdolliset syttymislähteet ja tarvittaessa tuuleta alue.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytettävä suojarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.

Vaaralliset palamistuotteet	Ei tiedetä
-----------------------------	------------

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavarusteet	Käytettävä suojavarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
Hätätoimenpiteet	Riisu saastuneet vaatteet. Vältettävä kosketusta tuotteeseen. Estä vuoto mikäli sen voi vaaratta tehdä.

6.1.2 Pelastushenkilökunta

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estettävä päästöjen joutuminen viemäriin tai vesistöön. Ympäristövahingon vaaran aiheuttavan hukan yhteydessä otettava yhteys vastaavaan viranomaiseen.
---------------------	---

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Kerää absorboivaan, ei palavaan materiaaliin sopivaan säiliöön.
Leviämisen estäminen	Ympäröi vuoto ja kerää se talteen.
Puhdistaminen	Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohta 8 Ks. kappale 13
---------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä kosketusta silmiin ja ihoon. Käytä henkilökohtaista suojavarustusta. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Estä staattisen sähköön aiheuttama kipinämuodostus.
-----------	---

Turvatoimet

Palontorjuntatoimet	Tuotetta ei saa käyttää lähellä avotulta tai muita sytytyslähteitä.
Aerosolin ja pölyn muodostumisen torjunta	Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta.

Ympäristönsuojelutoimet	Minimoitava vuotoriski käsittelyn yhteydessä.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Pese iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia, WC-käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytetään tiiviisti suljetuissa alkuperäisastioissa kuivassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.
Erityiset vaarat ja erikoisominaisuudet	Ei saa säilyttää suorassa auringonvalossa. Yli vuoden säilytystä ei suositella.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.
Vältettävät olosuhteet	Tupakointi ja avotulen tai muiden sytytyslähteiden käsittely tuotteen läheisyydessä kielletty. Vältettävä sytytyslähteitä (tupakointi, avotuli, staattinen sähkö).
Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Säilytettävä viileässä. Varastointilämpötila : 10-25°C
Soveltuvat pakkaustavat	Säilytetään alkuperäispakkauksessa.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia	Tietoja ei ole saatavilla.
Säilytyskalusteita koskevia vinkkejä	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
Lisätietoja säilytysolosuhteista	Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

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
---------------	---------------	------	-------

2-metoksi-1-metyylietyy liasettaatti	CAS-numero 108-65-6	550 HTP-arvot 15 min (mg/m ³)	2014 Remark: Iho
	EY-numero 203-603-9	100 HTP-arvot 15 min (ppm)	
	Indeksinumero 607-195-00-7	270 HTP-arvot 8 h (mg/m ³)	
	Reach-nr: 01-2119475791-29-xxxx	50 HTP-arvot 8 h (ppm)	
2-Butoksietanoli	CAS-numero 111-76-2	250 KTV mg/m ³	2014 Remark: Iho
	EY-numero 203-905-0	50 KTV ppm	
	Indeksinumero 603-014-00-0	98 NGV mg/m ³	
	Reach-nr:	20 NGV ppm	
Metyylimetakrylaatti	CAS-numero 80-62-6	210 mg/m ³ (HTP-arvot 15 min)	2014
	EY-numero 201-297-1	42 mg/m ³ (HTP-arvot 8h)	
	Indeksinumero 607-035-00-6	50 ppm (HTP-arvot 15 min)	
	Reach-nr: 01-2119452498-28	10 ppm (HTP-arvot 8h)	
Styreeni	CAS-numero 100-42-5	430 KTV mg/m ³	2014 Remark: melu
	EY-numero 202-851-5	100 KTV ppm	
	Indeksinumero 601-026-00-0	86 NGV mg/m ³	
	Reach-nr: 01-2119457861-32-xxxx	20 NGV ppm	
Vinyltoluene	CAS-numero 25013-15-4	49 NGV mg/m ³	
	EY-numero 246-562-2	10 NGV ppm	
	Indeksinumero		
	Reach-nr: 01-21196222074-50-0000		
Maleiinianhydridi	CAS-numero 108-31-6	0,41 NGV mg/m ³	2014
	EY-numero 203-571-6	0,1 NGV ppm	
	Indeksinumero 607-096-00-9	0,81 TGV mg/m ³	
	Reach-nr: 01-2119472428-31-xxxx	0,2 TGV ppm	

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

Käytettävä suojakäsineitä jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara. Nitrilikäsineet soveltuvat parhaiten, mutta neste voi imeytyä käsineiden läpi. Käsineitä on siksi vaihdettava usein.

Läpimurto: > 480 minuuttia.

Paksuus: 0,4 mm

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)

Suorakosketusvaaran tai roiskevaaran esiintyessä käytettävä suojavaatteita.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus

Käytettävä hengityssuojainta, mikäli ilmastointi on riittämätön.

Käytettävä suojanaamaria. Tyyppi: A

Termiset vaarat

Muut tiedot

Katso, että ilmanvaihto on hyvä.

Kädet ja kasvot pestävä tuotteen käsittelyn jälkeen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Viskoosi neste.

Haju

Luonteenomainen.

Väri

Valkoinen.

Liukenevuuden kuvaus

Ei vesiliukoinen.

Suhteellinen tiheys

1,286 g/cm³ @20°C

Irtotiheys (kiinteät aineet)

Tietoja ei ole saatavilla.

Sulamis- tai jäätymispiste

Tietoja ei ole saatavilla.

Kiehumispiste ja -alue

146°C

pH (toimitusmuodossa)	Tietoja ei ole saatavilla.
pH (vesiliuos)	Tietoja ei ole saatavilla.
Leimahduspiste	37°C cc Setaflash
Räjähävävyys	Tietoja ei ole saatavilla.
Räjähdyksraja	Tietoja ei ole saatavilla.
Syttyvyys	238°C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Tietoja ei ole saatavilla.
Hapettavuus	Tietoja ei ole saatavilla.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	log Pow: -

Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Aineosan nimi 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti log Pow: 0,56 Aineosan nimi 2-Butoksietanoli log Pow: 0,84 Aineosan nimi Metyylimetakrylaatti log Pow: 1,38 Aineosan nimi Styreeni log Pow: 3,16 Aineosan nimi Vinytoluene log Pow: 3,4 Aineosan nimi Maleiininhydridi log Pow: -0,50
--	---

Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyrynpaine	867 Pa@20°C, 4173,3 Pa@50°C
Höyryn tiheys	Tietoja ei ole saatavilla.
Viskositeetti	>20,5 cSt @40°C Kinematic visc
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla.
VOC	Tietoja ei ole saatavilla.
Hajukynnys	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	Ei erityisiä materiaaleja tai materiaalliryhmää, jotka reagoisivat tuotteen kanssa muodostaen vaaratilanteita.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä.
------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit	Vältä alkaleja. Vältä vahvoja happoja/emäksiä.
--------------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Aine	2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti
LD50 suun kautta	Arvo 6200 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo >5000 mg/kg Laji Kaniini
LC50 hengitys	Arvo >30 mg/l Laji Rotta Kesto 6h
Aine	2-Butoksietanoli
LD50 suun kautta	Arvo 470 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo 220 mg/kg Laji Kaniini
LC50 hengitys	Arvo 2,2 mg/l Laji Rotta Kesto 4h
Aine	Metyylimetakrylaatti
LD50 suun kautta	Arvo 7872 mg/l Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo >5000 mg/l Laji Kaniini

LC50 hengitys	Arvo 78mg/l Laji Rotta Kesto 4h
Aine	Styreeni
LD50 suun kautta	Arvo 2000 mg/kg Laji Rotta
LC50 hengitys	Arvo 12 mg/l Laji Rotta Kesto 4h
Aine	Titanium dioxide
LD50 suun kautta	Arvo >100000 mg/kg Laji Rotta
Aine	Vinyyltoluene
LD50 suun kautta	Arvo 1100 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo 2500 mg/kg Laji Rotta
Aine	Maleiininhydridi
LD50 suun kautta	Arvo 400 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo 2620 mg/kg Laji Kaniini

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Ärsyttää ihoa. Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Epäilläään heikentävän vaurioittavan sikiötä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Sumun hengittäminen ärsyttää hengitysteitä.
Ihosityttävyys / ärsytys	Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Nieleminen	Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.
Krooniset vaikutukset	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu hengitettynä myrkylliseksi.
Herkistyminen	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Karsinogeenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Epäillään heikentävän vaurioittavan sikiötä.
Liika-altistumisen oireet	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
Huomautuksia	Tietoja ei ole saatavilla.
Välitön myrkyllisyys	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
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	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot	Silmiä, ihoa ja hengitys
Yhteisvaikutukset	Ei tiedetä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aine	2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 161 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji Pimephales promelas Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo >1000mg/l Testimenetelmä IC50 Laji Selenastrum capricornutum Kesto 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 408 mg/l Testimenetelmä EC50 Laji Daphnia sp. Kesto 48h

Aine	2-Butoksietanoli
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 1125 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji <i>Menidia beryllina</i> Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo >286 mg/l Testimenetelmä IC50 Laji <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Kesto 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 835 mg/l Testimenetelmä EC50 Laji <i>Daphnia magna</i> Kesto 48h

Aine	Metyylimetakrylaatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 191 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji <i>Lepomis macrochirus</i> Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo 37 mg/l Testimenetelmä IC50 Laji <i>Selenastrum capricornutum</i> Kesto 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 69 mg/l Testimenetelmä EC50 Laji <i>Daphnia magna</i> Kesto 48h

Aine	Styreeni
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 4 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji <i>Pimephales promelas</i> Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo 1,4 mg/l Testimenetelmä IC50 Laji <i>Selenastrum capricornutum</i> Kesto 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 4,7 mg/l Testimenetelmä EC50 Laji <i>Daphnia magna</i> Kesto 48h

Aine	Titanium dioxide
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo >1000 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji Fundulus heteroclitus Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo >1000 mg/l Testimenetelmä EC50 Laji Daphnia magna Kesto 48h

Aine	Vinyltoluene
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 95 mg/l Testimenetelmä EC50 Laji Daphnia Kesto 48h

Aine	Maleiini-anhydridi
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 35 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji Lepomis macrochirus Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo 29 mg/l Testimenetelmä IC50 Laji Scenedesmus subspicatus Kesto 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 330 mg/l Testimenetelmä EC50 Laji Daphnia magna Kesto 48h

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 2-Butoksietanoli Arvo 3 Aineosan nimi Metyyliimetakrylaatti Arvo 3,5 Aineosan nimi Styreeni Arvo 35 Aineosan nimi Vinytoluene Arvo 89,13 Aineosan nimi Maleiininhydridi Arvo 3,55

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 01 11* Maali- ja lakkajätteet, 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	Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoipaikkaan.
--	---

Muut tiedot	Ei saa hävittää luontoon. Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita. Ei saa sekoittaa talousjätteeseen.
--------------------	---

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR	3105
RID	3105
IMDG	3105
ICAO/IATA	3105

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, NESTEMÄINEN
RID	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, NESTEMÄINEN
IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
ICAO/IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	5.2
RID	5.2
IMDG	5.2
ICAO/IATA	5.2

14.4 Pakkausryhmä

ADR	
RID	
IMDG	
ICAO/IATA	

14.5 Ympäristövaarat

IMDG Marine pollutant	Ei
Ympäristölle vaarallinen	Ei

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/EY 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. Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta 3.6.2005/390 Valtioneuvoston päätös vaarallisia aineita sisältävistä säiliöistä ja niiden merkinnöistä 27.4.1989/421 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

	2-4
Lyhenteet	HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Repr. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1; EUH 208.BP, EUH 211, H226, H315, H317, H319, H361d, H372
Luettelo aineelle määrätystä H-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	EUH 071 Hengityselimiä syövyttävää. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H228 Syttyvä kiinteä aine. H302 Haitallista nieltynä.

Lisätietoja	Tietoja ei ole saatavilla.
Vastuussa	BILTEMA SUOMI OY
Muutokset verrattuna edelliseen versioon	Version 1
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