

VÄRIKYNÄ

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Version	3
Julkaisupäivämäärä	12/3/2019 2:31:40 PM

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	VÄRIKYNÄ
Tuotekoodi	367430, 367431, 367432, 367433, 367434, 367435, 367436, 367437, 367438, 367439, 367440, 367441, 367442, 367443, 367444, 367445, 367446, 367447, 367448, 367449, 367450, 367451, 367452, 367453, 367454, 367455, 367456, 367457, 367458, 367459, 367460, 367461, 367462, 367463, 367464, 367465, 367466, 367467, 367468, 367469, 367470, 367471, 367472

Sisältää:	Asetoni n-Butyyliasetaatti Butanoni Butan-2-oli
-----------	--

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. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3;

H225, H315, H319, H336

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosanat

Vaara

Vaaralausekkeet

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P370+P378B Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen alkoholin kestävää vaahtoa hiekalla tai jauheella. 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,	5-10%
Asetoni	CAS-numero 67-64-1 EY-numero 200-662-2 Indeksinumero 606-001-00-8 Reach-nr: 05-2114280950-46-0000	EUH 066, H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	30-50%
Butanoni	CAS-numero 78-93-3 EY-numero 201-159-0 Indeksinumero 606-002-00-3 Reach-nr: 05-2114280976-32-0000	EUH 066, H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	5-10%
Butan-2-oli	CAS-numero 78-92-2 EY-numero 201-158-5 Indeksinumero 603-127-00-5	H226, H319, H335, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, STOT SE 3,	1-5%
Ksyleeni	CAS-numero 1330-20-7 EY-numero 215-535-7 Indeksinumero 601-022-00-9	H226, H312, H315, H332, Acute tox. 4, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2,	10-20%
n-butyyliaasettaatti	CAS-numero 123-86-4 EY-numero 204-658-1 Indeksinumero 607-025-00-1	EUH 066, H226, H336, Flam. Liq. 3, STOT SE 3,	5-10%

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	Yleiset ensiaputoimenpiteet tarvittaessa. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Hengittäminen	Siirrä heti vahingoittunut raittiiseen ilmaan.
Ihokosketus	Pese heti iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja jatka pesemistä.

Silmäkosketus	Yhteydenotto lääkäriin, mikäli oireet ovat pysyviä. Silmäluomet levittän. Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Nieleminen	Ota yhteys lääkäriin saadaksesi neuvoja. ÄLÄ YRITÄ OKSENNUTTAA!
Suosittelut henkilökohtaiset suojavälineet ensiapuun	Ei merkitystä. Ei annettu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Yleistä	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Suurien pitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa yskää ja ärsyttää nenää ja nielua.
Ihosityövyttävyyys / ärsytys	Ärsyttää ihoa. Voi kuivattaa ihoa.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Nieleminen	Huomattavien määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.
Krooniset vaikutukset	Kroonisia vaikutuksia ei ole todettu.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu hengitettynä myrkylliseksi.
Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.
Karsinogeenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Liika-altistumisen oireet	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Huomautuksia	Tietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	CO2, vaahto, jauhe.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua / korkea paine.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Helposti syttyvä neste ja höyry.
Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä savukaasuja. Tiheä, musta savu muodostuu tulipalossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Käytettävä vettä alttiina olevien astioiden jäähdyttämiseen.
Henkilösuojaimet	Käytettävä paineilmalaitetta ja palontorjuntaan tarkoitettuja suojavaatteita.
Muut tiedot	Poistu vaara-alueelta välittömästi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. 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 suojarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
Hätätoimenpiteet	Muista, että sekoite on tulenarka.

6.1.2 Pelastushenkilökunta

Pelastushenkilökunta	Käytettävä suojarusteita 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	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Kerää absorboivaan, ei palavaan materiaaliin sopivaan säiliöön. Pienehköt läikkyneet määrät pyyhitään pois.
---------------------	--

Leviämisen estäminen	Ympäroi vuoto ja kerää se talteen.
Puhdistaminen	Ei erityistä siivousmenetelmää.
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	Noudata varovaisuutta kaikessa kemikaalien käsittelyssä. Vältettävä sytytyslähteitä (tupakointi, avotuli, staattinen sähkö). Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Tuotetta käsiteltäessä on noudatettava hyvää työhygieniaa. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
-----------	--

Turvatoimet

Palontorjuntatoimet	Tuotetta ei saa käyttää lähellä avotulta tai muita sytytyslähteitä.
Aerosolin ja pölyn muodostumisen torjunta	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
Ympäristönsuojelutoimet	Minimoitava vuotoriski käsittelyn yhteydessä.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Tupakointi ja avotulen tai muiden sytytyslähteiden käsittely tuotteen läheisyydessä kielletty. Säilytetään tiiviisti suljetuissa alkuperäisastioissa kuivassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.
Erityiset vaarat ja erikoisominaisuudet	Huomioitava palovaara,
Muut tiedot	Yli viiden vuoden varastointia ei suositella.
Vältettävät olosuhteet	Vältettävä sytytyslähteitä (tupakointi, avotuli, staattinen sähkö).
Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Säilytettävä viileässä, kuivassa ja tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa

Soveltuvat pakkaustavat	Säilytetään alkuperäispakkauksessa.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia	Säilytettävä viileässä.
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
---------------	---------------	------	-------

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	550 HTP-arvot 15 min (mg/m ³) 100 HTP-arvot 15 min (ppm) 270 HTP-arvot 8 h (mg/m ³) 50 HTP-arvot 8 h (ppm)	2014 Remark: Iho
Asetoni	CAS-numero 67-64-1 EY-numero 200-662-2 Indeksinumero 606-001-00-8 Reach-nr: 05-2114280950-46-0000	1500 HTP-arvot 15 min (mg/m ³) 630 HTP-arvot 15 min (ppm) 1200 HTP-arvot 8 h (mg/m ³) 500 HTP-arvot 8 h (ppm)	2014
Butanoni	CAS-numero 78-93-3 EY-numero 201-159-0 Indeksinumero 606-002-00-3 Reach-nr: 05-2114280976-32-0000	300 HTP-arvot 15 min (mg/m ³) 100 HTP-arvot 15 min (ppm)	2014 Remark: Iho
Butan-2-oli	CAS-numero 78-92-2 EY-numero 201-158-5 Indeksinumero 603-127-00-5 Reach-nr:	230 KTV mg/m ³ 75 KTV ppm 150 NGV mg/m ³ 50 NGV ppm	2014 Remark: iho
Ksyleeni	CAS-numero 1330-20-7 EY-numero 215-535-7 Indeksinumero 601-022-00-9	440 KTV mg/m ³ 100 KTV ppm 220 NGV mg/m ³ 50 NGV ppm	2014 Remark: Iho
n-butyyliaasettaatti	CAS-numero 123-86-4 EY-numero 204-658-1 Indeksinumero 607-025-00-1 Reach-nr:	960 KTV mg/m ³ 200 KTV ppm 720 NGV mg/m ³ 150 NGV ppm	2014

Altistumisrajat

Biologiset rajat

DNEL / PNEC

Varotoimet altistumisen torjumiseksi

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Roiskevaaran tai suoran kosketuksen vaaran esiintyessä käytettävä silmiensuojaimia.
-----------------	---

Ihonsuojaus

Käsien suojaus	Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytettävä sopivia suojavaatteita tarpeen mukaan.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Katso, että ilmanvaihto on hyvä.
--------------------	----------------------------------

Termiset vaarat

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

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Haju	Luonteenomainen. Liuottimet
Väri	Vaihtelevan värinen.
Liukenevuuden kuvaus	Ei vesiliukoinen.
Suhteellinen tiheys	0,866 g/cm ³ @ 20°C
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Tietoja ei ole saatavilla.
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei ole saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	56-146°C
pH (toimitusmuodossa)	Tietoja ei ole saatavilla.
pH (vesiliuos)	Tietoja ei ole saatavilla.
Leimahduspiste	6°C
Räjähävyys	Tietoja ei ole saatavilla.

Räjähdyksraja	1-9 %
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	Aineosan nimi 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti log Pow: 0,56 Aineosan nimi Asetoni log Pow: -0,27 Aineosan nimi Butanoni log Pow: 0,61 Aineosan nimi Butan-2-oli log Pow: 0,75 Aineosan nimi Ksyleeni log Pow: 3,16 Aineosan nimi n-butyliasettaatti log Pow: 1,81
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyryn tiheys	Tietoja ei ole saatavilla.
Viskositeetti	250 cP@ 20°C Dynamisk
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla.
VOC	<167g/l
Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavilla.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei ole saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	315°C

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tiedetä
---------------	------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedetä
---------------------------------------	------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit	Ei tiedetä
--------------------------------	------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Palon aikana syntyy hiilioksideja
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	Asetoni
LD50 suun kautta	Arvo 5800 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo 20000 mg/kg Laji Kaniini
LC50 hengitys	Arvo 76 mg/l Laji Rotta Kesto 4h
Aine	Butanoni
LD50 suun kautta	Arvo 2000 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo 5000 mg/kg Laji Kaniini
LC50 hengitys	Arvo 9 mg/l Laji Rotta Kesto 4h

Aine	Butan-2-oli
LD50 suun kautta	Arvo 2193 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo >2000 mg/kg Laji Rotta
LC50 hengitys	Arvo >49 mg/l Laji Rotta Kesto 4h
Aine	Ksyleeni
LD50 suun kautta	Arvo 3900mg/kg Laji Rotta
LC50 hengitys	Arvo 20 mg/l Laji Rotta Kesto 4h
Aine	n-butyyliasetaatti
LD50 suun kautta	Arvo 10768 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo >17600 mg/kg Laji Kaniini
LC50 hengitys	Arvo 40 mg/l Laji Rotta Kesto 4h

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Höyryt voivat aiheutta uneliaisuutta ja huimausta. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Suurien pitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa yskää ja ärsyttää nenää ja nielua.
Ihosyövyttävyyys / ärsytys	Ärsyttää ihoa. Voi kuivattaa ihoa.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Nieleminen	Huomattavien määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.
Krooniset vaikutukset	Kroonisia vaikutuksia ei ole todettu.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu hengitettynä myrkylliseksi.

Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.
Karsinogeenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Liika-altistumisen oireet	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
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 ja hengitys
Yhteisvaikutukset	Ei tiedetä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aine	2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti
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	Asetoni
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 635 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji Pimephales promelas Kesto 96h

Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 10 mg/l
	Testimenetelmä EC50
	Laji Daphnia magna
	Kesto 48h
Aine	Butanoni
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 400 mg/l
	Testimenetelmä LC50
	Laji Lepomis macrochirus
	Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo 110 mg/l
	Testimenetelmä IC50
	Kesto 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo >520 mg/l
	Testimenetelmä EC50
	Laji Daphnia magna
	Kesto 48h
Aine	Butan-2-oli
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 3670 mg/l
	Testimenetelmä LC50
	Laji Pimephales promelas
	Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 1983 mg/l
	Testimenetelmä EC50
	Laji Daphnia
	Kesto 48h
Aine	Ksyleeni
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 2 mg/l
	Testimenetelmä LC50
	Laji Roccus saxatilis
	Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo 3,2 mg/l
	Testimenetelmä IC50
	Laji Selenastrum sp.
	Kesto 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 8,5 mg/l
	Testimenetelmä EC50
	Laji Daphnia magna
	Kesto 48h

Aine	n-butyyliasetaatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 18 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji Pimephales promelas Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo 674,7 mg/l Testimenetelmä IC50 Laji Scenedesmus subspicatus Kesto 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 10-100 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	Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentialiaali	Ei tietoja biokeraantymisesta saatavilla.
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Aineosan nimi Asetoni Arvo 0,69 Aineosan nimi Butan-2-oli Arvo 1,71 Aineosan nimi Ksyleeni Arvo 21 Aineosan nimi n-butyyliasetaatti Arvo 14

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.
Ongelmajäte (tuote)	Kyllä
Ongelmajäte (pakkaus)	Kyllä

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.
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	1263
RID	1263
IMDG	1263
ICAO/IATA	1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	MAALI
RID	MAALI
IMDG	PAINT
ICAO/IATA	PAINT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	3
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Pakkausryhmä

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

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/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 IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-code). 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

	4-3
Lyhenteet	HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H315, H319, H336
Luettelo aineelle määrätystä H-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Lisätietoja	Tietoja ei ole saatavilla.
Vastuussa	BILTEMA SUOMI OY
Muutokset verrattuna edelliseen versioon	Kohta 1 Kohta 2 Kohta 3 Kohta 9
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	Laskentamenetelmä Testitulosten perusteella