

Pohjustusaine tiikkikannen tilkitsemiseen

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Version 4

Julkaisupäivämäärä 10/13/2021 2:19:27 PM

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Pohjustusaine tiikkikannen tilkitsemiseen

Tuotekoodi 254707

UFI

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

Käyttää Pintakäsittelyaineet

Aineen tai seoksen käytöt joita ei suositella Ei saa käyttääakryylille, PP, PE, PA.

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 Sens. 1, STOT SE 3;
EUH 066, H225, H317, H319, H336

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosanat

Vaara

Vaaralausekkeet

EUH 066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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. P233 Säilytä tiiviisti suljettuna. P240 Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita. P261B Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä. 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. P501A Hävitä sisältö/pakkaus noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
-------------------------------	---

2.3 Muut vaarat

Vaaran kuvaus	Isosyanaattia sisältävät tuotteet voivat aiheuttaa akuuttia ärsytystä ja astman kaltaisia vaivoja, kuten hengästyneisyyttä, sihisevää hengitystä, paineen tunnetta rinnassa ja hengenahdistusta.
-----------------------------	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Seokset

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

n-butyyliasetaatti	CAS-numero 123-86-4 EY-numero 204-658-1 Indeksinumero 607-025-00-1 Reach-nr: 01-2119485493-29	H226, H336, Flam. Liq. 3, STOT SE 3,	5-10%
2-metoksi-1-metyylietyyliasietaatti	CAS-numero 108-65-6 EY-numero 203-603-9 Indeksinumero 607-195-00-7 Reach-nr: 01-2119475791-29	H226, Flam. Liq. 3,	<2,5%
Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti	CAS-numero 822-06-0 EY-numero 212-485-8 Indeksinumero 615-011-00-1	H315, H317, H319, H331, H334, H335, Acute tox. 3, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3,	<0,1%
Etyyliasietaatti	CAS-numero 141-78-6 EY-numero 205-500-4 Indeksinumero 607-022-00-5 Reach-nr: 01-2119475103-46	H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	10-20%
Butanoni	CAS-numero 78-93-3 EY-numero 201-159-0 Indeksinumero 606-002-00-3 Reach-nr: 01-2119457290-43	H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	40-60%
Alifaattisista polyisosyanaatti	CAS-numero 28182-81-2 EY-numero 500-060-2 Reach-nr: 01-2119485796-17	H317, H332, H335, H412, Acute tox. 4, Aquatic Chronic 3, Skin Sens. 1, STOT SE 3,	<2,5%
Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane	CAS-numero 26426-91-5	H317, Skin Sens. 1,	5-15%
4-metyyli-m-fenyleenidi-isosyanaatti	CAS-numero 584-84-9 EY-numero 209-544-5	H315, H317, H319, H330, H334, H335, H351, H412, Acute tox. 2, Aquatic Chronic 3, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3,	<0,1%

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	Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Pese heti iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja jatka pesemistä.
Hengittäminen	Raitis ilma, lämpö ja lepo. Hengitysvaikeuksissa - happea.
Ihokosketus	Pese heti iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja jatka pesemistä.
Silmäkosketus	Otettava välittömästi yhteys lääkäriin. Silmäluomet levittän. Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Nieleminen	ÄLÄ YRITÄ OKSENNUTTAA! Ota heti yhteys lääkäriin.
Suosittelut henkilökohtaiset suojavälineet ensiapuun	Ei merkitystä. Ei annettu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Yleistä	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Henkilöiden, joilla on heikot keuhkot tai selvä allergiataipumus, ei pidä työskennellä isosyanaattien parissa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ärsyttää hengityselimiä. Jo pienet määrät voivat aiheuttaa allergiaa yliherkille henkilöille.
Ihosyövyttävyyys / ärsytys	Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihossa ja rohtumisen vaaran. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Nieleminen	Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.
Krooniset vaikutukset	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu hengitettynä myrkylliseksi.

Herkistyminen	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
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	Vesisumu, 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	Vaaralliset hajoamistuotteet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi ja typpioksideja. Termisen hajoamisen seurauksena voi syntyä isosyanaatteja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee välittömästi siirtää tai jäähdyttää
Henkilösuojaimet	Käytettävä paineilmalaitetta ja palontorjuntaan tarkoitettuja suojavaatteita.
Muut tiedot	Sammutusvettä ei saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Muista, että sekoite on tulenarka. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytettävä suojaruosteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
Vaaralliset palamistuotteet	Ei tiedetä

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavarusteet	Käytettävä suojaruosteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
----------------	--

Hätätoimenpiteet	Noudata normaalia varovaisuutta.
------------------	----------------------------------

6.1.2 Pelastushenkilökunta

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Kerää absorboivaan, ei palavaan materiaaliin sopivaan säiliöön. Poista mahdolliset syttymislähteet ja tarvittaessa tuuleta alue.
Leviämisen estäminen	Ympäröi vuoto ja kerää se talteen.
Puhdistaminen	Älä käytä vettä. Ei erityistä siivousmenetelmää.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohta 8 Käsittely, ks. kappale 7. Ks. kappale 13
---------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä kosketusta silmiin ja ihoon. Noudata varovaisuutta kaikessa kemikaalien käsittelyssä. Ei saa käsitellä ahtaissa tiloissa ilman riittävää ilmanvaihtoa. Vältettävä sytytyslähteitä (tupakointi, avotuli, staattinen sähkö). Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa ja huomattavan matkan. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
-----------	---

Turvatoimet

Palontorjuntatoimet	Tuotetta ei saa käyttää lähellä avotulta tai muita sytytyslähteitä.
Aerosolin ja pölyn muodostumisen torjunta	Astia suljettava käytön jälkeen. 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	Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytetään tiiviisti suljetuissa alkuperäisastioissa kuivassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa ja huomattavan matkan.
Erityiset vaarat ja erikoisominaisuudet	Tupakointi ja avotulen tai muiden sytytyslähteiden käsittely tuotteen läheisyydessä kielletty. Helposti syttyvä neste ja höyry.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.
Vältettävät olosuhteet	Vältettävä sytytyslähteitä (tupakointi, avotuli, staattinen sähkö).
Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Säilytettävä viileässä.
Soveltuvat pakkaustavat	Säilytetään alkuperäisastioissa.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia	Varastointilämpötila 0–25 °C.
Säilytyskalusteita koskevia vinkkejä	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytetään erillään hapettavista aineista, voimakkaasti emäksisistä aineista ja vahvoista hapoista.
Lisätietoja säilytysolosuhteista	Yli vuoden säilytystä ei suositella.

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	Katso, että ilmanvaihto on hyvä. Hengityksensuojainta tulee käyttää jos ilmansaasteiden pitoisuus ylittää hygieenisen raja-arvon.
Suosittelusta altistumisen seurantamenetelmistä	Ei erityisiä suosituksia.

Altistumisvalvonta

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
n-butyyliasetaatti	CAS-numero 123-86-4 EY-numero 204-658-1 Indeksinumero 607-025-00-1 Reach-nr: 01-2119485493-29	960 mg/m ³ (HTP-arvot 15 min) 720 mg/m ³ (HTP-arvot 8 h) 200 ppm (HTP-arvot 15 min) 150 ppm (HTP-arvot 8 h)	2014
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	CAS-numero 108-65-6 EY-numero 203-603-9 Indeksinumero 607-195-00-7 Reach-nr: 01-2119475791-29	550 mg/m ³ (HTP-arvot 15 min) 270 mg/m ³ (HTP-arvot 8h) 100 ppm (HTP-arvot 15 min) 50 ppm (HTP-arvot 8h)	2014 Remark: Iho
Etyyliasettaatti	CAS-numero 141-78-6 EY-numero 205-500-4 Indeksinumero 607-022-00-5 Reach-nr: 01-2119475103-46	1800 HTP-arvot 15 min (mg/m ³) 500 HTP-arvot 15 min (ppm) 1100 HTP-arvot 8h (mg/m ³) 300 HTP-arvot 8h (ppm)	2014
Butanoni	CAS-numero 78-93-3 EY-numero 201-159-0 Indeksinumero 606-002-00-3 Reach-nr: 01-2119457290-43	300 mg/m ³ (HTP-arvot 15 min) 100 ppm (HTP-arvot 15 min)	2014 Remark: Iho

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. Käsine: PVA Tarkan käsinetyypin määrittäminen ei ole mahdollista koska työn laatu ei ole tiedossa. Käsineiden valmistajaan tulisi ottaa yhteyttä sopivan käsinetyypin löytämiseksi. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa käytössä on käytettävä seuraavantyyppisiä käsineitä: Läpimurto: > 480 minuuttia.
Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytettävä sopivia suojavaatteita tarpeen mukaan.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Hengityksensuojainta tulee käyttää jos ilmansaasteiden pitoisuus ylittää hygieenisen raja-arvon. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat. Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön: Jos tuotetta levitetään siveltimellä tai telalla on käytettävä puoli- (EN 140) tai kokonaamaria (EN 136), jossa on kaasusuodatin tyyppiä A (EN 141).
--------------------	---

Termiset vaarat

Muut tiedot	Kädet ja kasvot pestävä tuotteen käsittelyn jälkeen.
-------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Haju	Liuottimet
Väri	Vaaleankeltainen.
Liukenevuuden kuvaus	Osittainen sekoittuu veden kanssa
Suhteellinen tiheys	0,92g/cm ³ @20°C
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Tietoja ei ole saatavilla.
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei ole saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	79°C
pH (toimitusmuodossa)	Tietoja ei ole saatavilla.
pH (vesiliuos)	Tietoja ei ole saatavilla.
Leimahduspiste	-9°C

Räjähätävyys	Tietoja ei ole saatavilla.
Räjähdyksraja	1,7-11,5 vol-%
Syttyvyys	>200°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	n-butyylisetaatti
log Pow:	1,81
Aineosan nimi	2-metoksi-1-metyylietyylisetaatti
log Pow:	0,56
Aineosan nimi	Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti
log Pow:	1,08
Aineosan nimi	Etyylisetaatti
log Pow:	0,73
Aineosan nimi	Butanoni
log Pow:	0,61
Aineosan nimi	Alifaattisista polyisosyanaatti
log Pow:	0,26
Aineosan nimi	4-metyyli-m-fenyleenidi-isosyanaatti
log Pow:	0,21

Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyryn tiheys	Tietoja ei ole saatavilla.
Viskositeetti	50 mPa.s. @20°C
Hajoamislämpötila	>120°C
VOC	75%
Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavilla.

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	Vältä kosketusta veden, alkoholien, aminien ja muiden aineiden kanssa, jotka reagoivat isosyanaattien kanssa.
---------------------------------------	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältä äärimmäisiä kosteusolosuhteet. Vältä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytyslähteitä.
------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvasti hapettava aine. Reagoi vahvojen happojen kanssa.
--------------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei erityisiä vaarallisia hajoamistuotteita tiedossa.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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
Aine	2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatti
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	Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti
LD50 suun kautta	Arvo 710 mg/kg Laji Rotta

LD50 ihon läpi	Arvo 593mg/kg Laji Kaniini
LC50 hengitys	Arvo 0,150 mg/l Laji Rotta Kesto 4h
Aine	Etyyliasettaatti
LD50 suun kautta	Arvo 5600 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo >18000 mg/kg Laji Kaniini
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	Alifaattisista polyisosyanaatti
LC50 hengitys	Arvo 18,5 mg/l. Laji Rotta Kesto 1h
Aine	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane
Aine	4-metyyli-m-fenyleenidi-isosyanaatti
LD50 suun kautta	Arvo 5800 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo >19000 mg/kg Laji Kaniini
LC50 hengitys	Arvo 0,10 mg/l Laji Rotta Kesto 4h

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Henkilöiden, joilla on heikot keuhkot tai selvä allergia taipumus, ei pidä työskennellä isosyanaattien parissa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ärsyttää hengityselimiä. Jo pienet määrät voivat aiheuttaa allergiaa yliherkille henkilöille.
Ihosityövyttävyyys / ärsytys	Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihosta ja rohtumisen vaaran. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Nieleminen	Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.
Krooniset vaikutukset	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu hengitettynä myrkylliseksi.
Herkistyminen	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
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	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

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	Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 62,2 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji Leuciscus idus Kesto 96h

Aine	Etyyliasettaatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 125 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji Indisk mal Kesto 96h

Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo 15 mg/l
	Testimenetelmä IC50
	Laji Grönaalg
	Kesto 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 164 mg/l
	Testimenetelmä EC50
	Laji D. cucullata
	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	Alifaattisista polyisosyanaatti
Aine	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane
Aine	4-metyyli-m-fenyleenidi-isosyanaatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 164 mg/l
	Testimenetelmä LC50
	Laji Pimephales promelas
	Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo 10,7 mg/l
	Testimenetelmä IC50
	Kesto 72 h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 12,5 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	Tuotteen odotetaan olevan biohajoava.
-----------------------	---------------------------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentialiaali	Ekotoksikologiset tiedot vain sisältyvistä aineista, ei niiden valmistuksesta.
----------------------------	--

Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo
---------------------------	------

Biokertyvyyskerroin (BCF)	Aineosan nimi	n-butyyliasetaatti
	Arvo	14
	Aineosan nimi	Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti
	Arvo	57,54
	Aineosan nimi	Etyylisasetaatti
	Arvo	3,2
	Aineosan nimi	4-metyyli-m-fenyleenidi-isosyanaatti
	Arvo	151,36

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoja ei ole saatavilla.
------------	----------------------------

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	Estettävä aineen pääsy viemäreihin, vesistöihin ja järviin.
--	---

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	EWC: 08 04 09* Liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.
----------------	--

Ongelmajäte (tuote)	Kyllä
---------------------	-------

Ongelmajäte (pakkaus)	Kyllä
-----------------------	-------

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.
Muut tiedot	Ei saa hävittää luontoon. Annetaan hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Ei saa sekoittaa talousjätteeseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR	1866
RID	1866
IMDG	1866
ICAO/IATA	1866

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	HARTSILIUOS
RID	HARTSILIUOS
IMDG	RESIN SOLUTION
ICAO/IATA	RESIN SOLUTION

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	3
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Pakkausryhmä

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

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 Ympäristönsuojelulaki 27.6.2014/527 IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-code). HTP-arvot 2009. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2009:11 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

	5-5
Lyhenteet	HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; EUH 066, H225, H317, H319, H336

Luettelo aineelle määrätystä H-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
	H226 Syttyvä neste ja höyry.
	H315 Ärsyttää ihoa.
	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
	H330 Tappavaa hengitettynä.
	H331 Myrkyllistä hengitettynä.
	H332 Haitallista hengitettynä.
	H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
	H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
	H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
	H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
	H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Lisätietoja	Tietoja ei ole saatavilla.
Vastuussa	BILTEMA SUOMI OY
Muutokset verrattuna edelliseen versioon	Kohta 2 Kohta 3
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
--	--