

Synteettinen voiteluaine

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Version 2

Julkaisupäivämäärä 6/23/2015 10:38:37 AM

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Synteettinen voiteluaine

Tuotekoodi 36691

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

Käyttää Voiteluaineet ja lisäaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi BILTEMA SUOMI OY

Postiosoite Paciusgatan 27

Postinumero FIN-00271

Paikannimi Helsinki

Maa Finland

Puh 0207 609 609

S-posti kundservice@biltema.com

Verkkosivu www.biltema.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero (09) 4711 tai (09) 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen 67/548/EEC tai 1999/45/EY mukaisesti

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

2.2 Merkinnät

Vaaratunnus

R-lausekkeet

--

S-lausekkeet	
--------------	--

Varoitusmerkit (CLP)

Huomiosanat	
Vaaralausekkeet	
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	CAS-numero 2440-22-4 EY-numero 219-470-5	Xi, R43,R53, H317, H413, Aquatic Chronic 4, Skin Sens. 1,	0,1-1%
Voiteluöljyt	CAS-numero 74869-22-0 EY-numero 278-012-2 Indeksinumero 649-484-00-0		20-80%

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/m³, ppb, ppm, paino-%, tilavuus-%
HH/HF/HE	T+ = Erittäin myrkyllinen, T = Myrkyllinen, C = Syövyttävä, Xn = Haitallinen, Xi = Ärsyttävä, E = Räjähävä, O = Hapettava, F+ = Erittäin helposti syttyvä, F = Helposti syttyvä, N = Ymparistölle vaarallinen
Huomautuksia aineosista	Osassa 3 mainitut R-lausekkeet ovat kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Yleiset ensiaputoimenpiteet tarvittaessa. Huomioitava itsesyttymisvaara kuivatusmateriaalissa, kuten trasselissa, tievussa, paperissa jne.
---------	--

Hengittäminen	Siirrä heti vahingoittunut raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Pese heti iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja jatka pesemistä.
Silmäkosketus	Ota yhteys lääkäriin saadaksesi neuvoja. Huuhdellaan huolellisesti juoksevalla vedellä.
Nieleminen	Ota yhteys lääkäriin saadaksesi neuvoja. ÄLÄ YRITÄ OKSENNUTTAA , jos vahingoittunut on niellyt petroleumpohjaista tuotetta. Henkeenvetämisen ja kemiallisen keuhkotulehduksen vaara. Käyttöturvallisuustiedote otettava mukaan.
Suosittelut henkilökohtaiset suojavälineet ensiapuun	Tietoja ei ole saatavilla.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle	Tietoja ei ole saatavilla.
Yleistä	Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi poistaa rasvaa iholta, erityisesti korkeammassa lämpötilassa.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Hengittäminen voi ärsyttää lievästi.
Ihosyövyttävyyys / ärsytys	Voi kuivattaa ihoa.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Normaalin käsittelyn yhteydessä ei ole tämän tuotteen aiheuttamia oireita tiedossa.
Nieleminen	Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.
Krooniset vaikutukset	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Aspiraatiovaara	Aspiraatio keuhkoihin voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.
Herkistyminen	Tietoja ei ole saatavilla.
Karsinogeenisuus	Tietoja ei ole saatavilla.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tietoja ei ole saatavilla.
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.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua / korkea paine.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tietoja ei ole saatavilla.
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	Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Huomioitava itsesyttymisvaara kuivatusmateriaalissa, kuten trasselissa, tievussa, paperissa jne. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytettävä suojarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
Vaaralliset palamistuotteet	Tietoja ei ole saatavilla.

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavarusteet	Käytettävä suojarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
Hätätoimenpiteet	Noudata normaalia varovaisuutta.

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	Pienuhkoja läikkyneet määrät pyyhitään pois.
Leviämisen estäminen	Tietoja ei ole saatavilla.
Puhdistaminen	Kerää absorboivaan, ei palavaan materiaaliin sopivaan säiliöön.

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältettävä kosketusta tuotteeseen. Noudata varovaisuutta kaikessa kemikaalien käsittelyssä. Pese iho aina työvuoron jälkeen,ennen ruokailua, tupakointia,WC-käyntiä. Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Huomioitava itsesyttymisvaara kuivatusmateriaalissa, kuten trasselissa, tievussa, paperissa jne.
-----------	--

Turvatoimet

Palontorjuntatoimet	Tietoja ei ole saatavilla.
Aerosolin ja pölyn muodostumisen torjunta	Tietoja ei ole saatavilla.
Ympäristönsuojelutoimet	Minimoitava vuotoriski käsittelyn yhteydessä.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Pese iho aina työvuoron jälkeen,ennen ruokailua, tupakointia,WC-käyntiä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä tiiviisti suljettuna ja kuivana Säilytetään alkuperäispakkauksessa. Pidä säiliö hyvin suljettuna.
Erityiset vaarat ja erikoisominaisuudet	Tietoja ei ole saatavilla.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.
Vältettävät olosuhteet	Pidä säiliö hyvin suljettuna.
Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Tietoja ei ole saatavilla.
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	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	Tietoja ei ole saatavilla.
---------------------------	----------------------------

Altistumisvalvonta

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi

Altistumisrajat

Biologiset rajat

DNEL / PNEC

Varotoimet altistumisen torjumiseksi

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvallisuusmerkit



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Silmäkosketuksen vaaran esiintyessä käytettävä suojalaseja tai kasvokilpeä.
-----------------	---

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	Ei yleensä tarpeen normaalikäytössä.
--------------------	--------------------------------------

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.
Väri	Meripihkan väri
Liukenevuuden kuvaus	Ei vesiliukoinen.
Suhteellinen tiheys	0,901 g/cm³ @20°C (DIN 51757)
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	Tietoja ei ole saatavilla.
Räjähtävyys	Tietoja ei ole saatavilla.
Räjähdyksraja	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	Aineosan nimi 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol log Pow: 4,31
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyryn tiheys	Tietoja ei ole saatavilla.
Viskositeetti	152,8 mm²/s @40°C
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla.
VOC	Tietoja ei ole saatavilla.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiaallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Itsesyttymisvaara kuivatusmateriaalissa, kuten trasselissa, rievuissa ja sahanpurussa. Vältä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä.
------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

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

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tiedetä
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Aine	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol
LD50 suun kautta	Arvo 6500 mg/kg Laji Hiiri
Aine	Voiteluöljyt

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi poistaa rasvaa iholta, erityisesti korkeammassa lämpötilassa.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Hengittäminen voi ärsyttää lievästi.
Ihosyövyttävyys / ärsytys	Voi kuivattaa ihoa.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Normaalin käsittelyn yhteydessä ei ole tämän tuotteen aiheuttamia oireita tiedossa.
Nieleminen	Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.
Krooniset vaikutukset	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Aspiraatiovaara	Aspiraatio keuhkoihin voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.
Herkistyminen	Tietoja ei ole saatavilla.
Karsinogeenisuus	Tietoja ei ole saatavilla.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tietoja ei ole saatavilla.
Liika-altistumisen oireet	Tietoja ei ole saatavilla.
Huomautuksia	Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aine	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol
Aine	Voiteluöljyt

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	Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Tietoja ei ole saatavilla.
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Aineosan nimi 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol Arvo 416,87

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	EWC: 13 02 05* Mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt.
Ongelmajäte (tuote)	Ei
Ongelmajäte (pakkaus)	Ei

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita. Annetaan hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.
Muut tiedot	Ei saa hävittää luontoon. Älä päästä tuotetta viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleisesti: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA,ADR/RID) eivät koske tuotetta.

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 4.2.2000/86 HTP-arvot 2009. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2009:11

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	
Luettelo aineelle määrätystä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Luettelo aineelle määrätystä H-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläöille.
Lisätietoja	Tietoja ei ole saatavilla.
Vastuussa	BILTEMA SUOMI OY