

AUTOVAHA Bio

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Version	2
Julkaisupäivämäärä	4/16/2019 4:34:02 PM

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	AUTOVAHA Bio
Tuotekoodi	361739

Sisältää:	Ja säilöntäaineita (benzisothiazolinone, methylisothiazolinone). Ionittomat pinta-aktiiviset aineet <5% Polykarboxylater <5%
-----------	--

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

Käyttää	Pintakäsittelyaineet
---------	----------------------

Aineen tai seoksen käytöt joita ei suositella	Ei tiedetä
---	------------

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	BILTEMA SUOMI OY
Postiosoite	Iltauskontie 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. Häätöpuhelinnumero

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	EUH 208
---	---------

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)

Huomiosanat	
Vaaralausekkeet	EUH 208 Sisältää 1,2-BENTSIOTIATSOL-3(2H)-ONI. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Turvalausekkeet	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
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	CAS-numero 2634-33-5 EY-numero 220-120-9 Indeksinumero 613-088-00-6	H302, H315, H317, H318, H400, Acute tox. 4, Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1,	<0,05%
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	CAS-numero 2682-20-4 EY-numero 220-239-6 Indeksinumero 613-167-00-5	H301, H311, H314, H317, H318, H335, H400, Acute tox. 3, Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3,	<0,05%

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	Epätodennäköinen altistuminen, koska tuote ei sisällä haihtuvia aineita.
Ihokosketus	Riisuttava saastunut vaatetus. Huuhtelee iho runsaalla vedellä.

Silmäkosketus	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. Juo paljon vettä.
Suosittelut henkilökohtaiset suojavälineet ensiapuun	Ei merkitystä. Ei annettu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle	Ei erityisiä suosituksia. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi.
Yleistä	Tuotteen myrkyllisyys on alhainen, minkävuoksi vahinkojen vaara on vähäinen normaalissa käsittelyssä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei tunnettu erityisiä oireita.
Ihosyövyttävyyys / ärsytys	Pitkittynyt ja toistuva kosketus saattaa aiheuttaa punaisuutta ja ärsytystä.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.
Nieleminen	Voi aiheuttaa vatsakipuja/oksentelua. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.
Krooniset vaikutukset	Kroonisia vaikutuksia ei ole todettu.
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	Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi poistaa rasvaa iholta
Huomautuksia	Tietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Vesi, CO2, vaahto, jauhe. Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö.
-----------------------------	---

Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua / korkea paine.
----------------------------------	--

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei syttyvä. Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole todettu.
Vaaralliset palamistuotteet	Ei tiedetä

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Ei syttyvä.
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. HUOMIO! Vuodot aiheuttavat liukastumisriskin. Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
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	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	Pienehköt läikkyneet määrät pyyhitään pois. Suurehkojen hukkamäärien ympärille laitetaan hiekkaa, maata tai vastaavaa materiaalia ja kerätään talteen sopiviin suljettaviin astioihin edelleen hävitettäväksi.
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	<p>Katso kohta 8</p> <p>Käsittely, ks. kappale 7.</p> <p>Ks. kappale 13</p>
----------------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	<p>Varottava kemikaalin joutumista silmiin.</p> <p>Pese iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia, WC-käyntiä.</p> <p>Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.</p>
------------------	--

Turvatoimet

Palontorjuntatoimet	Ei syttyvä
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	<p>Säilytettävä tiiviisti suljettuna ja kuivana</p> <p>Pidä pystyssä</p>
Erityiset vaarat ja erikoisominaisuudet	Tietoja ei ole saatavilla.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.
Vältettävät olosuhteet	Tietoja ei ole saatavilla.
Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Pidä pystyssä
Soveltuvat pakkaustavat	Säilytetään alkuperäispakkauksessa.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
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

Ei erityisiä suosituksia.

Suositteluisista altistumisen seurantamenetelmistä

Ei erityisiä suosituksia.

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

Käytettävä tiiviisti sulkeutuvia suojalaseja.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin (EN 374) mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen.

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)

Käytettävä sopivia suojavaatteita tarpeen mukaan.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojainta ei vaadita.

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	Hajuton.
Väri	Vihreä
Liukenevuuden kuvaus	Liukenee veteen.
Suhteellinen tiheys	0,995-1,005 g/cm ³ @20°C
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Tietoja ei ole saatavilla.
Sulamis- tai jäätympiste	Tietoja ei ole saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	100°C
pH (toimitusmuodossa)	7-9
pH (vesiliuos)	Tietoja ei ole saatavilla.
Leimahduspiste	>72°C
Räjähävyys	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 1,2-bentsisotiatsool-3(2H)-oni log Pow: 1,3 Aineosan nimi 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one log Pow: -0,486
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyryn tiheys	Tietoja ei ole saatavilla.
Viskositeetti	3000-5000 cP@20°C
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla.
VOC	Tietoja ei ole saatavilla.
Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavilla.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdyksraja	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.
--------------	-----------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei tiedetä
------------------------	------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit	Ei erityisiä materiaaleja tai materiaaliiryhmää, jotka reagoisivat tuotteen kanssa muodostaen vaaratilanteita.
--------------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Aine	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
LD50 suun kautta	Arvo 1020 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo >2000 mg/kg Laji Rotta
Aine	2-Methyl-2H-isothiazol-3-one
LD50 suun kautta	Arvo 40 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo 87 mg/kg Laji Kaniini
LC50 hengitys	Arvo <0,2 mg/l Laji Rotta Kesto 4h

Aineosan myrkyllisyydet

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Tuotteen myrkyllisyys on alhainen, minkävuoksi vahinkojen vaara on vähäinen normaalissa käsittelyssä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei tunnettu erityisiä oireita.
Ihosoövyttävyyys / ärsytys	Pitkittänyt ja toistuva kosketus saattaa aiheuttaa punaisuutta ja ärsytystä.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.
Nieleminen	Voi aiheuttaa vatsakipuja/oksentelua. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.
Krooniset vaikutukset	Kroonisia vaikutuksia ei ole todettu.
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	Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi poistaa rasvaa iholta
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	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 1,6 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji Salmo gairdneri Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo 0,15 mg/l Testimenetelmä IC50 Laji (green algae) Kesto 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 1,05 mg/l Testimenetelmä EC50 Kesto 48h
Aine	2-Methyl-2H-isothiazol-3-one
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 0,18 mg/l Testimenetelmä EC50 Laji Daphnia magna Kesto 48h

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut ekologiset tiedot

Ekotoksisuus	Normaalikäytössä ei oleteta ilmenevän ekologisia vaikutuksia. Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.
--------------	---

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 tietoja biokeraantymisestä saatavilla.
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Aineosan nimi 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Arvo 2,3

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Vesiliukoinen
------------	---------------

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

Ongelmajäte (tuote) Ei

Ongelmajäte (pakkaus) Ei

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	<p>Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita.</p> <p>Annetaan hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.</p> <p>Jäte tulee käsitellä kuten valvottu jäte.</p>
--	--

Muut tiedot	<p>Ei saa hävittää luontoon.</p> <p>Suuret määrät kerättävä talteen hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.</p> <p>Vaaraton jäte.</p>
-------------	--

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

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	<p>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</p> <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)</p>
Viitteet (lait/määräykset)	<p>1129/2001 Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta.</p> <p>Valtioneuvoston päätös vaarallisia aineita sisältävistä säiliöistä ja niiden merkinnöistä 27.4.1989/421</p> <p>Kemikaalilaki 14.8.1989/744</p> <p>Ympäristönsuojelulaki 27.6.2014/527</p> <p>HTP-arvot 2014</p>
P-nro:	438691

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet	HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	EUH 208

<p>Luettelo aineelle määrätystä H-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).</p>	<p>H301 Myrkyllistä nieltynä.</p> <p>H302 Haitallista nieltynä.</p> <p>H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.</p> <p>H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>H315 Ärsyttää ihoa.</p> <p>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.</p> <p>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.</p> <p>H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.</p>
<p>Lisätietoja</p>	<p>Tietoja ei ole saatavilla.</p>
<p>Vastuussa</p>	<p>BILTEMA SUOMI OY</p>
<p>Muutokset verrattuna edelliseen versioon</p>	<p>Kohta 3</p> <p>Kohta 4</p> <p>Kohta 11</p>
<p>Tietolähteet</p>	<p>toimittajan käyttöturvallisuustiedote</p> <p>http://www.prevent.se/</p>
<p>Koulutukseen liittyvät ohjeet</p>	<p>Tietoja ei ole saatavilla.</p>
<p>Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 (CLP) mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä</p>	<p>Laskentamenetelmä</p> <p>Testitulosten perusteella</p>