

Linimentti hevosille

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Version	5
Julkaisupäivämäärä	8/21/2015 10:50:21 AM

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Linimentti hevosille
Tuotekoodi	360051

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

Käyttää	Pehmittimet
---------	-------------

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	EUH 208

2.2 Merkinnät

Vaaratunnus

R-lausekkeet

--

S-lausekkeet	
Varoitusmerkit (CLP)	
Huomiosanat	
Vaaralausekkeet	EUH 208 Sisältää 1,2-BENTSIISOTIATSOL-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-bentsoisotiatsolin-3-oni	CAS-numero 2634-33-5 EY-numero 220-120-9	N, Xn, R22,R38,R41,R43,R50, H302, H315, H317, H318, H400, Acute tox. 4, Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1,	<0,05%
Propan-2-ol	CAS-numero 67-63-0 EY-numero 200-661-7 Indeksinumero 603-117-00-0	F, Xi, R11,R36,R67, H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	<5%
Mentoli	CAS-numero 2216-51-5 EY-numero 218-690-9	Xi, R38, H315, Skin Irrit. 2,	<5%
Polyakryyliamidi	CAS-numero 38193-60-1 EY-numero Polymer	Xi, R36/38, H315, H319, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2,	<5%
Kamferi	CAS-numero 76-22-2 EY-numero 200-945-0	F, Xi, Xn, R11,R36/38,R68/22, H228, H302, H332, H371, Acute tox. 4, Flam. Sol. 2, STOT SE 2,	<5%
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/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	Ota yhteys lääkäriin saadaksesi neuvoja.
Hengittäminen	Ei sovellettavissa.
Ihokosketus	Huuhtelee iho runsaalla vedellä.
Silmäkosketus	Huuhdellaan huolellisesti juoksevilla vedellä.
Nieleminen	Juo paljon vettä. Ota yhteyttä lääkäriin, mikäli nielty määrä on merkittävä
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	Normaalin käsittelyn yhteydessä ei ole tämän tuotteen aiheuttamia oireita tiedossa.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Normaalin käsittelyn yhteydessä ei ole tämän tuotteen aiheuttamia oireita tiedossa.
Ihosityövyttävyys / ärsytys	Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi poistaa rasvaa iholta, erityisesti korkeammassa lämpötilassa.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Silmien ja limakalvojen ärsytys.
Nieleminen	Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.
Krooniset vaikutukset	Tietoja ei ole saatavilla.
Aspiraatiovaara	Tietoja ei ole saatavilla.
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. Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei sovellettavissa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei syttyvä.
Vaaralliset palamistuotteet	Ei sovellettavissa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Ei syttyvä. Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee välittömästi siirtää tai jäähdyttää
Henkilösuojaimet	Käytettävä paineilmalaitetta ja palontorjuntaan tarkoitettuja suojavaatteita.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Noudata normaalia varovaisuutta.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytettävä suojarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle. Katso kohta 8
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	Huuhtelee puhtaaksi runsaalla vedellä. Pienehköt läikkyneet määrät pyyhitään pois.
Leviämisen estäminen	Tietoja ei ole saatavilla.
Puhdistaminen	Tietoja ei ole saatavilla.
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	Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Tuotetta käsiteltäessä on noudatettava hyvää työhygieniaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
-----------	--

Turvatoimet

Palontorjuntatoimet	Tietoja ei ole saatavilla.
Aerosolin ja pölyn muodostumisen torjunta	Tietoja ei ole saatavilla.
Ympäristönsuojelutoimet	Tietoja ei ole saatavilla.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä viileässä, kuivassa ja tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa Suojeltava jäätymiseltä.
Erityiset vaarat ja erikoisominaisuudet	Tietoja ei ole saatavilla.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.
Vältettävät olosuhteet	Tietoja ei ole saatavilla.

Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Tietoja ei ole saatavilla.
Soveltuvat pakkaustavat	Tietoja ei ole saatavilla.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia	Tietoja ei ole saatavilla.
Säilytyskalusteita koskevia vinkkejä	Tietoja ei ole saatavilla.
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	
---------------------------	--

Altistumisvalvonta

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Propan-2-ol	CAS-numero 67-63-0 EY-numero 200-661-7 Indeksinumero 603-117-00-0 Reach-nr:	620 KTV mg/m ³ 250 KTV ppm 500 NGV mg/m ³ 200 NGV ppm	2014
Kamferi	CAS-numero 76-22-2 EY-numero 200-945-0 Indeksinumero	5,7 KTV mg/m ³ 0,9 KTV ppm 1,9 NGV mg/m ³ 0,3 NGV ppm	2014

Altistumisrajat

Biologiset rajat

DNEL / PNEC

Varotoimet altistumisen torjumiseksi

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvallisuusmerkit

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Ei yleensä tarpeen normaalikäytössä.
-----------------	--------------------------------------

Ihonsuojaus

Käsien suojaus	Ei yleensä tarpeen normaalikäytössä.
----------------	--------------------------------------

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Ei yleensä tarpeen normaalikäytössä.
-------------------------------------	--------------------------------------

Hengityksensuojaus

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

Termiset vaarat

Muut tiedot	Ei yleensä tarpeen normaalikäytössä.
-------------	--------------------------------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Haju	Hajuton.
Väri	Valkoinen.
Liukenevuuden kuvaus	Liukenee veteen.
Suhteellinen tiheys	~950kg/m³
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Tietoja ei ole saatavilla.
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei ole saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	~100°C
pH (toimitusmuodossa)	6,5
pH (vesiliuos)	Tietoja ei ole saatavilla.
Leimahduspiste	>100 °C
Räjähävyys	Tietoja ei ole saatavilla.
Räjähdyraja	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-bentsoisotiatsolin-3-oni log Pow: 1,3 Aineosan nimi Propan-2-ol log Pow: 2,97 Aineosan nimi Mentoli log Pow: 3,3 Aineosan nimi Kamferi log Pow: 2,12
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyryn tiheys	Tietoja ei ole saatavilla.
Viskositeetti	~30000 cp
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 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei saa jäätä.
------------------------	---------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

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

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tiedetä
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Aine	1,2-bentsoisotiatsolin-3-oni
LD50 suun kautta	Arvo 1020 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo >2000 mg/kg Laji Rotta
Aine	Propan-2-ol
LD50 suun kautta	Arvo 4710 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo 12800 mg/kg Laji Kaniini
LC50 hengitys	Arvo 72,6 mg/l Laji Rotta Kesto 4h
Aine	Mentoli
LD50 suun kautta	Arvo 3300 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo >5000 mg/kg Laji Kaniini
Aine	Polyakryyliamidi
Aine	Kamferi
LD50 suun kautta	Arvo 1310 mg/kg Laji Hiiri
LC50 hengitys	Arvo >0,4 mg/l Laji Hiiri Kesto 3h

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Normaalin käsittelyn yhteydessä ei ole tämän tuotteen aiheuttamia oireita tiedossa.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Normaalin käsittelyn yhteydessä ei ole tämän tuotteen aiheuttamia oireita tiedossa.
Ihosyövyttävyys / ärsytys	Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi poistaa rasvaa iholta, erityisesti korkeammassa lämpötilassa.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Silmien ja limakalvojen ärsytys.
Nieleminen	Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.

Krooniset vaikutukset	Tietoja ei ole saatavilla.
Aspiraatiovaara	Tietoja ei ole saatavilla.
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	1,2-bentsoisotiatsolin-3-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	Propan-2-ol
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 4200 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji Rasbora heteromorpha Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo >1000 mg/l Testimenetelmä IC50 Laji Scenedesmus subspicatus Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 13299 mg/l Testimenetelmä EC50 Laji Daphnia magna Kesto 48h

Aine	Mentoli
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 18,9 mg/l
	Testimenetelmä LC50
	Laji Pimephales promelas
	Kesto 96h

Aine	Polyakryyliamidi
------	------------------

Aine	Kamferi
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 110 mg/l
	Testimenetelmä LC50
	Laji Pimephales promelas
	Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo 68 mg/l
	Testimenetelmä IC50
	Kesto 72h

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut ekologiset tiedot

Ekotoksisuus	Tuotteen ekotoksikologisia tietoja ei ole saatavilla.
--------------	---

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

Biokertyvyyspotentialiaali	Tietoja ei ole saatavilla.
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Aineosan nimi Mentoli Arvo 15 Aineosan nimi Kamferi Arvo 19

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: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	
Ongelmajäte (tuote)	Ei
Ongelmajäte (pakkaus)	Ei

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Annetaan hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.
Muut tiedot	Ei saa hävittää luontoon. Puhdasta pakkausmateriaalia voi käsitellä talousjätteenä tai kierrättää.

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 julkaisu 2009:11

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

--

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

EUH 208

**Luettelo aineelle määrätystä
R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).**

R11

Helposti syttyvää.

R22

Terveydelle haitallista nieltynä.

R36

Ärsyttää silmiä.

R36/38

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R38

Ärsyttää ihoa.

R41

Vakavan silmävaurion vaara.

R43

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

R67

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R68/22

Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara nieltynä.

Luettelo aineelle määrätystä
H-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).

H225
Helposti syttyvä neste ja höyry.

H228
Syttyvä kiinteä aine.

H302
Haitallista nieltynä.

H315
Ärsyttää ihoa.

H317
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332
Haitallista hengitettynä.

H336
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H371
Saattaa vahingoittaa elimiä.

H400
Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Lisätietoja

Tietoja ei ole saatavilla.

Vastuussa

BILTEMA SUOMI OY