

KONEASTIANPESUAINETABLETIT

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Version	1
Julkaisupäivämäärä	6/1/2016 3:45:59 PM

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	KONEASTIANPESUAINETABLETIT
Tuotekoodi	360056

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

Käyttää	Puhdistus- ja pesuaineet
---------	--------------------------

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. Häät puhelinnumero

Hätänumero	(09) 4711 tai (09) 471 977
------------	----------------------------

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2; H319
---	-----------------------

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosanat	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P264A Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Seokset

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

Natriumkarbonaatti	CAS-numero 497-19-8 EY-numero 207-838-8 Indeksinumero 011-005-00-2	H319, Eye Irrit. 2,	20-25%
Natriumsilikaatti	CAS-numero 1344-09-8 EY-numero 215-687-4	H315, H319, H335, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3,	1-3%
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	CAS-numero 15630-89-4 EY-numero 239-707-6	H272, H302, H318, Acute tox. 4, Eye Dam. 1, Ox. Sol. 3,	10-20%
Alcohols, C12-14 ethoxylated propoxylated	CAS-numero 68439-51-0 EY-numero 931-986-9	H412, Aquatic Chronic 3,	1-3%
Zinc di(acetate) 2H2O	CAS-numero 5970-45-6 EY-numero 209-170-2	H302+H312+H332, H315, H319, H335, H400, H410, Acute tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3,	<0,15%

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 R-lausekkeet ovat kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Käyttöturvallisuustiedote otettava mukaan.
Hengittäminen	Vahingoittunut siirretään välittömästi onnettomuuspaikalta.
Ihokosketus	Riisuttava saastunut vaatetus. Huuhtelee iho runsaalla vedellä.
Silmäkosketus	Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Nieleminen	Huuhtelee nenä ja suu vedellä. ÄLÄ YRITÄ OKSENNUTTAA!

Suosittelut henkilökohtaiset suojavälineet ensiapuun	Ei sovellettavissa.
--	---------------------

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle	Tietoja ei ole saatavilla.
Yleistä	Terveydelle haitallista nieltynä. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.
Ihosityövyttävyyys / ärsytys	Ei tunnettu erityisiä oireita.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Nieleminen	Nauttiminen voi aiheuttaa kirvelyä suussa ja nielussa, 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	CO2, vaahto, jauhe. Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Vesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

Vaaralliset palamistuotteet	Vältä savukaasujen hengittämistä.
-----------------------------	-----------------------------------

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Tietoja ei ole saatavilla.
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	Vältä pölynmuodostusta ja pölyn levittämistä. 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	Tietoja ei ole saatavilla.

6.1.2 Pelastushenkilökunta

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan. Kerättävä talteen mekaanisesti.
Leviämisen estäminen	Tietoja ei ole saatavilla.
Puhdistaminen	Tietoja ei ole saatavilla.
Muut tiedot	Puhdistuksen jälkeen pienet jäännökset voi huuhdella pois vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä kosketusta silmiin ja ihoon. Noudata varovaisuutta kaikessa kemikaalien käsittelyssä. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.
-----------	---

Turvatoimet

Palontorjuntatoimet	Ei syttyvä
Aerosolin ja pölyn muodostumisen torjunta	Vältä pölyä muodostavaa käsittelyä.
Ympäristönsuojelutoimet	Minimoitava vuotoriski käsittelyn yhteydessä.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Varastointilämpötila 5–25 °C. Säilytettävä tiiviisti suljettuna ja kuivana
Erityiset vaarat ja erikoisominaisuudet	Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.
Vältettävät olosuhteet	Vältä kosteutta.
Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Säilytettävä tiiviisti suljettuna ja kuivana
Soveltuvat pakkaustavat	Säilytetään alkuperäispakkauksessa.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia	Säilytettävä viileässä, kuivassa ja tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa
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

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

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Klinterä.
Haju	Luonteenomainen.
Väri	Luonteenomainen.
Liukenevuuden kuvaus	Liukenee veteen.
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei ole saatavilla.
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Tietoja ei ole saatavilla.

Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei ole saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Tietoja ei ole saatavilla.
pH (toimitusmuodossa)	10-11
pH (vesiliuos)	Tietoja ei ole saatavilla.
Leimahduspiste	non-flammable (>60°C)
Räjähävävyys	Tietoja ei ole saatavilla.
Räjähdyksraja	Tietoja ei ole saatavilla.
Syttyvyys	400°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 Natriumkarbonaatti log Pow: 0 Aineosan nimi Alcohols, C12-14 ethoxylated propoxylated log Pow: 5,96 Aineosan nimi Zinc di(acetate) 2H2O log Pow: 0,09
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyryn tiheys	Tietoja ei ole saatavilla.
Viskositeetti	Tietoja ei ole saatavilla.
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 erityistä.
---------------------------------------	---------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältä kosteutta.
------------------------	------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit	Vältä alkaleja. Vältä emäksiä.
--------------------------------	---------------------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Aine	Natriumkarbonaatti
LD50 suun kautta	Arvo 4090 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo 2210 mg/kg Laji Hiiri
LC50 hengitys	Arvo <2,3 mg/l Laji Rotta Kesto 4h
Aine	Natriumsilikaatti
LD50 suun kautta	Arvo 1960 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo >4640 mg/kg Laji Kaniini
Aine	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
LD50 suun kautta	Arvo 1034 mg/kg Laji Rotta
Aine	Alcohols, C12-14 ethoxylated propoxylated
Aine	Zinc di(acetate) 2H2O
LD50 suun kautta	Arvo 794 mg/kg Laji Rotta

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Terveydelle haitallista nieltynä. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
---------	--

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.
Ihosityövyttävyyys / ärsytys	Ei tunnettu erityisiä oireita.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Nieleminen	Nauttiminen voi aiheuttaa kirvelyä suussa ja nielussa, 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	Natriumkarbonaatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 300 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji <i>Lepomis macrochirus</i> Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 285 mg/l Testimenetelmä EC50 Laji <i>Daphnia magna</i> Kesto 48h
Aine	Natriumsilikaatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 1800 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji <i>Gambusia affinis</i> Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 494 mg/l Testimenetelmä EC50 Laji <i>Daphnia magna</i> Kesto 48h
Aine	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 70,7 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji <i>Pimephales promelas</i> Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo 8 mg/l Testimenetelmä IC50 Laji <i>Anabaena</i> sp. Kesto 140h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo >4,9 mg/l Testimenetelmä EC50 Laji <i>Daphnia pulex</i> Kesto 48h
Aine	Alcohols, C12-14 ethoxylated propoxylated
Aine	Zinc di(acetate) 2H2O

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 Alcohols, C12-14 ethoxylated propoxylated Arvo 776.25

12.4 Liikkuvuus maaperässä

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

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Tietoja ei ole saatavilla.
-------------------------	----------------------------

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Tietoja ei ole saatavilla.
--	----------------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	EWC: 20 01 29* Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.
Ongelmajäte (tuote)	Ei
Ongelmajäte (pakkaus)	Ei

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Vaaraton jäte.
Muut tiedot	Ei saa hävittää luontoon. Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita.

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/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. 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	Eye Irrit. 2; H319
---	----------------------------------

Luettelo aineelle määrätystä H-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
	H302 Haitallista nieltynä.
	H302+H312+H332 Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.
	H315 Ärsyttää ihoa.
	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
	H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
	H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
	H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Lisätietoja	Tietoja ei ole saatavilla.
Vastuussa	BILTEMA SUOMI OY