

Tekstiiliiliima

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Version	2
Julkaisupäivämäärä	6/16/2020 1:43:48 PM

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Tekstiiliiliima
------------	-----------------

Tuotekoodi	36244
------------	-------

Sisältää:	---
-----------	-----

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

Käyttää	Liima- ja sideaineet
---------	----------------------

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

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 (vaihe)
------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

2.2 Merkinnät

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
Natriumhydroksidi	CAS-numero 1310-73-2 EY-numero 215-185-5 Indeksinumero 011-002-00-6	H314, Skin Corr. 1A,	<1%
Ammoniakki	CAS-numero 1336-21-6 EY-numero 215-647-6 Indeksinumero 007-001-01-2	H314, H400, Aquatic Acute 1, Skin Corr. 1B,	<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	Raitis ilma. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Hengittäminen	Raitis ilma.
Ihokosketus	Pese heti iho saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan.
Nieleminen	Huuhtelee nenä ja suu vedellä. Ota yhteyttä lääkäriin, mikäli nielty määrä on merkittävä

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	Voi aiheuttaa ärsytystä.
Ihosityövyttävyys / ärsytys	Voi aiheuttaa ärsytystä.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Voi aiheuttaa ärsytystä.
Nieleminen	Voi aiheuttaa ärsytystä suussa, nielussa ja mahalaukussa.
Krooniset vaikutukset	Kroonisia vaikutuksia ei ole todettu.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu hengitettynä myrkylliseksi.
Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.
Karsinogeenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Liika-altistumisen oireet	Normaalin käsittelyn yhteydessä ei ole tämän tuotteen aiheuttamia oireita tiedossa.
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	Ei tiedetä

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei syttyvä.
Vaaralliset palamistuotteet	Ei tiedetä

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Käytettävä vettä alttiina olevien astioiden jäähdyttämiseen.
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	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytettävä suojaruusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
Vaaralliset palamistuotteet	Ei tiedetä

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavarusteet	Käytettävä suojaruusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
Hätätoimenpiteet	Estä vuoto mikäli sen voi vaaratta tehdä.

6.1.2 Pelastushenkilökunta

Pelastushenkilökunta	Käytettävä suojaruusteita 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	HUOMIO! Vuodot aiheuttavat liukastumisriskin. Pienehköt läikkyneet määrät pyyhitään pois.
Leviämisen estäminen	Tietoja ei ole saatavilla.
Puhdistaminen	Suurehkojen hukkamäärien ympärille laitetaan hiekkaa, maata tai vastaavaa materiaalia ja kerätään talteen sopiviin suljettaviin astioihin edelleen hävitettäväksi.
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	Astia suljettava käytön jälkeen. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
-----------	---

Turvatoimet

Palontorjuntatoimet	Ei syttyvä
Aerosolin ja pölyn muodostumisen torjunta	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
Ympäristönsuojelutoimet	Minimoitava vuotoriski käsittelyn yhteydessä.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytetään tiiviisti suljetuissa alkuperäisastioissa kuivassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Pidä säiliö hyvin suljettuna.
Erityiset vaarat ja erikoisominaisuudet	Tietoja ei ole saatavilla.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.
Vältettävät olosuhteet	Suojeltava jäätymiseltä. Ei saa säilyttää suorassa auringonvalossa.
Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Tietoja ei ole saatavilla.
Soveltuvat pakkaustavat	Säilytetään alkuperäispakkauksessa.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia	Varastointilämpötila 5–25 °C.
Säilytyskalusteita koskevia vinkkejä	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
Lisätietoja säilytysolosuhteista	Merkittäviä lisätietoja 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	Hengityksensuojainta tulee käyttää jos ilmansaasteiden pitoisuus ylittää hygieenisen raja-arvon.
Suosittelusta altistumisen seurantamenetelmistä	Ei erityisiä suosituksia.

Altistumisvalvonta

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
---------------	---------------	------	-------

Natriumhydroksidi	CAS-numero 1310-73-2 EY-numero 215-185-5 Indeksinumero 011-002-00-6 Reach-nr:	2 TGV mg/m ³	2014 Remark: kattoarvo
Ammoniakki	CAS-numero 1336-21-6 EY-numero 215-647-6 Indeksinumero 007-001-01-2 Reach-nr:	36 KTV mg/m ³ 50 KTV ppm 14 NGV mg/m ³ 20 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

Pitkäaikaisen ja toistuvan kosketuksen yhteydessä tulee käyttää asiaankuuluvia suojakäsineitä.

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	Neste.
Haju	Ammoniakki.
Väri	Offwhite
Liukenevuuden kuvaus	Muodostaa emulsio veden kanssa
Suhteellinen tiheys	1,0 g/cm ³
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Tietoja ei ole saatavilla.
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei ole saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	100°C
pH (toimitusmuodossa)	Tietoja ei ole saatavilla.
pH (vesiliuos)	Tietoja ei ole saatavilla.
Leimahduspiste	>93°C
Räjähävävyys	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 Natriumhydroksidi log Pow: <0
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyryn tiheys	Tietoja ei ole saatavilla.
Viskositeetti	2000-5000Cps@20°C
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla.
VOC	Tietoja ei ole saatavilla.
Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavilla.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei ole saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	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	Vältä kuumuutta Vältä suoraa auringonvaloa.
------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit	Vältä vahvoja happoja.
--------------------------------	------------------------

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	Natriumhydroksidi
LD50 suun kautta	Arvo >500 mg/kg Laji Kaniini
Aine	Ammoniakki
LD50 suun kautta	Arvo 350 mg/kg Laji Rotta
LC50 hengitys	Arvo 1,4 mg/l Laji Rotta Kesto 4h

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Tuotteen myrkyllisyys on alhainen, minkävuoksi vahinkojen vaara on vähäinen normaalissa käsittelyssä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa ärsytystä.
Ihosityövyttävyys / ärsytys	Voi aiheuttaa ärsytystä.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Voi aiheuttaa ärsytystä.

Nieleminen	Voi aiheuttaa ärsytystä suussa, nielussa ja mahalaukussa.
Krooniset vaikutukset	Kroonisia vaikutuksia ei ole todettu.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu hengitettynä myrkylliseksi.
Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.
Karsinogeenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Liika-altistumisen oireet	Normaalin käsittelyn yhteydessä ei ole tämän tuotteen aiheuttamia oireita tiedossa.
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	Natriumhydroksidi
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 45 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji Oncorhynchus mykiss Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 30 mg/l Testimenetelmä EC50 Kesto 48h
Aine	Ammoniakki
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 0,44 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji Cyprinus carpio Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo >5 mg/l Testimenetelmä IC50 Kesto 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 25,4 mg/l Testimenetelmä EC50 Laji Daphnia magna Kesto 48h

Aineosan myrkyllisyysetiedot

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	Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentialiaali	Ei biologisesti kertyvä.
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo
Biokertyvyyskerroin (BCF)	

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuotteen joutuessa maahan se kiinnittyy maahiukkasiin.
------------	--

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: 08 04 10 Muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet.
----------------	---

Ongelmajäte (tuote) Ei

Ongelmajäte (pakkaus) Ei

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Erityinen hävittämismenetelmä ei ole tarpeen.
Muut tiedot	Ei saa hävittää luontoon. Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita.

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	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 27.6.2014/527 HTP-arvot 2014
P-nro:	

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet	HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Ei luokiteltu;
Luettelo aineelle määrätystä H-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Lisätietoja	Tietoja ei ole saatavilla.

Vastuussa	BILTEMA SUOMI OY
Muutokset verrattuna edelliseen versioon	Kohta 2 Kohta 3 Kohta 4 Kohta 11
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