

Kalkin-, rasvan- ja ruosteenpoistoaine

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Version	1
Julkaisupäivämäärä	12/3/2019 4:27:21 PM

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Kalkin-, rasvan- ja ruosteenpoistoaine
Tuotekoodi	363900
Sisältää:	Fosforihappo

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

Käyttää	Puhdistus- ja pesuaineet
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 (vaihde)
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Corr. 1B; H314
---	------------------------

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosanat	Vaara
Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P501E Hävitä sisältö/pakkaus noudattaen paikallisia, alueellisia, kansallisia ja kansainvälisiä määräyksiä.

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Seokset

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

Etoksyloitu rasva-alkoholi, C9-C11	CAS-numero 68439-45-2 EY-numero 614-482-0	H302, H318, Acute tox. 4, Eye Dam. 1,	<1%
Fosforihappo	CAS-numero 7664-38-2 EY-numero 231-633-2 Indeksinumero 015-011-00-6	H314, Skin Corr. 1B,	<5%
2-propylheptanoletoxilat	CAS-numero 160875-66-1	H302, H318, Acute tox. 4, Eye Dam. 1,	<1%
Trimetyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]propylammoniummet ylsulfat	CAS-numero 94313-91-4 EY-numero 304-990-8	H315, H318, H400, Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2,	<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	Yleiset ensiaputoimenpiteet tarvittaessa. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Syöpymsvammatt hoittaa lääkäri. Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Hengittäminen	Raitis ilma ja lepo.
Ihokosketus	Pese heti iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja jatka pesemistä.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan.
Nieleminen	Huuhtelee nenä ja suu vedellä. ÄLÄ YRITÄ OKSENNUTTAA! Ota heti yhteys lääkäriin. Anna heti pari lasillista maitoa tai vettä, jos vahingoittunut on täysin tajuissaan.
Suosittelut henkilökohtaiset suojavälineet ensiapuun	Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle	Syöpymisvammat hoitaa lääkäri. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Yleistä	Tämä kemikaali voi aiheuttaa ihon ja silmien ärsytystä ja palohaavoja (syövyttävä).
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi ärsyttää ilmatiehyitä ja keuhkoja.
Ihopsyövyttävyys / ärsytys	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Syöpymisvammoja silmissä. Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa palovammoja suussa, kurkussa ja vatsassa.
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	Höyry/roiskeet voivat aiheuttaa näkövamman/näön huononemisen /sokeuden.
Huomautuksia	Tietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Ei syttyvä. Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua / korkea paine.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole todettu.
Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä savukaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Käytettävä vettä alttiina olevien astioiden jäähdyttämiseen.
Henkilösuojaimet	Käytettävä paineilmalaitetta ja palontorjuntaan tarkoitettuja suojavaatteita.
Muut tiedot	Sammutusvettä ei saa laskea viemäriin. Hengittäminen savu voi olla haitallista.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. HUOMIO! Vuodot aiheuttavat liukastumisriskin. 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	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. HUOMIO! Vuodot aiheuttavat liukastumisriskin.

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	Puhdistuksen jälkeen pienet jäännökset voi huuhdella pois vedellä. Pienehköt läikkyneet määrät pyyhitään pois.
Leviämisen estäminen	Suurehkojen hukkamäärien ympärille laitetaan hiekkaa, maata tai vastaavaa materiaalia ja kerätään talteen sopiviin suljettaviin astioihin edelleen hävitettäväksi.
Puhdistaminen	HUOMIO! Vuodot aiheuttavat liukastumisriskin.
Muut tiedot	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohta 8 Ks. kappale 13
---------------	-------------------------------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita. Noudata varovaisuutta kaikessa kemikaalien käsittelyssä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
-----------	---

Turvatoimet

Palontorjuntatoimet	Ei syttyvä
Aerosolin ja pölyn muodostumisen torjunta	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, jos höyryn/sumun vaara.
Ympäristönsuojelutoimet	Minimoitava vuotoriski käsittelyn yhteydessä.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Pese iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia, WC-käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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	Tietoja ei ole saatavilla.
Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Varastointilämpötila 5–25 °C.
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	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
Fosforihappo	CAS-numero 7664-38-2 EY-numero 231-633-2 Indeksinumero 015-011-00-6 Reach-nr:	2 KTV mg/m ³ 1 NGV mg/m ³	2014

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	Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Butyylikumi.
Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytettävä sopivia suojavaatteita tarpeen mukaan.

Hengityksensuojaus

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

Termiset vaarat

Muut tiedot	Kädet ja kasvot pestävä tuotteen käsittelyn jälkeen.
-------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Haju	Heikko. Pistävä
Väri	Väritön
Liukenevuuden kuvaus	Liukenee veteen. Liukenee etanoliin
Suhteellinen tiheys	1,02 g/cm ³
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Tietoja ei ole saatavilla.
Sulamis- tai jäätymispiste	ca 0°C
Kiehumispiste ja -alue	ca 100°C
pH (toimitusmuodossa)	1,5 @ 20°C
pH (vesiliuos)	2,5-3 1% i H ₂ O
Leimahduspiste	>100°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-oktanol/vesi	log Pow: -
Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi	Aineosan nimi Etoksyloitu rasva-alkoholi, C9-C11 log Pow: 4,49 Aineosan nimi Fosforihappo log Pow: <0
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.
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	Tähän tuotteeseen ei liity mitään erikoisia reaktiivisuusvaaroja.
---------------	---

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	Suojeltava jäätymiseltä. Ei saa jäätymä.
------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit	Vältä alkaleja. Vältä vahvoja happoja/emäksiä.
--------------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tiedetä
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Aine	Etoksyloitu rasva-alkoholi, C9-C11
LD50 suun kautta	Arvo 1378 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo >2000 mg/kg Laji Kaniini
Aine	Fosforihappo
LD50 suun kautta	Arvo 1530 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo 2740 mg/kg Laji Kaniini
LC50 hengitys	Arvo >0,85 mg/l Laji Rotta Kesto 1h
Aine	2-propylheptanoletoxilat
Aine	Trimetyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]propylammoniummetylsulfat

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Tämä kemikaali voi aiheuttaa ihon ja silmien ärsytystä ja palohaavoja (syövyttävä).
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi ärsyttää ilmatiehyitä ja keuhkoja.
Ihosyövyttävyys / ärsytys	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Syöpymisvammoja silmissä. Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa palovammoja suussa, kurkussa ja vatsassa.
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	Höyry/roiskeet voivat aiheuttaa näkövamman/näön huononemisen /sokeuden.

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 ja hengitys
Yhteisvaikutukset	Ei tiedetä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aine	Etoksyloitu rasva-alkoholi, C9-C11
Aine	Fosforihappo
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 138 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji Gambusia affinis Kesto 96h
Aine	2-propylheptanoletoxilat
Aine	Trimetyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]propylammoniummetylsulfat

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	Biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei biologisesti kertyvä.
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo

Biokertyvyyskerroin (BCF)	Aineosan nimi Etoksyloitu rasva-alkoholi, C9-C11 Arvo 56,23
---------------------------	--

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	Normaalikäytössä ei oleteta ilmenevän ekologisia vaikutuksia.
--	---

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	EWC: 15 01 02 Muovipakkaukset. EWC: 20 01 29* Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.
----------------	--

Ongelmajäte (tuote)	Kyllä
---------------------	-------

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. Puhdasta pakkausmateriaalia voi käsitellä talousjätteenä tai kierrättää. Ei saa sekoittaa talousjätteeseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR	1805
RID	1805
IMDG	1805
ICAO/IATA	1805

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	FOSFORIHAPPO, NESTEMÄINEN
RID	FOSFORIHAPPO, NESTEMÄINEN

IMDG	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
------	---------------------------

ICAO/IATA	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
-----------	---------------------------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	8
-----	---

RID	8
-----	---

IMDG	8
------	---

ICAO/IATA	8
-----------	---

14.4 Pakkausryhmä

ADR	III
-----	-----

RID	III
-----	-----

IMDG	III
------	-----

ICAO/IATA	III
-----------	-----

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 2009. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 2009:11 HTP-arvot 2014 Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä 13.3.2002/194 + 125/2015 Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta rautatiellä 13.3.2002/195, RID + 126/2015 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista
P-nro:	

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet	HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Corr. 1B; H314
Luettelo aineelle määrätystä H-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Lisätietoja	Tietoja ei ole saatavilla.
Vastuussa	BILTEMA SUOMI OY
Muutokset verrattuna edelliseen versioon	Version 1

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