

Rasvan kylmäpoistoaine GEL

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Version	1
Julkaisupäivämäärä	5/24/2018 2:49:52 PM

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Rasvan kylmäpoistoaine GEL
Tuotekoodi	361700, 361701
Sisältää:	Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2% aromaatteja.

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

Käyttää	
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	Eye Dam. 1; EUH 066, H318
---	------------------------------

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosanat	Vaara
Vaaralausekkeet	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P280C Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvosuojainta. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. 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. P501A Hävitä sisältö/pakkaus noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Seokset

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

Propan-2-ol	CAS-numero 67-63-0 EY-numero 200-661-7 Indeksinumero 603-117-00-0	H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	<2%
Etanoli	CAS-numero 64-17-5 EY-numero 200-578-6 Indeksinumero 603-002-00-5	H225, H319, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2,	<1%
Alkoholetoxilat C13	CAS-numero 69011-36-5	H302, H318, Acute tox. 4, Eye Dam. 1,	10-20%
N,Nbis(carboxylatomethyl)alanine trisodium salt	CAS-numero 164462-16-2 EY-numero 432-270-5 Reach-nr: 01-0000016977-53	H290, Met. Corr. 1,	<1%
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EY-numero 926-141-6 Reach-nr: 01-2119456620-43	H304, Asp. tox. 1,	>30%
Alcohol ethoxylate, C10	CAS-numero 160875-66-1	H319, Eye Irrit. 2,	5-15%

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 aineluetteluun, on käännettävä mahdollisuuksien mukaan). Pitoisuudet ilmoitettu arvoina: %, %paino/paino, %til./paino, %til./til., mg/m³, ppb, ppm, paino-%, tilavuus-%

Huomautuksia aineosista

Osassa 3 mainitut H-lausekkeet ovat kokonaisuudessaan osassa.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	
Hengittäminen	Raitis ilma ja lepo.
Ihokosketus	Pese heti iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja jatka pesemistä.
Silmäkosketus	Otettava välittömästi yhteys lääkäriin. Silmäluomet levittän. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan.
Nieleminen	

Anna heti pari lasillista maitoa tai vettä, jos vahingoittunut on täysin tajuissaan.

ÄLÄ YRITÄ OKSENNUTTAA!

Ota yhteyttä lääkäriin, mikäli nielty määrä on merkittävä

Suosittelut henkilökohtaiset suojavaikuttajat ensiapuun

Ei merkitystä. Ei annettu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle	Syöpymsivammoja silmissä. Hoito oireiden
Yleistä	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Korkeiden höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita, kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua. Hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.
Ihosityövyttävyyys / ärsytys	Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihosta ja rohtumisen vaaran.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Sumu tai roiske silmiin voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä/kirvelyä. Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Nieleminen	Suurien määrien nauttiminen voi aiheuttaa vatsakipuja, ylenantamisen tuntua ja ripulia.
Krooniset vaikutukset	Korkeat pitoisuudet tai pitkittynyt altistuminen voivat aiheuttaa päänsärkyä ja huimausta, ja niillä voi olla narkoottinen tai keskushermostoon kohdistuva vaikutus.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu hengitettynä myrkylliseksi.
Herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Karsinogeenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Liika-altistumisen oireet	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
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.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua / korkea paine.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei syttyvä. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä maata pitkin.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilimonoksidia (CO).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Käytettävä vettä alttiina olevien astioiden jäähdyttämiseen.
Henkilösuojaimet	Käytettävä paineilmalaitetta ja palontorjuntaan tarkoitettuja suojavaatteita.
Muut tiedot	Estä päästöt ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Vältettävä kosketusta ihon, silmien ja hengitysteiden kanssa. HUOMIO! Vuodot aiheuttavat liukastumisriskin. Poista mahdolliset syttymislähteet ja tarvittaessa tuuleta alue.
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. Kerää absorboivaan, ei palavaan materiaaliin sopivaan säiliöön. Puhdistuksen jälkeen pienet jäännökset voi huuhdella pois vedellä.
Leviämisen estäminen	Ympäroi vuoto ja kerää se talteen.

Puhdistaminen	Huuhtelee puhtaaksi runsaalla vedellä.
Muut tiedot	Ympäristövahingon vaaran aiheuttavan hukan yhteydessä otettava yhteys vastaavaan viranomaiseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohta 8 Käsittely, ks. kappale 7. Ks. kappale 13
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä kosketusta silmiin ja ihoon. Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita. Noudata varovaisuutta kaikessa kemikaalien käsittelyssä. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
-----------	--

Turvatoimet

Palontorjuntatoimet	Ei syttyvä
Aerosolin ja pölyn muodostumisen torjunta	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, jos höyryn/sumun vaara.
Ympäristönsuojelutoimet	Minimoitava vuotoriski käsittelyn yhteydessä.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Tuotetta käsiteltäessä on noudatettava hyvää työhygieniaa. 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	Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojeltava jäätymiseltä. Ei saa säilyttää suorassa auringonvalossa.
Erityiset vaarat ja erikoisominaisuudet	Ei tiedetä
Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
Vältettävät olosuhteet	Suojeltava jäätymiseltä. Ei saa säilyttää suorassa auringonvalossa.

Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Säilytettävä viileässä.
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
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
Etanoli	CAS-numero 64-17-5 EY-numero 200-578-6 Indeksinumero 603-002-00-5	2500 mg/m ³ (HTP-arvot 15 min) 1900 mg/m ³ (HTP-arvot 8 h) 1300 ppm (HTP-arvot 15 min) 1000 ppm (HTP-arvot 8 h)	2014

Altistumisrajat

Biologiset rajat

DNEL / PNEC

Varotoimet altistumisen torjumiseksi

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvallisuusmerkit



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Roiskevaaran tai suoran kosketuksen vaaran esiintyessä käytettävä silmiensuojaimia.
-----------------	---

Ihonsuojaus

Käsien suojaus	Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Käsine: Neopreeni, nitrilikumi, PVC
Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytettävä sopivia suojavaatteita tarpeen mukaan.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Höyryn/ruiskutussumun muodostumisen yhteydessä käytettävä hengityksensuojainta. Käytettävä suojanaamaria. Tyyppi: A2 (EN141) Hiukkassuodatin tyyppiä P2 (EN 143).
--------------------	---

Termiset vaarat

Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.
-------------	----------------------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Tiksotrooppinen neste
Haju	Liuottimet
Väri	Väritön
Liukenevuuden kuvaus	Osittainen sekoittuu veden kanssa
Suhteellinen tiheys	~0,88 g/cm ³
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Tietoja ei ole saatavilla.
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei ole saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Tietoja ei ole saatavilla.
pH (toimitusmuodossa)	Tietoja ei ole saatavilla.
pH (vesiliuos)	Tietoja ei ole saatavilla.

Leimahduspiste	≥76°C
Räjähävävyys	Tietoja ei ole saatavilla.
Räjähädyraja	Tietoja ei ole saatavilla.
Syttyvyys	Tietoja ei ole saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Tietoja ei ole saatavilla.
Hapettavuus	Tietoja ei ole saatavilla.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi	log Pow:
Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi	Aineosan nimi Propan-2-ol log Pow: 2,97 Aineosan nimi Etanoli log Pow: -0,32 Aineosan nimi Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics log Pow: 6-8,2
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyryn tiheys	Tietoja ei ole saatavilla.
Viskositeetti	>20,5mm²/s @40°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	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 tunnettuja olosuhteita, jotka voisivat aiheuttaa vaarallisia tilanteita.
---------------------------------------	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä.
------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit	Vältä vahvoja happoja/emäksiä ja hapettimia.
--------------------------------	--

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	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	Etanoli
LD50 suun kautta	Arvo 7060 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo >20000 mg/kg Laji Kaniini
LC50 hengitys	Arvo 124,7 mg/l Laji Rotta Kesto 4h
Aine	Alkoholetoxilat C13
Aine	N,Nbis(carboxylatomethyl)alanine trisodium salt
LD50 suun kautta	Arvo > 4000 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo > 4000 mg/kg Laji Rotta
Aine	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
LD50 suun kautta	Arvo >5000 Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo >3160 Laji Kaniini
LC50 hengitys	Arvo >4950 Laji Rotta Kesto 4h
Aine	Alcohol ethoxylate, C10

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Vaurioittaa vakavasti silmiä.
---------	---

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Korkeiden höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita, kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua. Hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.
Ihosityövyttävyys / ärsytys	Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihosta ja rohtumisen vaaran.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Sumu tai roiske silmiin voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä/kirvelyä. Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Nieleminen	Suurien määrien nauttiminen voi aiheuttaa vatsakipuja, ylenantamisen tuntua ja ripulia.
Krooniset vaikutukset	Korkeat pitoisuudet tai pitkittynyt altistuminen voivat aiheuttaa päänsärkyä ja huimausta, ja niillä voi olla narkoottinen tai keskushermostoon kohdistuva vaikutus.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu hengitettynä myrkylliseksi.
Herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Karsinogeenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Liika-altistumisen oireet	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
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	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	Etanoli
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 13500 mg/l
	Testimenetelmä LC50
	Laji Pimephales promelas
	Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo >10,9 mg/l
	Testimenetelmä IC50
	Laji Skeletonerna costatum
	Kesto 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 5400 mg/l
	Testimenetelmä EC50
	Laji Daphnia magna
	Kesto 48h
Aine	Alkoholetoxilat C13
Aine	N,Nbis(carboxylatomethyl)alanine trisodium salt
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo > 200 mg/L
	Testimenetelmä LC50
	Laji Brachydanio rerio
	Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo > 200 mg/L
	Testimenetelmä IC50
	Laji Scenedesmus subspicatus
	Kesto 72h

Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo > 200 mg/L Testimenetelmä EC50 Laji Daphnia magna Kesto 48h
Aine	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 1000 mg/l Testimenetelmä LC50 Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo 1000 mg/l Testimenetelmä IC50 Kesto 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 1000 mg/l Testimenetelmä EC50 Laji Daphnia Kesto 48h
Aine	Alcohol ethoxylate, C10

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut ekologiset tiedot

Ekotoksisuus	Ekotoksikologiset tiedot vain sisältyvistä aineista, ei niiden valmistuksesta. Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus	Arvo
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Arvo
Biologinen hapenkulutus (BOD)	Arvo
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuotteen odotetaan olevan biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei biologisesti kertyvä.
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Aineosan nimi Etanoli Arvo 0,66

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Kelluu vedessä.
------------	-----------------

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	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
--	--

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	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. Puhdasta pakkausmateriaalia voi käsitellä talousjätteenä tai kierrättää.
Muut tiedot	Ei saa hävittää luontoon. Käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Ei saa sekoittaa talousjätteeseen.

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. Ympäristönsuojelulaki 27.6.2014/527 IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-code). 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	Eye Dam. 1; EUH 066, H318
Luettelo aineelle määrätystä H-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H290 Voi syövyttää metalleja. H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
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