

MOTOR OIL FULLY SYNTHETIC 5W-40 Longlife
KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Version	4
Julkaisupäivämäärä	1/9/2019 10:18:25 AM

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	MOTOR OIL FULLY SYNTHETIC 5W-40 Longlife
Tuotekoodi	36678, 36679
Sisältää:	---

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

Käyttää	Voiteluaineet ja lisäaineet
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. Häät puhelinnumero

Hätännumero	(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	Aquatic Chronic 3; H412
---	----------------------------

2.2 Merkinnät
Varoitusmerkit (CLP)

Huomiosanat	
Vaaralausekkeet	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. 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
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	CAS-numero 64742-54-7 EY-numero 265-157-1 Indeksinumero 649-467-00-8	H304, Asp. tox. 1,	10-30%
Reaction products of benzeneamine, n-phenyl-with nonene (branched)	EY-numero 253-249-4 Reach-nr: 01-2119488911-28	H413, Aquatic Chronic 4,	1-2,5%
MINERAL OIL <3% DMSO-extract (IP346)	CAS-numero 64742-55-8 EY-numero 265-158-7 Reach-nr: 01-2119487077-29-0000	H304, Acute tox. 1,	5-10%
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen <3%DMSO Extract (IP346)	CAS-numero 72623-87-1 EY-numero 276-738-4 Indeksinumero 649-483-00-5 Reach-nr: 01-2119474889-13	H304, Asp. tox. 1,	30-60%
Dodecyl phenol, mixed isomers (branched)	CAS-numero 121158-58-5 EY-numero 310-154-3 Reach-nr: 01-2119513207-49	H314, H318, H360, H400, H410, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Repr. 1B, Skin Corr. 1C,	0,001-0,1 %

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. Siirrä heti vahingoittunut raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Hengittäminen	Raitis ilma, lämpö ja lepo.
Ihokosketus	Pese heti iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja jatka pesemistä.
Silmäkosketus	Vältettävä silmien hieromista. 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	Pidä potilas tarkkailussa.
Yleistä	Vakavuus kuvatut oireet vaihtelevat riippuen pitoisuudesta ja valotusaikaa. HUOM! Vaikutukset voivat viivästyä. Pidä potilas tarkkailussa.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja.
Ihosityövyttävyyys / ärsytys	Pitkittynyt ja toistuva kosketus saattaa aiheuttaa punaisuutta ja ärsytystä.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.
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	Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja.
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	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	Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

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	HUOMIO! Vuodot aiheuttavat liukastumisriskin. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytettävä suojarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
Vaaralliset palamistuotteet	Ei tiedetä

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavarusteet	Käytettävä suojavarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
Hätätoimenpiteet	Vältettävä kosketusta tuotteeseen. Estä vuoto mikäli sen voi vaaratta tehdä.

6.1.2 Pelastushenkilökunta

Pelastushenkilökunta	Käytettävä suojavarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
----------------------	---

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. HUOMIO! Vuodot aiheuttavat liukastumisriskin. Puhdistetaan puhdistusaineella. Vältettävä liuottimia. Kerää absorboivaan, ei palavaan materiaaliin sopivaan säiliöön. Luovutetaan jätteenkäsittelylaitokselle.
Leviämisen estäminen	Ympäröi vuoto ja kerää se talteen.
Puhdistaminen	Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jätteastioihin ja sulje kunnolla.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.

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	<p>Vältä kosketusta silmiin ja ihoon.</p> <p>Noudata varovaisuutta kaikessa kemikaalien käsittelyssä.</p> <p>Tupakointi ja avotulen tai muiden sytytyslähteiden käsittely tuotteen läheisyydessä kielletty.</p> <p>Älä käytä öljyn tahrimia vaatteita tai jalkineita. Älä koskaan pistä öljyisiä puhdistusliinoja taskuun.</p> <p>Öljy on aina nopeasti poistettava saippualla ja vedellä tai ihonpuhdistusaineella. Liuottimia ei pidä käyttää.</p>
-----------	--

Turvatoimet

Palontorjuntatoimet	Tuotetta ei saa käyttää lähellä avotulta tai muita sytytyslähteitä.
Aerosolin ja pölyn muodostumisen torjunta	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, jos höyrin/sumun vaara.
Ympäristönsuojelutoimet	Minimoitava vuotoriski käsittelyn yhteydessä.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	<p>Tuotetta käsiteltäessä on noudatettava hyvää työhygieniaa.</p> <p>Pese iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia, WC-käyntiä.</p> <p>Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.</p>

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	<p>Säilytettävä viileässä, kuivassa ja tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa</p> <p>Pidä pystyssä</p>
Erityiset vaarat ja erikoisominaisuudet	Tietoja ei ole saatavilla.
Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
Vältettävät olosuhteet	Pidä pystyssä
Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Tietoja ei ole saatavilla.
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.

Suositteluisista altistumisen seurantamenetelmistä

Altistumisvalvonta

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Öljysumu	CAS-numero EY-numero Indeksinumero	5 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

Roiskevaaran tai suoran kosketuksen vaaran esiintyessä käytettävä silmiensuojaimia.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Käytettävä suojakäsineitä jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara. Nitrilikäsineet soveltuvat parhaiten, mutta neste voi imeytyä käsineiden läpi. Käsineitä on siksi vaihdettava usein.

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)

Suorakosketusvaaran tai roiskevaaran esiintyessä käytettävä suojavaatteita.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Höyryn/ruiskutussumun muodostumisen yhteydessä käytettävä hengityksensuojainta. Ei yleensä tarpeen normaalikäytössä.
--------------------	---

Termiset vaarat

Muut tiedot	Katso, että ilmanvaihto on hyvä.
-------------	----------------------------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kirkas neste
Haju	Öljy.
Väri	Ruskehtava.
Liukenevuuden kuvaus	Ei vesiliukoinen.
Suhteellinen tiheys	0,852 g/cm ³ @20°C
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Tietoja ei ole saatavilla.
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei ole saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	>250 °C
pH (toimitusmuodossa)	Tietoja ei ole saatavilla.
pH (vesiliuos)	Tietoja ei ole saatavilla.
Leimahduspiste	220 °C
Räjähätvyys	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	
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyryn tiheys	Tietoja ei ole saatavilla.
Viskositeetti	80.0 mm ² /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	Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.
---------------	--

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 tunnettuja olosuhteita, jotka voisivat aiheuttaa vaarallisia tilanteita.
------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit	Ei erityisiä materiaaleja tai materiaalliryhmää, jotka reagoisivat tuotteen kanssa muodostaen vaaratilanteita.
--------------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei hajoa käytettäessä ja varastoidessa kuten suositeltu.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Aine	Öljysumu
Aine	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset
LD50 suun kautta	Arvo >15000 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo >5000 mg/kg Laji Kaniini
Aine	Reaction products of benzeneamine, n-phenyl-with nonene (branched)
Aine	MINERAL OIL <3% DMSO-extract (IP346)
Aine	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen <3%DMSO Extract (IP346)
Aine	Dodecyl phenol, mixed isomers (branched)

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Vakavuus kuvatut oireet vaihtelevat riippuen pitoisuudesta ja valotusaikaa. HUOM! Vaikutukset voivat viivästyä. Pidä potilas tarkkailussa.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja.
Ihosyövyttävyyys / ärsytys	Pitkittynyt ja toistuva kosketus saattaa aiheuttaa punaisuutta ja ärsytystä.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.
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	Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja.
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	Öljysumu
Aine	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo >5000 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji Oncorhynchus mykiss Kesto 96h
Aine	Reaction products of benzeneamine, n-phenyl-with nonene (branched)
Aine	MINERAL OIL <3% DMSO-extract (IP346)
Aine	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen <3%DMSO Extract (IP346)
Aine	Dodecyl phenol, mixed isomers (branched)

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut ekologiset tiedot

Ekotoksisuus	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
--------------	---

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

Biokertyvyyspotentiaali	Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo

Biokertyvyyskerroin (BCF)	
---------------------------	--

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei liukene veteen.
------------	--------------------

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	<p>EWC: 13 02 06*</p> <p>Synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt.</p> <p>EWC: 15 01 02</p> <p>Muovipakkaukset.</p>
----------------	--

Ongelmajäte (tuote) Kyllä

Ongelmajäte (pakkaus) Ei

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	<p>Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita.</p> <p>Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.</p>
--	--

Muut tiedot	<p>Ei saa hävittää luontoon.</p> <p>Puhdasta pakkausmateriaalia voi käsitellä talousjätteenä tai kierrättää.</p> <p>Ei saa sekoittaa talousjätteeseen.</p>
-------------	--

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)	<p>1129/2001 Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta.</p> <p>Valtioneuvoston päätös vaarallisia aineita sisältävistä säiliöistä ja niiden merkinnöistä 27.4.1989/421</p> <p>Ympäristönsuojelulaki 27.6.2014/527</p> <p>IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-code).</p> <p>HTP-arvot 2009. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2009:11</p> <p>Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä 13.3.2002/194 + 125/2015</p> <p>Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta rautatiellä 13.3.2002/195, RID + 126/2015</p>
P-nro:	

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet	HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aquatic Chronic 3; H412
Luettelo aineelle määrätyistä H-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	<p>H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.</p> <p>H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>H360 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.</p> <p>H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.</p> <p>H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.</p>
Lisätietoja	Tietoja ei ole saatavilla.

Vastuussa	BILTEMA SUOMI OY
Muutokset verrattuna edelliseen versioon	<p>Kohta 2</p> <p>Kohta 9</p> <p>Kohta 11</p>
Tietolähteet	<p>toimittajan käyttöturvallisuustiedote</p> <p>http://www.prevent.se/</p>
Koulutukseen liittyvät ohjeet	Tietoja ei ole saatavilla.
Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 (CLP) mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä	<p>Laskentamenetelmä</p> <p>Testitulosten perusteella</p>