

Vesipumpun voiteluaine

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Version	2
Julkaisupäivämäärä	7/28/2015 11:13:38 AM

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Vesipumpun voiteluaine
Tuotekoodi	361824

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

Käyttää	Pintakäsittelyaineet
---------	----------------------

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	BILTEMA SUOMI OY
Postiosoite	Paciusgatan 27
Postinumero	FIN-00271
Paikannimi	Helsinki
Maa	Finland
Puh	0207 609 609
S-posti	kundservice@biltema.com
Verkkosivu	www.biltema.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen 67/548/EEC tai 1999/45/EY mukaisesti	
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Acute tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H302, H315, H319

2.2 Merkinnät

Vaaratunnus

R-lausekkeet

--

S-lausekkeet

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosanat	Varoitus
Vaaralausekkeet	H302 Haitallista nieltynä. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P264A Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P362 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. P501C Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava jäteasemalle.

2.3 Muut vaarat

Vaaran kuvaus

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Silikoniöljy	CAS-numero 63148-62-9 EY-numero 613-156-5		<5%
Sodium metasilicate, pentahydrate	CAS-numero 10213-79-3 EY-numero 229-912-9	C, R22,R34,R37, H314, H335, Skin Corr. 1B, STOT SE 3,	<1,0%
Ammoniakki%	CAS-numero 1336-21-6 EY-numero 215-647-6 Indeksinumero 007-001-01-2	C, N, R34,R50, H314, H335, H400, Aquatic Acute 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3,	<1,0%

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-%
HH/HF/HE	T+ = Erittäin myrkyllinen, T = Myrkyllinen, C = Syövyttävä, Xn = Haitallinen, Xi = Ärsyttävä, E = Räjähävä, O = Hapettava, F+ = Erittäin helposti syttyvä, F = Helposti syttyvä, N = Ympäristölle vaarallinen
Huomautuksia aineosista	Osassa 3 mainitut R-lausekkeet ovat kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Yleiset ensiaputoimenpiteet tarvittaessa.
Hengittäminen	Vahingoittunut siirretään välittömästi onnettomuuspaikalta. Raitis ilma, lämpö ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Pese heti iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja jatka pesemistä.
Silmäkosketus	Ota yhteys lääkäriin saadaksesi neuvoja. Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Nieleminen	Ota yhteys lääkäriin saadaksesi neuvoja. Anna heti pari lasillista maitoa tai vettä, jos vahingoittunut on täysin tajuissaan.

Suosittelut henkilökohtaiset suojavälineet ensiapuun	Tietoja ei ole saatavilla.
--	----------------------------

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle	Tietoja ei ole saatavilla.
Yleistä	Ärsyttää ihoa. Terveydelle haitallista nieltynä. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.
Ihosityövyttävyys / ärsytys	Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Silmien ja limakalvojen ärsytys.
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	Ei syttyvä. Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Tietoja ei ole saatavilla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tietoja ei ole saatavilla.
-------------------------	----------------------------

Vaaralliset palamistuotteet	Tietoja ei ole saatavilla.
-----------------------------	----------------------------

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Tietoja ei ole saatavilla.
Henkilösuojaimet	Tietoja ei ole saatavilla.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	HUOMIO! Vuodot aiheuttavat liukastumisriskin. Minimoitava vuotoriski käsittelyn yhteydessä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytettävä suojavarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
Vaaralliset palamistuotteet	Tietoja ei ole saatavilla.

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavarusteet	Käytettävä suojavarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
Hätätoimenpiteet	Tietoja ei ole saatavilla.

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	HUOMIO! Vuodot aiheuttavat liukastumisriskin. Kerää absorboivaan, ei palavaan materiaaliin sopivaan säiliöön. Pienehköt läikkyneet määrät pyyhitään pois.
Leviämisen estäminen	Ympäröi vuoto ja kerää se talteen.
Puhdistaminen	Tietoja ei ole saatavilla.
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	Vältä kosketusta silmiin ja ihoon. Noudata varovaisuutta kaikessa kemikaalien käsittelyssä. Tuotetta käsiteltäessä on noudatettava hyvää työhygieniaa. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
-----------	---

Turvatoimet

Palontorjuntatoimet	Tietoja ei ole saatavilla.
Aerosolin ja pölyn muodostumisen torjunta	Tietoja ei ole saatavilla.
Ympäristönsuojelutoimet	Minimoitava vuotoriski käsittelyn yhteydessä.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Pese iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia, WC-käyntiä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastointilämpötila 5–25 °C. Säilytettävä tiiviisti suljettuna ja kuivana Pidä pystyssä
Erityiset vaarat ja erikoisominaisuudet	Tietoja ei ole saatavilla.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.
Vältettävät olosuhteet	Suojeltava jäätymiseltä.
Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Varastointilämpötila 5–25 °C.
Soveltuvat pakkaustavat	Säilytetään alkuperäispakkauksessa.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia	Tietoja ei ole saatavilla.
Säilytyskalusteita koskevia vinkkejä	Tietoja ei ole saatavilla.
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
Ammoniakki%	CAS-numero 1336-21-6 EY-numero 215-647-6 Indeksinumero 007-001-01-2 Reach-nr:	36 KTV mg/m³ 50 KTV ppm 14 NGV mg/m³ 20 NGV ppm	2014 Remark: Ammoniakki

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	Kädet ja kasvot pestävä tuotteen käsittelyn jälkeen. Jos on ihokosketuksen vaara, käytä sopivia suojakäsineitä.
Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytettävä sopivia suojavaatteita tarpeen mukaan.

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	Luonteenomainen.

Väri	Valkoinen.
Liukenevuuden kuvaus	Liukenee veteen.
Suhteellinen tiheys	~1,01 g/cm ³ @ 20°C
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	Tietoja ei ole saatavilla.
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-oktanoli/vesi	log Pow:
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyrynpaine	~24 mmHg @25°C
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 tiedetä
---------------------------------------	------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei saa jäätyä. Vältä kuumuutta
------------------------	---------------------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

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

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tiedetä
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Aine	Silikoniöljy
Aine	Sodium metasilicate, pentahydrate
LD50 suun kautta	Arvo 847 mg/kg Laji Rotta
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	Ärsyttää ihoa. Terveydelle haitallista nieltynä. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.
Ihosyövyttävyys / ärsytys	Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Silmien ja limakalvojen ärsytys.
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	Silikoniöljy
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo 44,5 mg/l Testimenetelmä EC50 Laji Daphnia magna
Aine	Sodium metasilicate, pentahydrate
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 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

Biokertyvyyspotentialiaali	Tietoja ei ole saatavilla.
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo
Biokertyvyyskerroin (BCF)	

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	
Ongelmajäte (tuote)	Kyllä
Ongelmajäte (pakkaus)	Ei

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Suuret määrät kerättävä talteen hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Puhdasta pakkausmateriaalia voi käsitellä talousjätteenä tai kierrättää.
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/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 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	Acute tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H302, H315, H319
Luettelo aineelle määrätystä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R22 Terveydelle haitallista nieltynä. R34 Syövyttävää. R37 Ärsyttää hengityselimiä. R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Luettelo aineelle määrätystä H-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Lisätietoja	Tietoja ei ole saatavilla.
Vastuussa	BILTEMA SUOMI OY