

Moottoriöljy, mineral 20W–50

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Version 3

Julkaisupäivämäärä 12/5/2018 10:58:50 AM

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Moottoriöljy, mineral 20W–50

Tuotekoodi 36928

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. 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 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
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. Ei saa käyttää liuotinta.
Silmäkosketus	Silmäluomet levittän. Vältettävä silmien hieromista. Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
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	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Yleistä	Vakavuus kuvatut oireet vaihtelevat riippuen pitoisuudesta ja valotusaikaa. HUOM! Vaikutukset voivat viivästyä. Pidä potilas tarkkailussa.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Korkeiden höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita, kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua. Voi aiheuttaa astman kaltaisia hengitysvaikeuksia.
Ihosityövyttävyys / ärsytys	Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihosta ja rohtumisen vaaran. Voi kuivattaa ihoa.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.
Nieleminen	Voi aiheuttaa päänsärkyä ja huimausta. Voi aiheuttaa pahoinvointia. Voi aiheuttaa vatsakipuja/oksentelua.
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	Höyryt voivat suurina pitoisuuksin ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.
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	Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä savukaasuja. 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	Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee välittömästi siirtää tai jäähdyttää
Henkilösuojaimet	Käytettävä paineilmalaitetta ja palontorjuntaan tarkoitettuja suojavaatteita.
Muut tiedot	Vältä savukaasujen hengittämistä. Poistu vaara-alueelta välittömästi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. HUOMIO! Vuodot aiheuttavat liukastumisriskin. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Poista mahdolliset syttymislähteet ja tarvittaessa tuuleta alue.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytettävä suojarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.
Vaaralliset palamistuotteet	Ei tiedetä

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

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

6.1.2 Pelastushenkilökunta

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estettävä päästöjen joutuminen viemäriin tai vesistöön. Luovutetaan jätteenkäsittelylaitokselle. Minimoitava vuotoriski käsittelyn yhteydessä.
---------------------	--

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. HUOMIO! Vuodot aiheuttavat liukastumisriskin. Luovutetaan jätteenkäsittelylaitokselle. Tupakointi kielletty.
Leviämisen estäminen	Ympäröi vuoto ja kerää se talteen.
Puhdistaminen	Kerää absorboivaan, ei palavaan materiaaliin sopivaan säiliöön.
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	Vältä kosketusta silmiin ja ihoon. Noudata varovaisuutta kaikessa kemikaalien käsittelyssä. Älä käytä öljyn tahrimia vaatteita tai jalkineita. Älä koskaan pistä öljyisiä puhdistusliinoja taskuun. Öljy on aina nopeasti poistettava saippualla ja vedellä tai ihonpuhdistusaineella. Liuottimia ei pidä käyttää.
-----------	--

Turvatoimet

Palontorjuntatoimet	Tuotetta ei saa käyttää lähellä avotulta tai muita sytytyslähteitä.
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 viileässä, kuivassa ja tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa Pidä pystyssä
-------------	---

Erityiset vaarat ja erikoisominaisuudet	Ei tiedetä
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.
Vältettävät olosuhteet	Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.
Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Tietoja ei ole saatavilla.
Soveltuvat pakkaustavat	Säilytetään alkuperäispakkauksessa.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia	Säilytettävä viileässä.
Säilytyskalusteita koskevia vinkkejä	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
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	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
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)	Käytettävä sopivia suojavaatteita tarpeen mukaan.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	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	0,886 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	215 °C
Räjähävyys	Tietoja ei ole saatavilla.
Räjähdyysraja	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	140 cSt@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	Vältä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytyslähhteitä.
------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

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

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	Öljysumu
------	----------

Aineosan myrkyllisyytiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Vakavuus kuvatut oireet vaihtelevat riippuen pitoisuudesta ja valotusaikaa. HUOM! Vaikutukset voivat viivästyä. Pidä potilas tarkkailussa.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Korkeiden höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita, kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua. Voi aiheuttaa astman kaltaisia hengitysvaikeuksia.
Ihosoövyttävyyys / ärsytys	Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihossa ja rohtumisen vaaran. Voi kuivattaa ihoa.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.
Nieleminen	Voi aiheuttaa päänsärkyä ja huimausta. Voi aiheuttaa pahoinvointia. Voi aiheuttaa vatsakipuja/oksentelua.
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	Höyryt voivat suurina pitoisuuksin ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.
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	Öljysumu
------	----------

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut ekologiset tiedot

Ekotoksisuus	Normaalikäytössä ei oleteta ilmenevän ekologisia vaikutuksia. Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.
--------------	---

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 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	EWC: 13 01 10* Mineraalipohjaiset klooraamattomat hydraulioöljyt. EWC: 15 01 02 Muovipakkaukset.
Ongelmajäte (tuote)	Kyllä

Ongelmajäte (pakkaus)

Ei

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan. Puhdasta pakkausmateriaalia voi käsitellä talousjätteenä tai kierrättää.
Muut tiedot	Ei saa hävittää luontoon. Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita. 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

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 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
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).	
Lisätietoja	Tietoja ei ole saatavilla.
Vastuussa	BILTEMA SUOMI OY
Muutokset verrattuna edelliseen versioon	Kohta 2 Kohta 3 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