

BLACK GRATE POLISH 75ML.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Version	1
Julkaisupäivämäärä	4/28/2014 11:33:22 AM

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	BLACK GRATE POLISH 75ML.
Tuotekoodi	363391
Käyttää	Puhdistus- ja pesuaineet

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

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	R10, R52/53, R66
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	

2.2 Merkinnät

Vaaratunnus

R-lausekkeet	R10 Syttyvää. R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
S-lausekkeet	S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä. S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. S51 Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta.

Varoitusmerkit (CLP)

Huomiosanat	
Vaaralausekkeet	
Turvausekkeet	

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas <0,1% bentseeni	CAS-numero 64742-48-9 EY-numero 265-150-3 Indeksinumero 649-327-00-6	Xn, R10,R65,R66, EUH 066, H225, H304, Asp. tox. 1, Flam. Liq. 2,	10-30%
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas(<0,1% bentseeni)	CAS-numero 64742-82-1 EY-numero 265-185-4 Indeksinumero 649-330-00-2	N, Xn, R10,R51/53,R65,R66, EUH 066, H225, H304, H411, Aquatic Chronic 2, Asp. tox. 1, Flam. Liq. 2,	10-30%

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/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	Siirrä heti vahingoittunut raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Hengittäminen	Raitis ilma, lämpö ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Riisuttava saastunut vaatetus. Pese heti iho saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Ota yhteys lääkäriin saadaksesi neuvoja. Huuhtelee heti runsaalla vedellä. Mahdolliset piilolasit poistettava. Silmäluomet levittäen.
Nieleminen	Raitis ilma ja lepo. ÄLÄ YRITÄ OKSENNUTTAA! Ota heti yhteys lääkäriin. Juo paljon vettä.
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	Normaalin käsittelyn yhteydessä ei ole tämän tuotteen aiheuttamia oireita tiedossa.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ärsyttää hengityselimiä.
Ihosyövyttävyyys / ärsytys	Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihossa ja rohtumisen vaaran.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Silmien ja limakalvojen ärsytys.
Nieleminen	Haitallista; voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
Krooniset vaikutukset	Tietoja ei ole saatavilla.
Aspiraatiovaara	Aspiraatio keuhkoihin voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.
Herkistyminen	Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihossa ja rohtumisen vaaran.
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	CO2, vaahto, jauhe.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua / korkea paine.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Muodostaa räjähtäviä seoksia ilman ja hapen kanssa.
Vaaralliset palamistuotteet	Tietoja ei ole saatavilla.

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.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Noudata normaalia varovaisuutta.
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	Vältä toistuvaa ihokosketusta.

6.1.2 Pelastushenkilökunta

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa laskea viemäriin, tuote myrkyllinen vesiliöille.
---------------------	---

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Kerää absorboivaan, ei palavaan materiaaliin sopivaan säiliöön.
Leviämisen estäminen	Tietoja ei ole saatavilla.
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. Pese iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia, WC-käyntiä. Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta.
-----------	--

Turvatoimet

Palontorjuntatoimet	Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Aerosolin ja pölyn muodostumisen torjunta	Tietoja ei ole saatavilla.
Ympäristönsuojelutoimet	Minimoitava vuotoriski käsittelyn yhteydessä.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	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.
Erityiset vaarat ja erikoisominaisuudet	Tietoja ei ole saatavilla.
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.
Vältettävät olosuhteet	Vältettävä sytytyslähteitä (tupakointi, avotuli, staattinen sähkö).
Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Säilytettävä viileässä, kuivassa ja tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa
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	Hengityksensuojainta tulee käyttää jos ilmansaasteiden pitoisuus ylittää hygieenisen raja-arvon.
---------------------------	--

Altistumisvalvonta

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas <0,1% bentseeni	CAS-numero 64742-48-9 EY-numero 265-150-3 Indeksinumero 649-327-00-6 Reach-nr:	500 NGVmg/m ³ Ryhmä 1 200 NGVmg/m ³ Ryhmä 2 100 NGVmg/m ³ Ryhmä 3 100 NGVmg/m ³ Ryhmä 4 500 NGVmg/m ³ Ryhmä 5	2012

Altistumisrajat

Biologiset rajat

DNEL / PNEC

Varotoimet altistumisen torjumiseksi

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvallisuusmerkit



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Silmäsuojaimia suositellaan.
-----------------	------------------------------

Ihonsuojaus

Käsien suojaus	Ei yleensä tarpeen normaalikäytössä. Pitkäaikaisen ja toistuvan kosketuksen yhteydessä tulee käyttää asiaankuuluvia suojakäsineitä.
----------------	--

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Ei yleensä tarpeen normaalikäytössä.
-------------------------------------	--------------------------------------

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	Tahna.
Haju	Tietoja ei ole saatavilla.
Väri	Musta
Liukenevuuden kuvaus	Tietoja ei ole saatavilla.
Suhteellinen tiheys	1,08-1,15 g/cm ³
Irtotiheys (kiinteät aineet)	-
Sulamis- tai jäätymispiste	-
Kiehumispiste ja -alue	-
pH (toimitusmuodossa)	-
pH (vesiliuos)	-
Leimahduspiste	23-55°C
Räjähävyys	-

Räjähdyssraja	-
Syttyvyys	-
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	-
Hapettavuus	-
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	log Pow: -
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Aineosan nimi Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas(<0,1% bentseeni) log Pow: 3,7-6,7
Haihtumisnopeus	-
Höyrynpaine	-
Höyryn tiheys	-
Viskositeetti	50-100 poise @20°C
Hajoamislämpötila	-
VOC	584g/liter

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	Tietoja ei ole saatavilla.
---------------------------------------	----------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Tietoja ei ole saatavilla.
------------------------	----------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

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

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Lämmitettäessä muodostuu myrkyllisiä kaasuja. Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Aine	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas <0,1% bentseeni
Aine	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas(<0,1% bentseeni)
LD50 suun kautta	Arvo >5000 mg/kg Laji Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo >3160 mg/kg Laji Kaniini
LC50 hengitys	Arvo 3400 ppm Laji Rotta Kesto 4h

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Normaalin käsittelyn yhteydessä ei ole tämän tuotteen aiheuttamia oireita tiedossa.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ärsyttää hengityselimiä.
Ihosityövyttävyys / ärsytys	Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihossa ja rohtumisen vaaran.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Silmien ja limakalvojen ärsytys.
Nieleminen	Haitallista; voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
Krooniset vaikutukset	Tietoja ei ole saatavilla.
Aspiraatiovaara	Aspiraatio keuhkoihin voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.
Herkistyminen	Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihossa ja rohtumisen vaaran.
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	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas <0,1% bentseeni
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 2200 mg/l Testimenetelmä LC50 Laji Pimephales promelas Kesto 96h
Aine	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas(<0,1% bentseeni)
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo 9 mg/l Testimenetelmä LC50 Kesto 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo 1-10 mg/l Testimenetelmä IC50 Kesto 72h

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	Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentialiaali	Tietoja ei ole saatavilla.
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Aineosan nimi Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas(<0,1% bentseeni) Arvo >240 b

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	EWC: 20 01 29* Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.
Ongelmajäte (tuote)	Kyllä
Ongelmajäte (pakkaus)	Kyllä

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. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Ei saa sekoittaa talousjätteeseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR
RID
IMDG
ICAO/IATA

1263
1263
1263
1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR
RID
IMDG
ICAO/IATA

MAALI
MAALI
PAINT
PAINT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR
RID
IMDG
ICAO/IATA

3
3
3
3

14.4 Pakkausryhmä

ADR
RID
IMDG

III
III
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 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

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä 13.3.2002/194

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta rautatiellä 13.3.2002/195, RID

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-code).

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

Luettelo aineelle määrätystä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R10 Syttyvää. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Luettelo aineelle määrätystä H-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Lisätietoja	Tietoja ei ole saatavilla.
Vastuussa	BILTEMA SUOMI OY