

Painatuspäivämäärä 14.09.2009

Tarkistus: 11.09.2009

1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· Tuotetiedot

- **Kauppanimike: LITONET MARBLE**
 - **Aineen / valmisteen käyttö** Pesu- ja puhdistusaine
- **Valmistaja/toimittaja:**
LITOKOL S.r.l.
Via G.Falcone, 13/1
42048 Rubiera (RE) - Italia
Tel. +39 0522 626391 - Fax. +39 0522 620150
- **Tietoja antaa:**
LITOKOL S.r.l. - Tel. +39 0522 626391
e-mail: laboratorio@litokol.it
- **Hätä-tiedonanto:** Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda Milano - Tel. +39 02 66101029

2 Vaaran yksilöinti

- **Vaaraselostus:**
Xi Ärsyttävä
- **Erikoiseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**
Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.
R 36 Ärsyttää silmiä.
- **Luokitusjärjestelmä:**
Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet**
 - **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· Sisältää vaarallisia aineita:			
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9	tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	☒ Xn, ☒ Xi; R 22-41	2,5-10%
CAS: 66455-14-9 NLP: 500-165-3	alcohols, C12-13, ethoxylated	☒ Xn, ☒ Xi; R 22-41	2,5-10%
CAS: 61789-30-8 EINECS: 263-049-9	Fatty acids, coco, potassium salts	☒ C; R 34	≤ 2,5%

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4 Ensiaputoimenpiteet

- **Hengitettävä:**
Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
Huolehdittava raittiin ilman saannista.
- **Ihokosketuksessa:**
Pestävä heti vedellä.
Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sopivat sammutusaineet:**
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **Erikoinen suojavarustus:** Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.
- **Lisätiedot** Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihulla.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:**
Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

(jatkuu sivulla 2)

SF

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2009

Tarkistus: 11.09.2009

Kauppanimike: LITONET MARBLE

(jatkuu sivulla 1)

- **Ympäristönsuojatoimenpiteet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **Puhdistus-/talteenottomenetelmä:** Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
 - **Turvallisen käsittelyn ohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
 - **Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Varastointi:**
 - **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
 - **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
 - **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Aineosat työpaikkakohtaisiin valvottavin raja-arvoihin:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
 - **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
 - **Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
Vältettävä kosketusta silmiin.
Työn aikana on syöminen ja juominen kielletty.
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Pidettävä loitolla tupakkatuotteista.
 - **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.
 - **Käsisuojus:**



Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinmateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalikohteelle ei voida antaa.

Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

- **Käsinmateriaali**
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinmateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
- **Käsinmateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinvalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

- **Kehosuojus:** Kevyt suojavaatetus

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· Yleiset ohjeet

- **Muoto:** Nestemäinen
- **Väri:** Meripihkanvärinen
- **Haju:** Tyypillinen

· Tilanmuutos

- **Sulamispiste/sulamisalue:** Ei määrätty.
- **Kiehumispiste/kiehumisalue:** 104°C

- **Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2009

Tarkistus: 11.09.2009

Kauppanimike: LITONET MARBLE

(jatkuu sivulla 2)

· Itsesyttyvyys:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähdysvaara:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· Tiheys 20°C lämpötilassa:	1,010-1,025 g/cm ³
· Liukenevuus/sekoittuvuus · veteen:	Liukenematon.
· pH-arvo 20°C lämpötilassa:	9-10

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **Vaaralliset reaktiot** Voimakas eksoterminen reaktio happojen kanssa.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Akuutti myrkyllisyys:**
 - **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
 - **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
 - **silmiin:** Ärsyttävä vaikutus.
 - **Altistuminen:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
- **Toksikologia lisätietoja:**
Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:
Ärsyttävä

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Tuote:**
 - **Suositus:**
Hävitetävä virallisten määräysten mukaisesti.
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
 - **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

· Maakuljetus ARD/RID ja VVVS/GGVE (rajanylitys/kotimaa): · ARD/RID-GGVS/E luokka: -
· Merikuljetus IMDG/GGVSee: · IMDG/GGVSee-luokka: - · Marine pollutant: Ei
· Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR: · ICAO/IATA-luokka: -

- **Kuljetus/lisätietoja:** Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **EU-direktiivien mukainen merkintä:** Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 4)

—SF—

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2009

Tarkistus: 11.09.2009

Kauppanimike: LITONET MARBLE

(jatkuu sivulla 3)

· **Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä:**



Xi Ärsyttävä

· **R-säännökset:**

36 Ärsyttää silmiä.

· **S-säännökset:**

2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

56 Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat R-lausekkeet**

22 Terveydelle haitallista nieltynä.

34 Syövyttävää.

41 Vakavan silmävaurion vaara.

· **Yhteydenottohenkilö: LITOKOL S.r.l.**