

Päiväys: 19.6.2013

Edellinen päiväys: 16.11.2012

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi RKL Bio
Tunnuskoodi 17460
REACH-rekisteröintinumero -

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Puhdistus- ja pesuaine
Toimialakoodi (TOL) (*) K – rakentaminen
N 812 - Siivouspalvelut
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 9 – Puhdistus- ja pesuaineet
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*) ☒
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*) ☐

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite Solmaster Oy
Tiiriskankaantie 6-8
Postinumero ja -toimipaikka 15860 Hollola
Postilokero -
Postinumero ja -toimipaikka -
Puhelin (03) 780 2363
Fax (03) 780 2870
Sähköpostiosoite solmaster@solmaster.fi
Y-tunnus (*) 0205256-8

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 09-4711, 09 471 977 (24 h/vrk)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen 1999/45/EY tai 67/548/EY mukaan
Xi; R36/38.

Asetuksen 1272/2008/EY (CLP) mukaan:

Silmä-ärsytys vaaraluokka. 1, H318

Luokituslausekkeiden täydellinen teksti kohdassa 16.1.

2.2 Etiketin merkinnät (asetuksen 1272/2008/EY mukaan):

Vaaralliset komponentit, jotka on mainittava etiketissä:

-

Huomiosana:

VAARA

Symbolit:

**Vaaralausekkeet (H-lausekkeet)**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet (P-lausekkeet)

JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Muut etiketin vaatimukset:

Ionittomat pinta-aktiiviset aineet < 5 %

2.3 Muut vaarat

-

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Asetuksen 1999/45/EY ja 67/548/EY mukaan

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksiinro	Pitoisuus	Luokitus (1999/45/EY)	Luokitus (1272/2008/EY)
Sitruunahappo	77-92-9	30 – 50 %	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2, H319
Polymeeri, alkoholi (C10), alkoksyloitu. Aineosat luetteloitu EINECS	-	1 - 3 %	Xn; R22-38-41	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Polymeeri, alkoholi (C10), etoksyloitu, propoksyloitu. Aineosat luetteloitu EINECS	-	1 - 3 %	Xn; R22-41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

-

4.2 Hengitys

Tarvittaessa yhteys lääkäriin.

4.3 Iho

Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Huuhdo suu. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.6 Tietoja lääkäriille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Hoidetaan oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Tuote ei pala. Käytä ympäristöön sopivia sammutusaineita.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suora voimakas vesisuihku.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

-

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Täyssuojapuku, ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

5.5 Muita ohjeita

-

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

- 6.2 Vältettävä ihokosketusta ja joutumista silmiin. Ympäristö evakuoitava.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä
Estä vuoto jos ilman riskiä mahdollista.
- 6.3 **Puhdistusohjeet**
Imeytetään nestettä sitovalla aineella (hiekkä, hapon imeytysaine, yleisimeytysaine, sahajauho). Jäte lapioidaan talteen etiketöityyn ja suljettavaan säiliöön turvallista hävitystä varten.
- 6.4 **Muita ohjeita**
-

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely**
Vältettävä kosketusta silmiin ja ihokontakteja.
- 7.2 **Varastointi**
Säilytys huoneenlämmössä, alkuperäisastioissa, tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä tilassa
- 7.3 **Erityiset käyttötavat**
-

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 **Altistumisen raja-arvot**
HTP-arvot (Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet, 2012)
-
Muut raja-arvot
-
DNEL-arvot (Derived No-Effect Level, johdettu vaikutukseton annostas)
-
PNEC-arvot (Predicted No-Effect Concentration, ennustettu vaikutukseton pitoisuus)
-
- 8.2 **Altistumisen ehkäiseminen**
Työperäisen altistumisen torjunta
Vältä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Silmien tai kasvojen suojaus
Tiiviit suojalasit.
Ihonsuojaus
Henkilökohtaiset työvaatteet.
Käsien suojaus
Sopivat suojakäsineet (esim. butylikumi, PVC, nitrili, neopreeni). Rikkinäisiä tai viallisia käsineitä ei tule käyttää.
Hengityksensuojaus
Ei tyypillisesti tarpeen. Jos käytössä syntyy voimakkaasti höyryjä, käytä orgaanisille höyryille tarkoitettua EN 149-hyväksyttyä hengityssuojainta.
Ympäristöaltistumisen torjuminen
-

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste, punertava
Haju	Mieto, ominainen
Hajukynnys	-
pH	< 2
Sulamis- tai jäätymispiste	-
Kiehumispiste ja kiehumisalue	n. 100°C
Leimahduspiste	Ei määritettävissä.
Haihtumisnopeus	-
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei syttyvää.

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	-
Höyryntiheys	-
Suhteellinen tiheys	1,2
Liukoisuus (liukoisuudet)	Täydellisesti veteen liukeneva.
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	-
Räjähtävyys	-
Hapettavuus	-

9.2 Muut tiedot

-

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Alhainen reaktiivisuus.

10.2 Vältettävät olosuhteet

-

10.3 Vältettävät materiaalit

Säilytettävä omassa astiassaan.

10.4 Vaaralliset hajoamistuotteet

Stabiili neste.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**LD₅₀ > 2000 mg/kg (suun kautta, rotta). Laskettu komponenttietojen perusteella.**Ihosiövyttävyyttä/ärsytys**

-

Vakava silmävaurio/ärsytys

Sisältää silmä-ärsytystä aiheuttavia aineosia.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tiedetä herkistäväksi.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

-

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

-

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

-

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

-

Aspiraatiovaara

-

Muut tiedot

-

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus**

- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Makean veden kalat
LC₅₀ > 100 mg/l. Laskettu komponenttitietojen perusteella.
Makean veden selkärangattomat
-
Levät
EC₅₀ > 100 mg/l (desmodesmus subspicatus (viherlevä)). Laskettu komponenttitietojen perusteella.
Bakteerit
-
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.1.3 Kulkeutuvuus**
Tuote on vesiliukoinen.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Helposti biohajoavaa, > 90 % komponenttitietojen perusteella.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
-
- 12.2.3 Biokertyvyys**
Ei biokertyvää.
- 12.2.4 PBT-arvioinnin tulokset**
-
- 12.2.5 Muut haitalliset vaikutukset**
-

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Tuotetta sisältävä jäte on hävitettävä paikallisten viranomaisten hyväksymällä tavalla.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero**
-
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
-
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
-
- 14.4 Pakkausryhmä**
-
- 14.5 Ympäristövaarat**
-
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
-
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
-

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
-
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
-

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

- Muutokset edelliseen versioon**
19.6.2013: Kohdat 2 ja 3: luokitukset ja merkinnät tarkistettu ja korjattu, vaihteluvälit ilmoitettu.
- Lyhenteiden selitykset**
-
- Tietolähteet**
Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet. Sosiaali- ja Terveysministeriö, HTP-arvot 2012. STMa 807/2001, 553/2008. LVMa 171/2009, Vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä
- Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
-

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Työntekijöiden koulutus

Ota yhteyttä Solmasteriin (yhteystiedot kohdassa 1.3.)