



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kekkilä Rakeinen kalkki

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	17.03.2021
---------------	------------

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Kekkilä Rakeinen kalkki
Tuotekoodi	33300, 33299

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	55 Muut kemikaalit
Aineen/seoksen käyttö	Maan kalkitus
Toimialakoodi (TOL)	201
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Kyllä
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Kekkilä Oy
Postiosoite	Ratatie 11 A
Postinumero	01300
Paikkakunta	Vantaa
Maa	Suomi
Puhelin	+358 20 790 4800
Sähköposti	info@kekila.fi
Verkkosivu	www.kekkila.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: (09) 4711 Kuvaus: Myrkytystietokeskus
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Lisätietoa luokituksesta

Ei luokitella vaaralliseksi materiaaliksi direktiivin 2008/1272/EU mukaan.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).

Muut vaarat

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Kalkki				
Dolomiitti	CAS-numero: 16389-88-1	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokitella vaaralliseksi materiaaliksi direktiivin 2008/1272/EU mukaan.		2

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Poista saastunut vaatetus. Pese iho vedellä. Ota yhteys lääkäriin mikäli oireita esiintyy.
Silmäkosketus	Huutele avointa silmää useiden minuuttien ajan juoksevilla vedellä. Poistettava piilolinssit, jos käytössä.
Nieleminen	Juo paljon vettä, mutta älä anna mitään tajuttomalle henkilölle. Älä juo maitoa tai alkoholijuomia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. (Vesi ja hiekka)
---------------------------	--

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi.
-------------------------	--

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavälineet palontorjuntaan	Käytettävä paineilma- tai vastaavia hengityslaitteita
Muut tiedot	Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Vältä pölyn muodostumista.
----------------------	----------------------------

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Kerää talteen tarkoitukseen soveltuvaan astiaan.
---------------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet	Pöly, jonka muodostumista ei voi estää, tulee poistaa säännöllisesti.
Palontorjuntatoimenpiteet	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
---------	---------------	--------------------	-------

Dolomiitti	CAS-numero: 16389-88-1
Raja-arvot	Raja-arvotyyppi: OEL HTP-arvo (8 h) : 10 mg/m ³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.
-----------------	--

Käsien suojaus

Käsien suojaus	PVC-käsineet soveltuvat parhaiten.
----------------	------------------------------------

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ihokosketuksen vaaran yhteydessä.
-------------------------------------	--

Hengityksensuojaus

Toimenpiteet hengityksensuojaukseen	Pölyn tai aerosolin muodostuessa käytettävä suodattimella varustettua hengityslaitetta; suodatintyyppi P2.
-------------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Kiinteä: rakeet
Haju	Ominainen
pH	Tila: Vesiliuoksessa Arvo: 8,5 - 9,5 Menetelmä: DIN-ISO 787/9
Sulamispiste / sulamisalue	Tila: Vesiliuoksessa Huomautukset: Hajoaa sulamispisteen alapuolella.
Kiehumispiste ja -alue	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Leimahduspiste	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Syttyvyys	Tuote ei ole syttyvä.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Yläräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Höyrynpaine	Arvo: < 0,1 Lämpötila: = 20 °C
Suhteellinen tiheys	Arvo: 2,8 - 2,9

Liukoisuus	Menetelmä: DIN-ISO 787/10
	Lämpötila: = 20 °C
	Liutotin: Vesi
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Arvo: 0,028 -0,12 g/l
	Lämpötila: = 20 °C
	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Itsesyttymislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Hajoamislämpötila	Arvo: > 600 °C
Viskositeetti	Huomautukset: Vaarallisia hajoamistuotteita voi syntyä palo-olosuhteissa.
Räjähätyvyys	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
	Ei räjähtävää

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Stabiili.
---------------	-----------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei aiheuta erityistä vaaraa normaalioloissa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Hiilidioksidi (CO ₂)
------------------------------	----------------------------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50
	Altistumisreitit: Suun kautta
	Arvo: > 5,00 mg/kg

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihositytävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ei aiheuta ihoärsytystä Euroopan Unionin luokituksen mukaan.
---	--

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi

Ei aiheuta silmä-ärsytystä Euroopan Unionin luokituksen mukaan.

11.2 Tiedot muista vaaroista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3 Biokertyvyys

12.4 Liikkuvuus maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT)

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Kiinteässä tilassa nämä mineraalit ovat osa maapallon kuorta. Ne ovat liukoisia luonnollisessa tilassa ja välttämätön osa luonnonvesiä. Nämä mineraalit eivät ole biohajoavia. Ympäristöön kohdistuvat kielteiset vaikutukset olisi sen vuoksi suljettava pois. Rajoitukset voivat viitata siihen, että näiden mineraalien väkevyödyillä suspensioilla luonnollisissa vesissä voi olla epäedullinen vaikutus sedimentin mikroflooraan ja -faunaan, mikä voi myöhemmin haitata suurempien vesieläiden olemassaoloa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Hävitys paikallisten viranomaisten sääntöjen mukaisesti.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus

Likaantunut pakkaus: Likaantunut pakkaus tulisi tyhjentää täysin, puhdistaa mahdollisimman hyvin ja sitten kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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

Toimittajan huomautuksia

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Versio

2