

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi

Biolan Jauhekalkki

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Kalkitusaine

Suositeltavia käyttörajoituksia

Ei käyttörajoituksia.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Biolan Oy

PL 2, 27501 KAUTTUA, SUOMI

Puhelin +358-(0)2-5491 600

info@biolan.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus, puhelin 09-471 977 tai 09-4711 (vaihde)

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen (EU) 1272/2008 mukainen luokitus

Ei luokiteltu

EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus

Ei luokiteltu

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :

Huomiosana :

Vaaralausekkeet :

Turvalausekkeet :

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Aineen kemiallinen luonne

Seos: luonnon kalsiumkarbonaatti, luonnon dolomiitti

CAS-numero	EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus
1317-65-3	215-279-6	-	luonnon kalsiumkarbonaatti	ei tiedossa
16389-88-1	240-440-2	-	luonnon dolomiitti	ei tiedossa

Ei sisällä luokituksen ja merkinnän kannalta merkityksellisiä epäpuhtauksia.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt pölyä tai ylikuumenemisen tai polton aiheuttamia savukaasuja.

Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät.

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.

Roiskeet silmiin

Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.

Poistettava piilolasit. Ota yhteys lääkäriin, jos silmien ärsytys jatkuu.

Nieleminen

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Käänny lääkärin puoleen, jos oireet jatkuvat tai jos tuotetta on nautittu suuria määriä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmäkosketus: pöly saattaa aiheuttaa mekaanista ärsytystä

Hengitys: pöly saattaa aiheuttaa ärsytystä hengitysteissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityistä

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Sammutusaineet	:	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Soveltumattomat sammutusaineet	:	Ei erityisvaatimuksia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Erityiset varotoimenpiteet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä pölyn muodostumista.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imuroi tai lakaise materiaali varovasti varoen pölyämistä tai huuhtelee vedellä. Vältä pölyisten olosuhteiden luomista ja estä tuuleen hajoaminen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Vältä pölyn muodostumista. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty työskentelyalueilla.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä kuivassa. Säilytä tuote tiiviisti suljettuna. Säilytettävä erillään hapoista. Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistumisen raja-arvot**

HTP-arvo

Pöly, epäorgaaninen: TWA 10 mg/m³ 8h

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä prosessikoteloitinta, paikallista poistoilmanvaihtoa tai muuta teknistä kontrollia, jotta työntekijöiden altistus ilman epäpuhtauksille pysyy alle kaikkien suositeltujen ja lakisääteisten altistusrajojen alapuolella. On suositeltavaa käyttää sopivaa suojavarustusta. Vältä suoraa kontaktia. Huolehdi hyvästä työhygieniasta.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**Käsiensuojaus**

Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

Silmiensuojaus

Jauheita käsiteltäessä on pidettävä sivusuojilla varustettuja suojalaseja tai kokoleveitä suojasilmälaseja.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta ja lialta.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityssuojainta pölyävissä paikoissa. Käytettävä hiukkassuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppi P3.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Olomuoto	kiinteä, rakeinen tai jauhemainen olomuoto
Väri	vaalea väri
Haju	hajuton

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH	vesiliuoksena 7-9
Sulamis- ja jäätymispiste	ei tiedossa
Kiehumispiste/kiehumisalue	ei tiedossa
Leimahduspiste	ei leimahduserkkiä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tuote ei ole syttyvä. Ei ylläpidä palamista.
Itsesyttyvyys	ei itsestäänsyttyvää
Räjähävävyys:	ei räjähävää
Räjähäysraja, alempi	ei saatavilla
Räjähäysraja, ylempi	ei saatavilla
Tiheys	ei saatavilla
Liukoisuus (liukoisuudet):	
Vesiliukoisuus	ei saatavilla
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei tiedossa
Itsesyttymislämpötila	ei oleellinen
Hajoamislämpötila	ei saatavilla
Viskositeetti:	ei oleellinen
Hapettava	ei saatavilla

9.2 Muut tiedot**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei ole käytettävissä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : ei tiedossa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : ei tiedossa

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

Kalsiumkarbonaatin ja dolomiitin seos ei ole välittömästi myrkyllinen.

Ärsyttävyyks ja syövyttävyyks

Ihosiövyttävyyks/ihoärsytys: ei ole.

Voi ärsyttää silmiä. Ei myrkyllinen.

Herkistuminen

Hengitysteiden tai ihon herkistuminen: Kuten tavallinen pöly.

Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys:

Ei ole

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei ole

Mutageenisuus

Ei ole

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei ole

Teratogeenisuus

Ei ole

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Akuutti/pitkäaikainen toksisuus kalalle / vesiselkärangattomille / vesikasvillisuudelle: ei ole

Toksisuus mikro-organismeille, esim. bakteerit: ei ole

Krooninen toksisuus vesielioille: ei ole

Toksisuus maaperäorganismeille / kasvillisuudelle: ei ole

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus: Ei olennainen epäorgaaniselle aineelle.

12.3 Biokertyvyys

Ei olennainen epäorgaaniselle aineelle.

12.4.Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuvuus

Ei tietoja saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).

Ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Tyhjä pakkausmateriaali voidaan kierrättää.

Likaantunut pakkaus

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksen suhteen. Ei luokiteltu vaaralliseksi ympäristölle.

14.1 YK-numero**Maakuljetukset****ADR /RID:****Rahtikirjan mukainen nimitys:****14.2Kuljetuksessa käytettävä****virallinen nimi****14.3 Luokka****14.4 Pakkausryhmä:****Vaaran tunnusnumero****ADR/RID-Varoituslipukkeet:****Merikuljetukset****IMDG:****Rahtikirjan mukainen nimitys:****14.2Kuljetuksessa käytettävä****virallinen nimi****14.3 Luokka:****14.4 Pakkausryhmä:****IMDG-Varoituslipukkeet:****14.5 Ympäristövaarallisuus:****Ilmakuljetukset****ICAO/IATA:****Rahtikirjan mukainen nimitys****14.2Kuljetuksessa käytettävä****virallinen nimi****14.3 Luokka:****14.4 Pakkausryhmä:****ICAO-Varoituslipukkeet:****14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle****15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Muut ohjeet	: Ei muita tunnistettuja rajoituksia kuin säädöksiin asetetut.
Ilmoitustilanne	:

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu. Luonnossa esiintyvä mineraali, kuten kalsiumkarbonaatti ja dolomiitti, joita ei ole muunneltu kemiallisesti, on vapautettu rekisteröinneistä REACH-asetuksen (2006/1907/EY) liitteen V mukaisesti.

16. MUUT TIEDOT**Koulutukseen liittyviä ohjeita**

Lue käyttöturvallisuustiedote ennen tuotteen käyttämistä.

Lisätietoja

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita

laatomispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Tiedotteen laatomisessa käytetyt tärkeimmät lähteet

Toimittajan käyttöturvallisuuatiedote.

Lisäykset, poistot ja muutokset

Alkuperäinen