

Kauppanimi: Kalsiumkarbonaatti

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 03.04.2023

Alue: FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Kalsiumkarbonaatti

Aineen nimi kalsiumkarbonaatti

ID-numerot

CAS-numero 471-34-1

EY nro 207-439-9

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

kemiallinen analyysi

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoitteita

ELTRA GmbH

Retsch-Allee 1-5

42781 Haan

GERMANY

Puhelin +49 (0) 2104 23 33-400

Fax +49 (0) 2104 23 33-499

Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

+49 (0) 2104 23 33-192

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

info@eltra.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)800 147 111 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitusohjeet

Tuote ei vastaa luokituksen ja merkitöjen kriteerejä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Ei merkitystä

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi

Tarkistus ei tarpeellista asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIII (REACH) mukaisesti.

vPvB-arviointi

Tarkistus ei tarpeellista asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIII (REACH) mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Kemialliset ominaisuudet

Aineen nimi kalsiumkarbonaatti

ID-numerot

CAS-numero 471-34-1

EY nro 207-439-9

3.2 Seokset

Kauppanimi: Kalsiumkarbonaatti

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 03.04.2023

Alue: FI

Ei sovellettavissa. Tuote ei ole seos.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä.

Hengitys

Siirrä potilas vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Ihokosketuksessa

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä.

Nieleminen

Pese/huuhtelee suu vedellä. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Potilas viedään lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilen oksideja (COx)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatetukseen.

Pelastushenkilökunta

Tietoja ei saatavilla. Henkilökohtainen suojarustus - katso lukua 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti. Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan. Pölyn muodostumista vältettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Kauppanimi: Kalsiumkarbonaatti

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 03.04.2023

Alue: FI

Ohjeet turvallisesta käsittelystä

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettävä kohdeilmanpoistoa. Vältä kontakti silmien, ihon ja vaateuksen kanssa. Pölyn muodostumista ja kasaantumista vältettävä.

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Aineen likaamat ja kastelema vaatteet riisuttava heti. Vältä pölyn hengittämistä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä.

Palo- ja räjähdysuojauus

Tuote ei pala. Pöly voi muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen. Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida yhdessä kanssa: Fluoridi; Happojen; Ammoniumyhdisteet

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Ei valvottavia parametreja saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Henkilönsuojaimet**Hengityssuojain**

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Mikäli työpaikkakohtaiset raja-arvot puuttuvat, on ryhdyttävä hengityssuojaukseen pölyjen syntyessä.

Hengityssuodin (partikkelit) : P 2

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit (EN 166)

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettavat käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työväiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	nitriilikumi		
Materiaalin paksuus		0,11	mm
Läpäisy aika	>	480	min

Muut

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olotila
kiinteä

Kauppanimi: Kalsiumkarbonaatti

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 03.04.2023

Alue: FI

Muoto			
kiinteä			
Väri			
vaaleanharmaa			
Haju			
hajuton			
pH-arvo			
Arvo	9,5	-	10,5
Peruslämpötila			20 °C
Pitoisuus			100 g/l
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Ei tietoja			
Sulamis- ja jäätymispiste			
Arvo		825	°C
Hajoamislämpötila			
Arvo	noin	825	°C
Leimahduspiste			
Ei solveltuva			
Syttymislämpötila			
Ei tietoja			
Syttyvyys			
Ei tietoja			
Alempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Ylempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrynpaine			
Ei tietoja			
Höyryn suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Ei tietoja			
Tilavuuspaino			
Arvo	noin	400	- 1400 kg/m ³
Veteenliukenevuus			
Arvo		0,014	g/l
Peruslämpötila		20	°C
Liukoisuus			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)			
Ei tietoja			
Kinemaattinen viskositeetti			
Ei tietoja			
Hiukkasten ominaisuudet			
Ei tietoja			

9.2 Muut tiedot

Kauppanimi: Kalsiumkarbonaatti

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 03.04.2023

Alue: FI

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Väkivaltainen reaktio: Ammoniumyhdisteet; Fluori; Reagoi voimakkaasti happojen kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämmöltä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Fluoridit; Happojen

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei ole määräystenmukaisessa käytössä. Tulipalon sattuessa: katso jakso 5.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys suun kautta**

LD50	6450	mg/kg
Eläinlaji	rotta	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Ei tietoja

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Ei tietoja

Ihosyövyttävyysohjaus

Ei tietoja

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Eläinlaji	kaniini
arvioluokitus	ei ärsyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Altistusreitti	Iho
arvioluokitus	Ei herkistävää

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tutkimustyyppi	in vitro-genotoksisuus
Menetelmä	Ames-Test
Lähde	Literaturwert
arvioluokitus	negatiivi

Teratogeenisuus

Ei tietoja

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tietoja

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tietoja

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tietoja

Aspiraatiovaara

Ei tietoja

Kauppanimi: Kalsiumkarbonaatti

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 03.04.2023

Alue: FI

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Ihokontakti voi johtaa ärsytykseen mekaanisen altistuksen (pöly) kautta. Silmäkontakti voi aiheuttaa ärsytyksiin mekaanisella vaikutuksella (pöly).

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Käytettävä kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia toimenpiteitä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)

Ei tietoja

Kalamyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

Daphniamyrkyllisyys (akuutti)

Ei tietoja

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

Levämyrkyllisyys (akuutti)

Ei tietoja

Levämyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

Myrkyllisyys bakteereille

Ei tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arviointi

Tarkistus ei tarpeellista asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIII (REACH) mukaisesti.

vPvB-arviointi

Tarkistus ei tarpeellista asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIII (REACH) mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.8 Muut tiedot

Muut tiedot

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Kauppanimi: Kalsiumkarbonaatti

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 03.04.2023

Alue: FI

Tuote

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitettulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti luvanvaraisia.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Aine ei ole artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti aine, joka voitaisiin ottaa liitteessä XIV lueteltujen aineiden joukkoon (luvanvaraisten aineiden luettelo).

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Aine kuuluu REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII:n piiriin.

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	Nro
1	kalsiumkarbonaatti	471-34-1	207-439-9	75

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä

Aineeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineen turvallisuusarviointia ei ollut tehty tämän aineen suhteen.

KOHTA 16: Muut tiedot**Lisätietoja**

Tuotenumero 98010, 100 g

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Kauppanimi: Kalsiumkarbonaatti

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 03.04.2023

Alue: FI

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.
Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.
Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCÖ GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 640085