



Käyttöturvallisuustiedote VEL MIX Stone (White & Pink)

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : VEL MIX Stone (White & Pink)

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön

Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka : Valmiste on tarkoitettu hammaslääketieteen teknisiin käyttötarkoituksiin

Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

KERRHAWE S.A.
Via Strecce n°4
6934 Bioggio (Switzerland)
T 00-800-41-050-505

Valmistaja

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311

Yhteyshenkilö : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti Tietoja ei ole saatavissa

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen : Pöly saattaa aiheuttaa kivuliasta silmä-ärsytystä ja kyynelehtimistä. Tästä tuotteesta mahdollisesti irtoava pöly voi suuressa määrin hengitettynä ärsyttää hengitysteitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Kalsiumsulfaatti-dihydraatti	(CAS-nro) 10101-41-4 (REACH-N:o) 01-2119488953-20	< 1	Ei luokiteltu
titaanidioksidi	(CAS-nro) 13463-67-7;13463-67-7 (EY-nro) 236-675-5 (REACH-N:o) 01-2119489379-17	< 0,5	Ei luokiteltu
rautaoksidi	(CAS-nro) 1309-37-1 (EY-nro) 215-168-2 (REACH-N:o) 01-2119457614-35	< 0,5	Ei luokiteltu

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset : Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Tästä tuotteesta irtoava pöly voi ärsyttää hengityselimiä.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Tästä tuotteesta irtoava pöly voi aiheuttaa silmien ärtymistä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Mitään erityistoimia ei ole identifioitu.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen. Vaahto, hiilidioksidi (CO2) ja jauhe.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Syttymätön.
- Räjähdyshaara : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi. Rikkioksidit. Kalsiumoksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältä pölyn muodostumista.

Muu kuin pelastushenkilökunta

- Hätätoimenpiteet : Evakuo ylimääräinen henkilöstö.

Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojarakenteet : Jätteet on kerättävä asianmukaisesti, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.
- Puhdistusmenetelmät : Maalla lakaise tai lapioi sopiviin säiliöihin. Suuret määrät: laita kiinteä aine suljettaviin säiliöihin. Minimoi pölyn syntyminen.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Vältä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä.

Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Suojaa kosteudelta varastoimalla kuivassa, suojaisessa paikassa.

Yhteensopimattomat materiaalit : pelkistävät materiaalit. Hapot.

Varastointialue : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Pyydä toimittajalta lisätietoja.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttajat**

titaanidioksidi (13463-67-7;13463-67-7)		
EU	Paikallisesti käytettävä nimi	Titanium dioxide
EU	Huomautukset	SCOEL Recommendations (Ongoing)
rautaoksidi (1309-37-1)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Rautaoksidi, huuрут
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Suomi	Huomautus (FI)	Fe

Muiden aineosien altistumisraja-arvot

kokonais pöly, hengittävä			
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	10 mg/m ³	
hengitettävän pölyn			
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³	

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Silmien hätähuuhtelusuihkut on oltava käytettävissä lähellä kaikkia paikkoja, joissa on altistumisvaara.

Käsien suojaus : Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa

Silmien suojaus : Pölyn muodostuessa: suojalasit. STANDARD EN 166.

Ihonsuojaus : Käytä sopivaa suojavaatetusta

Hengityksensuojain : Pölyn muodostuessa: pölysuojanaamari: suodatintyyppi P2. Standard EN 143.

Muut tiedot : Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Henkilönsuojaimet on valittava CEN-standardien mukaisesti sekä suojalaitteen toimittajaa konsultoiden.

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

Olomuoto	: Kiinteä aine
Olomuoto	: Jauhe.
Väri	: valkoinen. vaaleanpunainen.
Haju	: hajuton.
Hajukynnys	: ei määrätty
pH	: ei määrätty
pH liuos	: 6 - 9
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: ei määrätty
Sulamis piste	: ei määrätty

Jähmettymis-/jäätymispiste	: ei määrätty
Kiehumispiste	: ei määrätty
Leimahduspiste	: ei määrätty
Itsesyttymislämpötila	: ei määrätty
Hajoamislämpötila	: ei määrätty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: ei määrätty
Höyrynpaine	: ei määrätty
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: ei määrätty
Suhteellinen tiheys	: ei määrätty
Tiheys	: 2,3 - 2,7 g/cm ³
Liukoisuus	: Aine liukenee veteen. Vesi: 0,2 - 1 g/100 ml
Log Pow	: ei määrätty
Viskositeetti, kinemaattinen	: ei määrätty
Viskositeetti, dynaaminen	: ei määrätty
Räjähtävät ominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei palava.
Räjähdysraja-arvot	: ei määrätty

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei polymerisointia.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Kuumuus . Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet. Vesi, kosteus.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa tavallisissa varastointiolosuhteissa.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Kalsiumsulfaatti-dihydraatti (10101-41-4)

LD50 suun kautta, rotta	> 3000 mg/kg
-------------------------	--------------

titaanidioksidi (13463-67-7;13463-67-7)

LD50 suun kautta, rotta	> 100000 mg/kg
-------------------------	----------------

rautaoksidi (1309-37-1)

LD50 suun kautta, rotta	> 10000 mg/kg
-------------------------	---------------

Ihosyövyttävyyssihoärsytys	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua pH: ei määrätty
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty Tästä tuotteesta irtoava pöly voi aiheuttaa silmien ärtymistä pH: ei määrätty
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty Tästä tuotteesta irtoava pöly voi ärsyttää hengityselimiä
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1. Myrkyllisyys**

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Kalsiumsulfaatti-dihydraatti (10101-41-4)	
LC50 kalat 1	876 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> (Bluegill)
EC50 vesikirppu 1	30000 mg/l
titaanidioksidi (13463-67-7;13463-67-7)	
LC50 kalat 1	> 1000 mg/l <i>Fundulus heteroclitus</i>
EC50 vesikirppu 1	> 1000 mg/l (48 tunnin - <i>Daphnia magna</i>)
rautaoksidi (1309-37-1)	
LC50 kalat 1	> 1000 mg/kg 96 t <i>Leuciscus idus</i> (säyne)
LC50 muut vesieliöt 1	> 5000 mg/kg (24 tunnin - <i>Pseudomonas fluorescens</i>)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

VEL MIX Stone (White & Pink)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei saatavilla.

12.3. Biokertyvyys

VEL MIX Stone (White & Pink)	
Log Pow	ei määrätty
Biokertyvyys	Ei tietoja.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

VEL MIX Stone (White & Pink)	
Ympäristövaikutukset - maaperä	kovettuu kosketuksessa veden kanssa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

VEL MIX Stone (White & Pink)	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.	

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Tietojemme mukaan ei yhtään.
Lisätiedot : Ei muita tunnettuja vaikutuksia

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Vaaraton jäte.
Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erityisjätteiden jätteidenkeräilylaitos. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 18 01 07 - muut kuin nimikkeessä 18 01 06 mainitut kemikaalit

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

14.1. YK-numero	Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
14.4. Pakkausryhmä	
14.5. Ympäristövaarat	
Muita tietoja ei ole saatavissa	

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-säännökset ja määräykset**

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Kansalliset määräykset

EEY-asetuksen 2015/830 /EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt aineen tai seoksen kemikaaliturvallisuusarviointia

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Osoitus muutoksesta:

Merkitykselliset tunnistetut käytöt. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot.

1.2	Sovellus- tai käyttötarkoitukseluokka	Muokattu	
1.3	Toimittaja	Muokattu	

Tietolähteet : EEY-asetuksen 2015/830 /EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot.

Julkaisupäivä : 27.11.2013

Päivitetty : 10.3.2017

Korvaa tiedotteen : 19/05/2016

Päivämäärä täydellinen tarkistus : 19.5.2016

Versio : 3.1

Signature : A. Åsebø Murel

Tämän tuoteselosteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietoja ja kokemuksia, mutta tietojen kattavuutta ei voida taata. Tietojen riittävyyden varmistaminen suunnitellussa käyttötarkoituksessa on siksi tarkoituksenmukaista käyttäjän näkökulmasta.