

Rocaso Mallikipsi

Tuotteen turvallisuustiedote

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

Päivitetty: 19.3.2019 Versio: 4.0



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Aine
Aineen nimi : Rocaso Mallikipsi
EY-nro : 600-067-1
CAS-nro : 10034-76-1
REACH-rekisteröintinumero : 01-2119444918-26-0099

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen
Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö
Aineen/seoksen käyttö : Rakennusmateriaalit
Rakennusmateriaalien lisäaineet
Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka : kipsipohjaiset rakennusaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja: Knauf Oy

Bertel Jungin aukio 1, 02600 Espoo, PL 18, puh: 09 476 400, Sähköpostiosoite info@knauf.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus 0800 147 111 tai 09 471 977.

Yleinen hätänumero, Puhelin: 112, Avoinna 24 h/vrk. Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti Näytettävät lisämerkinnät Näytettävät ylimääräiset luokittelut

Tietoja ei ole saatavissa

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Nimi : Rocaso Modellgips
CAS-nro : 10034-76-1
EY-nro : 600-067-1

Rocaso Modellgips

Tuotteen turvallisuustiedote



Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

Nimi	Tuotetunniste	%
kalsiumsulfaatti	(CAS-nro) 10034-76-1 (EY-nro) 600-067-1 (REACH-N:o) 01-2119444918-26-0099	≤ 100

H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16

3.2. Seokset

Ei sovellettavissa

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Pahoinvointi: hakeudu lääkärin hoitoon.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä uhri raittiiseen ilmaan. Hengitysvaikeudet: käänny lääkärin/lääkintäpalvelun puoleen.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Huuhtele vedellä. Saippuaa voi käyttää. Vie uhri lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhtele vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Älä käytää neutraloimisainetta. Vie uhri silmälääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	: Huuhtele suu vedellä. Välittömästi nielemisen jälkeen: anna runs. Vettä juotavaksi. Ota yhteys paikalliseen myrkytyskeskukseen (www.big.be/antigif.html). Pahoinvointi: käänny lääkärin/lääkintäpalvelun puoleen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: ALTISTUTTAESSA KORKEILLE PITOISUUKSILLE: Yskimistä. Nenän limakalvon ärsytys.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Ei vaikutusta.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: lievää ärsytystä.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Pahoinvointi. Oksentaminen. Ripuli.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusvälineitä, jos lähiympäristössä syttyy tulipalo.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: VÄLITÖN PALOVAARA: Ei palavaa.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Palaessa: vapautuu myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja/höyryjä (rikkioksideja).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi	: Palo/kuumuus: pysy tuulen yläpuolella. Palo/kuumuus: harkitse evakuointia.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Laimenna myrkyllisiä kaasuja vesisumutuksella.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Kuumennus/palo: paineilma-/happilaite.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Käsineet. Suojavaatetus. Pölypilvi: paineilma-/happilaite.
Hätätoimenpiteet	: Merkitä vaara-alue. Ehkäise pölypilven muodostuminen. Ei avotulta. Puhdista saastuneet vaatteet.
Toimenpiteet pölypäästön yhteydessä	: Pölypilvet: pysy tuulen yläpuolella. Pölyn muodostuminen: ympäristössä asuvat sulkevat ovet ja ikkunat.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Muita tietoja ei ole saatavissa

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet	: Kerää/pumppaa vuotanut aine sopiviin säiliöihin. Tuki vuoto, sulje tuloväylä. Hajota pölypilvi vesisumutuksella.
Puhdistusmenetelmät	: Estä pölypilven syntyminen peittämällä hiekalla/maa-aineksella. Lapioida kiinteä vuoto suljettaviin säiliöihin. Puhdista saastuneet pinnat erittäin runsaalla vedellä. Puhdista vaate ja välineet työskentelyn jälkeen.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: Vältä pölyn muodostumista. Eristä avotulesta/kuumuudesta. Mittaa säännöllisesti pitoisuus ilmassa. Työskentele ulkona/imurin alla/ilmastoinnin alla tai hengityssuojaimen kanssa. Täyttää lain vaatimukset. Puhdista ja kuivaa laitteisto huolella ennen käyttöön. Säilytä tiivisti suljettuna.
Hygieniatoimenpiteet	: Tiukka hygienia.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Kuumuus ja syttymislähteet	: SÄILYTETTÄVÄ TUOTE ERILLÄÄN: lämmönlähteistä.
Tiedot yhdistetystä varastoinnista	: SÄILYTETTÄVÄ TUOTE ERILLÄÄN: hapettimista. (vahvoista) hapoista. vesi/kosteus.
Varastointialue	: Säilytä kuivana. Täyttää lain vaatimukset.
Erityiset pakkausta koskevat määräykset	: ERITYISIÄ VAATIMUKSIA: suljettava. vesitiivis. kuiva. varustettu oikealla lipukkeella. täyttää lain vaatimukset. Särkyvät pakkaukset asetettava tukevaan säiliöön.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavaatetuksen materiaalit:

SUOJAAVAT HYVIN: nitrilikumi

Käsien suojaus:

Käsineet

Silmien suojaus:

Suojalasit. Pölyn muodostuessa: suojalasit

Ihonsuojaus:

Suojavaatetus

Hengityksensuojain:

Pölyn muodostuessa: pölysuojanaamari: suodatintyyppi P2

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Olomuoto	: Kiteinen kiinteä aine. Jauhe.
Molekyylipaino	: 136,14 g/mol
Väri	: valkoinen. Keltainen. Harmaa.
Haju	: Hajuton.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

pH	: 6 – 7,6 (20 %)
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasettiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: 1450 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei sovellu
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: < 0,1 hPa (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei sovellu
Suhteellinen tiheys	: 2,96
Tiheys	: 2960 kg/m ³
Liukoisuus	: Liukenee huonosti veteen. Uppoa vedessä. Liukenee glyseroliin. Liukenee happoihin. Vesi: 0,25 g/100 ml
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus	: 0 %
Muut ominaisuudet	: Hydroskooppinen aine. Reagoi neutraalisti.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Jähmettyä altistettuna vedelle (kosteudelle).

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Hygroskooppinen.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu.

Rocaso Modellgips (10034-76-1)	
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 2,61 mg/l air (OECD 403, 4 h, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (pöly))
kalsiumsulfaatti (10034-76-1)	
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 2,61 mg/l air (OECD 403, 4 h, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (pöly))

Ihosyövyttävyyksi/ihohärsytys : Ei luokiteltu
pH: 6 – 7,6 (20 %)

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu pH: 6 – 7,6 (20 %)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet	: Lievästi haitallista nieltynä. Lievästi haitallista joutuessaan iholle. Ei ärsytä ihoa. Lievästi haitallista hengitettynä. Lievästi silmiä ärsyttävää.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 kriteerien mukaan.
Ympäristövaikutukset - ilma	: Ei luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle (asetus (EY) nro 1005/2009).
Ympäristövaikutukset - vesi	: Ei haitallista kaloille. Lievästi vesistöä saastuttavaa (pintavesi). Ekomyrkyllisyydestä riittämättömästi tietoa.

Rocaso Modellgips (10034-76-1)	
LC50 kalat 1	2980 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus)
kalsiumsulfaatti (10034-76-1)	
LC50 kalat 1	2980 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Rocaso Modellgips (10034-76-1)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologinen hajoavuus: ei soveltuva.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellu
ThOD	Ei sovellu
BOD (% ThOD-arvosta)	Ei sovellu
kalsiumsulfaatti (10034-76-1)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologinen hajoavuus: ei soveltuva.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellu
ThOD	Ei sovellu
BOD (% ThOD-arvosta)	Ei sovellu

12.3. Biokertyvyys

Rocaso Modellgips (10034-76-1)	
Biokertyvyys	Tiedot biologisesta kertymisestä puuttuvat.
kalsiumsulfaatti (10034-76-1)	
Biokertyvyys	Tiedot biologisesta kertymisestä puuttuvat.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suosituksien mukaan	: Käsiteltävä parhaimmilla mahdollisilla tekniikoilla ennen viemäriin tai vesistöön päästämistä. Poista jätteet noudattaen paikalliset ja/tai kansalliset määräykset. Kuljetettava valtuutetulle kaatopaikalle.
--------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

Lisätiedot	: Voidaan pitää vaarattomana direktiivin 2008/98/EY, sellaisena kuin sitä on muutettu asetuksella (EU) N:o 1357/2014 ja asetuksella (EU) N:o 2017/997, mukaisesti.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 06 03 14 - muut kuin nimikkeissä 06 03 11 ja 06 03 13 mainitut kiinteät suolat ja liuokset 16 05 09 - muut kuin nimikkeissä 16 05 06, 16 05 07 ja 16 05 08 mainitut käytöstä poistetut kemikaalit 17 08 02 - muut kuin nimikkeessä 17 08 01 mainitut kipsipohjaiset rakennusaineet

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

Ei sovellettavissa

- Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

- Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

- Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

- Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei REACHin liitteen XVII mukaisia rajoituksia

Rocaso Modellgips ei sisällä mahdollisesti lupamenettelyn piiriin kuuluvia aineita koskevaan REACH-luetteloon

Rocaso Modellgipsei sisällä REACH-liitteen XIV luetteloon

VOC-pitoisuus : 0 %

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

This safety data sheet replaces the previous version of 23.4.2012. The following changes were made:

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

Osoitus muutoksesta:

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Korvaa tiedotteen	Lisätty	
	Päivitetty	Muokattu	
16	Muut tiedot	Lisätty	

Muut tiedot

: Technical information service (see point 1):

A call to Knauf Direkt will be charged at 0.39 € per minute. Callers, the telephone numbers of whom are not saved in the Knauf Gips KG address database, e.g. private property owners or noncustomers, will pay 1.69 € per minute from the German network. Callers using mobile telephones will be charged according to the network provider and tariff.

Knauf KTT EU (REACH, liite II)

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.