



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP MONT- TALKUM-TALC

Muutettu viimeksi: 27.04.2020

Materiaali-nro: 00156-0075

Sivu 1 / 8

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1 Tuotetunniste

TIP TOP MONT- TALKUM-TALC

**Art.-No.**

593 0649, 593 0687

CAS-nro.: 14807-96-6

EG-nro.: 238-877-9

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

**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Päästöaine

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: REMA TIP TOP AG

Katu: Gruber Strasse 65

Postitoimipaikka: D-85586 Poing

Puhelin: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Tietoa antavia toimiala: Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4 Häätäpuhelinnumero:**INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Poison Information Centre: +358 9 471 977

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

##### 2.2 Merkinnät

**Erityiset ohjeet**

Tuotetta ei ole pakko merkitä EY-direktiivien/aineasetuksen mukaan.

##### 2.3 Muut vaarat

Asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH) mukaisesti tämä tuote ei ole PBT / vPvB - aine.

#### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

##### 3.1 Aineet

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus		
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
14807-96-6	Talkki (magnesiumdihydrogentetrasilikaatti)			> 99 %
	238-877-9			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**Muut tiedot**

Luonnollinen mineraalijauhe: talkki-kloriitin johdannainen jossa hieman kvartssia (hengitettävissä olevan kvartsin määrä &lt; 1 %)

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP MONT- TALKUM-TALC

Muutettu viimeksi: 27.04.2020

Materiaali-nro: 00156-0075

Sivu 2 / 8

#### **Yleiset ohjeet**

Likaantunut, tahrintunut vaatetus on heti riisuttava.  
Erityisiä toimenpiteitä ei tarvita.

#### **Hengittäminen**

Palokaasujen hengityksen jälkeen hajoamistuotteet tai pöly on vietävä raittiiseen ilmaan onnettomuuden sattuessa.

Vaivojen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

#### **Ihokosketus**

Erityisiä ensiaputoimenpiteitä ei tarvita.

#### **Silmäkosketus**

Huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alla.

Silmien ärsytyksen jatkuessa, on käytävä erikoislääkärissä.

#### **Nieleminen**

Erityisiä ensiaputoimenpiteitä ei tarvita.

#### **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Pölyn esiintyessä silmien ja limakalvojen vähäinen ärsytys mahdollinen.

#### **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoidettava oireiden mukaisesti.

### **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

#### **5.1 Sammutusaineet**

##### **Soveltuva sammutusaine**

Tuote itse ei pala; sammutus toimenpiteet sovitettava ympäristöpaloön.

##### **Soveltumaton sammutusaine**

Vesisuorasuihku.

#### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei tietoja

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erityisiä toimenpiteitä ei tarvita.

#### **Muut tiedot**

Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

#### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Jos hengitettäviä pölyjä ilmenee, on käytettävä kannettavaa hengityksensuojainta.

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

#### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Kootava talteen mekaanisesti, pölyttämästi ja vietävä hävitettäväksi sopivissa astioissa.

Kierrätykselle (recycling) on annettava etusija hävityksen sijaan.

#### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Huomioi suojamääräykset (kohta 7 ja 8).

Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

### **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

#### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP MONT- TALKUM-TALC

Muutettu viimeksi: 27.04.2020

Materiaali-nro: 00156-0075

Sivu 3 / 8

#### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Astioita pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Pölyn muodostuessa huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

#### Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Ei vaadita erityisiä paloturvallisuusohjeita.

#### **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

##### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säiliöt säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa.  
Vältä pölyn muodostamista.

##### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

#### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Päästöaine

### **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

#### **8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

##### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
14807-96-6	Talkki, rakeinen - hengittävä pöly	-	2		8 h	

##### Lisätietoja raja-arvoista

Noudattava yleinen pölyn raja-arvo (keuhkoihin menevä osa).

#### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.  
Pölyn vaikutusta vastaan on käytettävä hengityssuojainta.

##### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.  
Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.  
Vältettävä pölyn hengittämistä.  
Poistettava likaantunut vaatetus ja pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit sivusuojalla (EN 166).

##### Käsien suojaus

Kemikaalisuojakäsineet luonnonkautsusta, kerrospaksuus vähintään 0,6 mm, läpäisy aika (kesoaika) n. 480 minuuttia, esim. suojakäsineet <Lapren 706>, www.kcl.de.

Tämä suositus perustuu pelkästään kemialliseen sopivuuteen ja EN 374:n mukaiseen testiin laboratorio-olosuhteissa.

Käytöstä riippuen voi johtaa erilaisiin vaatimuksiin. Sen vuoksi on huomioitava suojakäsineiden valmistajan suositukset.

##### Ihonsuojaus

Pitkähihainen työvaatetus (DIN EN ISO 6530)

##### Hengityksensuojaus

Pölyn vaikutusta vastaan on käytettävä hengityssuojainta. (Pölysuojain FFP2 (EN 149), FFP3 (EN 149))

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP MONT- TALKUM-TALC

Muutettu viimeksi: 27.04.2020

Materiaali-nro: 00156-0075

Sivu 4 / 8

#### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

##### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Jauhe
Väri:	Vaaleaharmaa
Haju:	Hajuton

##### Menetelmä

pH-arvo (@ 20 °C): 9,0 - 9,5 (10 %)

##### Olotilanmuutos

Sulamispiste:	> 1300 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	e.m.
Sublimoitumispiste:	ei soveltuva
Pehmenemispiste:	e.m.
Leimahduspiste:	ei soveltuva

##### Syttyvyys

kiinteä:	ei soveltuva
kaasu:	ei soveltuva

##### Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysherkkää.

Räjähdyssrajat (alempi):	ei soveltuva
Räjähdyssrajat (ylempi):	ei soveltuva
Syttymislämpötila:	ei soveltuva

##### Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	ei soveltuva
kaasu:	ei soveltuva

Hajoamislämpötila: &gt; 1000 °C

##### Hapettavat ominaisuudet

Ei hapettava.

Höyrynpaine:	ei soveltuva
Tiheys (@ 20 °C):	2,58 - 2,83 g/cm <sup>3</sup>
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	Sivuttaava

##### Liukoisuus muihin liuottimiin

e.m.

Jakaantumiskerroin:	ei soveltuva
Dynaaminen viskositeetti:	ei soveltuva
Kinemaattinen viskositeetti:	ei soveltuva
Jatkuvuus aika:	ei soveltuva
Höyryntiheys:	ei soveltuva
Haihtumisnopeus:	ei soveltuva
Liuottimen erittelykoe:	0 %
Liuotinpitoisuus:	0 %

##### 9.2 Muut tiedot

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP MONT- TALKUM-TALC

Muutettu viimeksi: 27.04.2020

Materiaali-nro: 00156-0075

Sivu 5 / 8

Kiinteiden aineiden määrä:

100 %

#### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

##### 10.1 Reaktiivisuus

Ei hajoa, mikäli noudatetaan varastointi- ja käyttöohjeet.

##### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

##### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

##### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

##### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei erityisesti mainittavia aineita.

##### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

#### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

##### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

###### **Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
LD50/oraalinen/rotta > 5000 mg/kg

###### **Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

###### **Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

###### **Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

###### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

###### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

###### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

###### **Muut tiedot**

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamismenetelmän mukaan.

###### **Kokemusperäinen tieto**

###### **Muut havainnot**

Pölyn esiintyessä silmien ja limakalvojen vähäinen ärsytys mahdollinen.  
Käsitteltäessä asianmukaisesti terveydellisiä vaurioita ei tunneta eikä odotettavissa.

#### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

##### 12.1 Myrkyllisyys

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.

##### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologisen hajotettavuuden määrittämiseen käytettäviä metodeja ei voi soveltaa epäorgaanisten aineiden kanssa.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP MONT- TALKUM-TALC

Muutettu viimeksi: 27.04.2020

Materiaali-nro: 00156-0075

Sivu 6 / 8

#### 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH) mukaisesti tämä tuote ei ole PBT / vPvB - aine.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja

#### **Muut tiedot**

Mikäli noudatetaan käyttöohjeet ei haitallisia ympäristövaikutuksia ole odotettavissa.

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### **Käsittely**

Vietävä erikoiskäsittelyyn paikallisten viranomaisten antamien määräyksien mukaisesti, esim. varastointi sopivassa jätekeskukseen.

Kierrätykselle (recycling) on annettava etusija hävityksen sijaan.

##### **Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

100804 TERMISISSÄ PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; muiden ei-rautametallien pyrometallurgiajätteet; hienojakeet ja pölyt

##### **Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Tyhjät astiat viedään paikalliseen kierrätykseen, uusiokäyttöön tai jätehuoltoon.

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä optimaalisesti. Ne voidaan vastaavan puhdistuksen jälkeen ottaa uusiokäyttöön.

Saastuneet pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä kuten niiden sisältämät tuotteet.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### **Maakuljetus (ADR/RID)**

##### 14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### **Sisävesikuljetus (ADN)**

##### 14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### **Merikuljetus (IMDG)**

##### 14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### **Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP MONT- TALKUM-TALC

Muutettu viimeksi: 27.04.2020

Materiaali-nro: 00156-0075

Sivu 7 / 8

- 14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
- 14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### EU Kemikaaleja koskevat määräykset

2004/42/EY(VOC): 0 %  
Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

##### Kansalliset määräykset

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation inté  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

#### Muut tiedot

Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa. Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP MONT- TALKUM-TALC

Muutettu viimeksi: 27.04.2020

Materiaali-nro: 00156-0075

Sivu 8 / 8

nykyiseen tilaan.

Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä.

Ne eivät taa kuvatun tuotteen/kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä.  
(e.k. - ei käyttökelpoinen, e.m – ei määrätty)