



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP RCF DISPERSION

Muutettu viimeksi: 12.06.2019

Materiaali-nro: 00156-0464

Sivu 1 / 8

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

##### 1.1 Tuotetunniste

TIP TOP RCF DISPERSION

Art.-No.

515 9100, 515 9110

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

**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Renkaidenkorjausmateriaali

##### 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-ingenheim.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**

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

##### 2.2 Merkinnät

**Erityiset ohjeet**

Tuotetta ei ole EY-määräysten/ko. maan lakien mukaan pakko merkitä.

##### 2.3 Muut vaarat

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.

#### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

##### 3.2 Seokset

**Kuvaus**

Luonnonkautsua sisältävä nestemäinen emulsio

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleiset ohjeet**

Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.

Vaurioiden jatkuessa hälyttävä lääkäri.

**Hengittäminen**

Hengitettyä palokaasuja tai hajoamistuotteita onnettomuustapauksessa on vietävä henkilö raittiseen ilmaan.

**Ihokosketus**

Huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

**Silmäkosketus**

Hetii huuhdeltava runsaalla vedellä, myös silmäluoman alapuolella, vähintään 15 minuutin ajan.

Käännettävä silmälääkärin puoleen

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP RCF DISPERSION

Muutettu viimeksi: 12.06.2019

Materiaali-nro: 00156-0464

Sivu 2 / 8

#### Nieleminen

Ei saa yrittää antaa ylen.  
Suu on huuhdettava ja juotava tämän jälkeen runsaasti vettä  
Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta.  
Hetki hälyttävä lääkäri.

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

Voi herkistää alltiita henkilöitä ihokosketuksen kautta.  
Herkät henkilöt voivat kärsiä silmien tai ihon ärsytyksestä.  
Nieleminen voi aiheuttaa ylempien hengitysteiden syövytystä ja gastrointestinaalisia häiriöitä.

#### **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.  
Vaahto, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.

##### **Soveltumaton sammutusaine**

Vesisuorasuihku.

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

Palon sytyessä voivat muodostua:  
Hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>) ja nitroosikaasuja (NO<sub>x</sub>).

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

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

#### **Muut tiedot**

Jäähdytä alltiita säiliöitä vesisuihkuin.  
Tulipalon aiheuttamat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekukseen.

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

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

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

Kootaan talteen nesteimeytyvällä aineella (esim. hiekka, piimaa, haponsideaine, yleisimeytysaine).  
Lapioi kasaan ja vie hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

#### **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**

##### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Astioita pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekukseen.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP RCF DISPERSION

Muutettu viimeksi: 12.06.2019

Materiaali-nro: 00156-0464

Sivu 3 / 8

Ainetta käytettäessä ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

#### **Palo- ja räjähdysuojahjeet**

Ei vaadita erityisiä paloturvallisuusohjeita.

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

##### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säiliöt säilytettävä tiiviisti suljetuina kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa.

Säilytettävä suljetussa säiliössä.

Suosittelava säilytyslämpötila: 5 - 35°

Suojattava pakkaselta.

##### **Tiedot yhteisvarastoinnista**

Yhteen sopimaton seuraavien aineiden kanssa:

Hapot ja hapettimet.

##### **Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

#### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Renkaidenkorjausmateriaali

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

#### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

##### **Lisätietoja raja-arvoista**

Ei tietoja

#### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

##### **Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita**

Vältä kosketusta silmiin ja ihoon.

Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.

Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.

Likaantunut tai tahruntunut vaatetus on heti riisuttava.

##### **Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit sivusuojalla (EN 166).

Pullo pudasta vettä silmien huuhteluun (EN 15154).

##### **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**

Pitkähäinen työvaatetus (DIN EN ISO 6530)

##### **Hengityksensuojaus**

Normaalissa tapauksissa henkilökohtaista hengityssuojaa ei tarvita.

### **KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

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

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	Maitomainen
Haju:	Ammonikilta

**Menetelmä**

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP RCF DISPERSION

Muutettu viimeksi: 12.06.2019

Materiaali-nro: 00156-0464

Sivu 4 / 8

pH-arvo (@ 20 °C):	n. 10
<b>Olotilanmuutos</b>	
Sulamispiste:	0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	100 °C
Sublimoitumispiste:	e.k.
Pehmenemispiste:	e.m.
Leimahduspiste:	e.k.
<b>Syttyvyys</b>	
kiinteä:	e.k.
kaasu:	e.k.
<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
Tuote ei ole räjähdysherkkää.	
Räjähdyksrajat (alempi):	e.k.
Räjähdyksrajat (ylempi):	e.k.
Syttymislämpötila:	e.k.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	
kiinteä:	e.k.
kaasu:	e.k.
Hajoamislämpötila:	e.m.
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	
Ei hapettava.	
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	n. 24 hPa
Tiheys (@ 20 °C):	n. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Kiintotiheys:	e.k.
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	Täydellisesti sekoittavissa
<b>Liukoisuus muihin liuottimiin</b>	
e.m.	
Jakaantumiskerroin:	e.m.
Dynaaminen viskositeetti:	< 200 mPa·s
Kinemaattinen viskositeetti:	e.m.
Jatkuvuus aika:	e.m.
Höyryntiheys:	e.m.
Haihtumisnopeus:	e.m.
Liuottimen erittelykoe:	0 %
Liuotinpitoisuus:	0 %

#### **9.2 Muut tiedot**

Ei tietoja

### **KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

#### **10.1 Reaktiivisuus**

Ei hajoa, mikäli noudatetaan varastointi- ja käyttöohjeet.

#### **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP RCF DISPERSION

Muutettu viimeksi: 12.06.2019

Materiaali-nro: 00156-0464

Sivu 5 / 8

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

#### **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Eksoterminen reaktio vahvojen happojen kanssa.

#### **10.4 Vältettävät olosuhteet**

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.

#### **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapot ja hapettimet.

#### **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.

Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

##### **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**

Voi herkistää alltiita henkilöitä ihokosketuksen kautta.

Herkät henkilöt voivat kärsiä silmien tai ihon ärsytyksestä.

Nieleminen voi aiheuttaa ylempien hengitysteiden syövytystä ja gastrointestinaalisia häiriöitä.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### **12.1 Myrkyllisyys**

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.

#### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tietoja

#### **12.3 Biokertyvyys**

Ei tietoja

#### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja

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

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP RCF DISPERSION

Muutettu viimeksi: 12.06.2019

Materiaali-nro: 00156-0464

Sivu 6 / 8

#### **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Heikosti vettä saastava.

#### **Muut tiedot**

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

##### **Käsittely**

Ainetta voidaan polttaa paikallisten viranomaismääräysten noudattaessa.

Kierrätykselle (recycling) on annettava etusija hävityksen sijaan.

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

080410 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSMASOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

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

Tyhjä 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)**

##### **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.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP RCF DISPERSION

Muutettu viimeksi: 12.06.2019

Materiaali-nro: 00156-0464

Sivu 7 / 8

#### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

#### 14.6 Erityiset varoimet 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 intérieure  
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 nykyiseen tilaan. Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä. Ne eivät taa kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä. (e.k. - ei käyttökelpoinen, e.m – ei määrätty)



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP RCF DISPERSION

Muutettu viimeksi: 12.06.2019

Materiaali-nro: 00156-0464

Sivu 8 / 8

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*