



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX FLUID

Muutettu viimeksi: 27.05.2024

Materiaali-nro: 00156-0261

Sivu 1 / 8

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

##### 1.1 Tuotetunniste

REMAXX FLUID

##### Art.-No.

506 4550, 506 4551, 514 2000, 3701, 593 0540, 3700, 593 5630, 593 5650, 593 5660, 593 5680, 593 5690, 599 2200

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

##### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Nestemäinen vannevoide

##### 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

Tätä 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.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

#### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

##### 3.2 Seokset

##### Kuvaus

Vetinen liuos

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleiset ohjeet

Likaantunut, tahiintunut 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.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX FLUID

Muutettu viimeksi: 27.05.2024

Materiaali-nro: 00156-0261

Sivu 2 / 8

#### **Silmäkosketus**

Heti huuhdeltava runsaalla vedellä, myös luomien alla.  
Silmien ärsytyksen jatkuessa, on käytävä erikoislääkärissä.

#### **Nieleminen**

Juotava vettä varmuuden vuoksi.  
Vaivojen jatkuessa, on käytävä lääkäriä.

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

Herkät henkilöt voivat kärsiä silmien tai ihon ärsytyksestä.

#### **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Hoidettava oireiden mukaisesti.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### **5.1 Sammutusaineet**

##### **Soveltuva sammutusaine**

Tuote itse ei pala; sammutus toimenpiteet sovitettava ympäristöpalo.

##### **Soveltumaton sammutusaine**

Vesisuorasuihku.

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

Palon sytyessä voivat muodostua:  
hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

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

Käytä kiertoilmaista riippumatonta hengityslaitetta.  
Suojavaatteet.

#### **Muut tiedot**

Jäähdytä alttiita 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**

##### **Yleisiä ohjeita**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Estä luvaton pääsy lähelle.

##### **Muu kuin pelastushenkilökunta**

Höyryjä ei saa hengittää.  
Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekseen.

##### **Pelastushenkilökunta**

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

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

##### **Pidättämiseen**

Estä leviäminen pinnalla (esim. käyttäen esteitä tai öljypuomeja).

##### **Puhdistamiseen**

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).

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX FLUID

Muutettu viimeksi: 27.05.2024

Materiaali-nro: 00156-0261

Sivu 3 / 8

Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Astioita pidetävä tiiviisti suljettuina.  
Vältettävä kosketus silmiin ja ihoon.

#### 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.

#### Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei sovi väkeville hapoille ja hapettimille.

#### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Nestemäinen vannevoide

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Lisätietoja raja-arvoista

Tuote ei sisällä konsentraatorajat ylittäviä aineita, joille on määrätty työpaikkaraja-arvo.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Vältä kosketusta silmiin ja ihoon.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.  
Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.

#### 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

Normaalissa tapauksissa henkilökohtaista hengityssuojaa ei tarvita.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	Väritön
Haju:	Mieto

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX FLUID

Muutettu viimeksi: 27.05.2024

Materiaali-nro: 00156-0261

Sivu 4 / 8

pH-arvo (@ 20 °C): 11 - 12

**Olotilanmuutos**

Sulamis- ja jäätymispiste: n. 0 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: n. 100 °C

Sublimoitumispiste: e.m.

Pehmenemispiste: e.m.

Jähmettymispiste: e.m.

Leimahduspiste: e.k.

Edelleen palaminen: Ei pidä paloa yllä itsestään

**Syttyvyys**

kiinteä/nestemäinen: e.k.

**Räjähdysominaisuudet**

Tuote ei ole räjähdysherkkää.

Räjähdyksrajat (alempi): e.m.

Räjähdyksrajat (ylempi): e.m.

Itsesyttymislämpötila: e.m.

**Itsesyttymislämpötila**

kiinteä: e.k.

kaasu: e.k.

Hajoamislämpötila: e.m.

**Hapettavuus**

Ei edistä apalmista.

Höyrynpaine: e.m.

Tiheys (@ 20 °C): n. 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Kiintotiheys: ei soveltuva

Vesiliukoisuus: Täydellisesti sekoittavissa

(@ 20 °C)

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi: e.m.

Dynaaminen viskositeetti: e.m.

Kinemaattinen viskositeetti: e.m.

Jatkuvuus aika: e.m.

Höyryn suhteellinen tiheys: e.m.

Haihtumisnopeus: e.m.

Liuottimen erittelykoe: e.m.

Liuotinpitoisuus: &lt; 5 %

**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**

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX FLUID

Muutettu viimeksi: 27.05.2024

Materiaali-nro: 00156-0261

Sivu 5 / 8

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

Reaktiot happojen ja vahvat hapettimet kanssa.

#### **10.4 Vältettävät olosuhteet**

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.  
Kuumenttaessa voi vapautua syttyviä höyryjä.

#### **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Väkevät hapot ja hapettimet

#### **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.  
Palon sytyessä voivat muodostua:  
Hiilimonksidi ja hiilidioksidi

### **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

#### **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

##### **Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

##### **ATEmix laskettu**

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

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

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Ei luokiteltu. [OECD 431] (Analogiapäätely)

##### **Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Lisääntymiselle vaarallinen: 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 laskentamenetelmän mukaan.

#### **11.2 Tiedot muista vaaroista**

##### **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tietoja

##### **Muut tiedot**

Herkät henkilöt voivat kärsiä silmien tai ihon ärsytyksestä.  
Asianmukaisesti käytettäessä ja yleisiä hygieenimääräyksiä noudattaessa ei ole havaittavissa terveydellisiä vaurioita.

### **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

#### **12.1 Myrkyllisyys**

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX FLUID

Muutettu viimeksi: 27.05.2024

Materiaali-nro: 00156-0261

Sivu 6 / 8

#### 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

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

#### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Heikosti vettä saastava.

#### **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**

Ainetta voidaan polttaa paikallisten viranomaismääräysten noudattaessa.  
Kierrätykselle (recycling) on annettava etusija hävityksen sijaan.

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

070699 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

##### **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)**

<u>14.1 YK-numero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### **Sisävesikuljetus (ADN)**

<u>14.1 YK-numero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

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

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX FLUID

Muutettu viimeksi: 27.05.2024

Materiaali-nro: 00156-0261

Sivu 7 / 8

<b>14.1 YK-numero:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

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

<b>14.1 YK-numero:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 75

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja

lakkojen VOC-päästörajoituksista:

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU  
(SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

##### Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1.

#### 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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**REMAXX FLUID**

Muutettu viimeksi: 27.05.2024

Materiaali-nro: 00156-0261

Sivu 8 / 8

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)

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