

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX TRUCK

Muutettu viimeksi: 03.03.2017

Materiaali-nro: 00156-0059

Sivu 1 / 8

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

##### 1.1 Tuotetunniste

REMAXX TRUCK

Art.-No.

593 0515, 593 0516 , 593 0522

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Vannerasva

##### 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 Häät puhelinnumero:

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

Vaaraluokitukset:

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: STOT RE 2

Vaaralausekkeet:

Haitallista nieltynä.

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

##### 2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

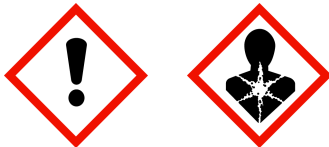
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

2,2' -Oksibisetanoli

Huomiosana:

Varoitus

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H302

Haitallista nieltynä.

H373

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet

P270

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

P301+P312

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

P330

Huuhto suu.

P314

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

##### 2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX TRUCK

Muutettu viimeksi: 03.03.2017

Materiaali-nro: 00156-0059

Sivu 2 / 8

#### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

##### 3.2 Seokset

###### Kuvaus

Saippuankaltainen valmiste ilman silikoni- tai mineraaliöljyjä

###### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.	
	Indeksinro	
	REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	
111-46-6	2,2' -Oksibisetanoli	< 75 %
	203-872-2	603-140-00-6
	01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373	

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

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

###### Yleiset ohjeet

Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.  
Vaurioiden jatkuessa hälyttävä lääkäri.

###### Hengittäminen

Jos höyryjä tai hajoamisaineita on nielty onnettomuuspaikalla, henkilö vietävä raittiiseen ilmaan.

###### Ihokosketus

Huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.

###### Silmäkosketus

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

###### Nieleminen

Lääkärin tulee päättää oksennuksesta.  
Oksentava, selällään makaava henkilö on asetettava sivuasentoon.  
Otettava yhteys lääkäriin.

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

Haitallista nieltynä.  
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa liimakalvojen kohtuullista ärsytystä.  
Toistuva tai pysyvä vaikutus voi ärsyttää silmiä ja ihoa.

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

Hoidettava oireiden mukaisesti.

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1 Sammutusaineet

###### Soveltuva sammutusaine

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

###### Soveltumaton sammutusaine

Vesisuorasuihku.

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

Palon sytyessä voivat muodostua:

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX TRUCK

Muutettu viimeksi: 03.03.2017

Materiaali-nro: 00156-0059

Sivu 3 / 8

hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

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

Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta.  
Suojavaatteet.

#### **Muut tiedot**

Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.  
Tulipalon aiheutumat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

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

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

Huomio, liukastumisvaara.  
Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.  
Huolehdittava 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**

Puhdistettava pesuaineilla, vältettävä liuotusaineita.  
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.  
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.

##### **Yhdessävarastoimista koskevia viitteitä**

Ei sovi hapettimiin.

##### **Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

#### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Vannerasva

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

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

#### **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.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX TRUCK

Muutettu viimeksi: 03.03.2017

Materiaali-nro: 00156-0059

Sivu 4 / 8

#### 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 &lt;Lapren 706&gt;, 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 (EN 368).

#### Hengityksensuojaus

Normaalissa tapauksissa henkilökohtaista hengityssuojaa ei tarvita.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: Pastamainen  
Väri:  
Haju: Mieto

#### Menetelmä

pH-arvo: 10,5

#### Olotilanmuutos

Sulamispiste: n. 50 °C

Leimahduspiste: ei soveltuva

Räjähdyksrajat (alempi): ei soveltuva

Räjähdyksrajat (ylempi):

Syttymislämpötila: e. m.

Tiheys (@ 20 °C): 1,1 g/cm<sup>3</sup>Vesiliukoisuus: Täydellisesti sekoittavissa  
(@ 20 °C)

Liutinpitoisuus: n. 70 %

#### 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.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiot hapettimiin kanssa.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.

Kuumentettaessa voi vapautua syttyviä höyryjä.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX TRUCK

Muutettu viimeksi: 03.03.2017

Materiaali-nro: 00156-0059

Sivu 5 / 8

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonksidi ja hiilidioksidi

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### **Akuutti myrkyllisyys**

Haitallista nieltynä.

Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

2,2' -Oksibisetanoli

LD50/oraalinen/rotta 12600 mg/kg

LD50/dermaalinen/kaniini: 11890 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**

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. ( (2,2' -Oksibisetanoli))

##### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### **Muut tiedot**

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

##### **Kokemusperäinen tieto**

##### **Muut havainnot**

Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa liimakalvojen kohtuullista ärsytystä.

Toistuva tai pysyvä vaikutus voi ärsyttää silmiä ja ihoa.

Asianmukaisesti käytettäessä ja yleisiä hygieenimääräyksiä noudattaessa ei ole havaittavissa terveydellisiä vaurioita.

### 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.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Vesistölle vaarallinen.

##### **Muut tiedot**

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX TRUCK

Muutettu viimeksi: 03.03.2017

Materiaali-nro: 00156-0059

Sivu 6 / 8

#### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

##### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

###### Käsittely

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

###### Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

160199 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; romuajoneuvot eri liikennemuodoista (liikkuvat työkoneet mukaan luettuina) ja romuajoneuvojen purkamisessa ja ajoneuvojen huollossa syntyvät jätteet (lukuun ottamatta nimikeryhmiä 13, 14, 16 06 ja 16 08); 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)

- 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.

##### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

##### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX TRUCK

Muutettu viimeksi: 03.03.2017

Materiaali-nro: 00156-0059

Sivu 7 / 8

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

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### **Muut tiedot**

Ei vaarallinen tavara kuljetusmääräysten mielessä.

### 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 %

##### **Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä vaarantava

#### 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

#### **H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H302 Haitallista nieltynä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

#### **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.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**REMAXX TRUCK**

Muutettu viimeksi: 03.03.2017

Materiaali-nro: 00156-0059

Sivu 8 / 8

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

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