

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

### 1.1 Tuotetunniste

TIP TOP CLEAN UP

Art.-No.

593 2252, 593 2253, 593 2254, 593 2255

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

#### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Gel käsien puhdistukseen

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: REMA TIP TOP AG  
Katu: Gruber Strasse 63  
Postitoimipaikka: D-85586 Poing  
Puhelin +49 (0) 8121 / 707 - 0  
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

R-lausekkeet:  
Syttyvää.

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

Vaaraluokitukset:  
Syttyvä neste: Flam. Liq. 2  
Vaaralausekkeet:  
Helposti syttyvä neste ja höyry.

### 2.2 Merkinnät

Huomiosana: Vaara  
Varoitusmerkit: GHS02



#### Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

#### Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

#### Erityiset ohjeet

Tuotteelta on poistettu eurooppalaisen kemikaalilainsäädännön ja kosmetiikka -asetusten/kosmetiikkadirektiivien mukaisesti vaarallisen aineen merkintä.

### 2.3 Muut vaarat

Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

## Kuvaus

Imoitettujen aineiden ja vaarattomien lisäysten seos

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

EG-Nro.	Aineosat	Pitoisuus
CAS-Nro.	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti	
Indeksinro	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	
REACH-Nro		
200-578-6	Etanoli	35 - 40 %
64-17-5	F - Helposti syttyvä R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
01-2119457610-43		

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

### Muut tiedot

Erietyiset pitoisuusrajat  
Ethanol: H319 > 50%

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Pahoinvointia tunnettaessa on kutsuttava lääkäri.

#### Hengitettynä

Jos höyryjä tai hajoamisaineita on nielty onnettomuuspaikalla, henkilö vietävä raittiiseen ilmaan. Vaivojen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

#### Iholle saatuna

Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.

#### Silmäkosketus

Heti huuhdeltava runsaalla vedellä, myös silmäluoman alapuolella, vähintään 15 minuutin ajan. Käännyttävä silmälääkärin puoleen

#### Nieltynä

Hälytä lääkäri.

Suu on huuhdottava ja juotava tämän jälkeen runsaasti vettä  
Lääkärin tulee päättää oksennuksesta.

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

Silmäkontakti voi aiheuttaa ärsytystä.

Suuri höyrymäärä voi vaikuttaa ärsyttävästi ja puuduttavasti silmiin ja hengitysteihin.

Toistuva ja jatkuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsyyntymistä ja ihotautia tuetteen kuivattujen ominaisuuksien perusteella.  
Korkean höyrypitoisuuden sisään hengitys voi johtaa vaikutuksiin kuten: Päänsärky, huimaus, heikotus, tajuttomuus.

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

Hoidettava oireiden mukaisesti.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

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

#### Soveltumattomat sammutusaineet

Vesisuorasuihku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon sytyessä voivat muodostua:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Suojavaatteet.



#### **Muut tiedot**

Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpoltto kielletty.  
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**

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.  
Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekukseen.  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Eritettävä sytytyslähdeistä.

#### **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.  
Käytettävä räjähdyssuojattua laitetta.

#### **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**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta työpaikalla.  
Työn yhteydessä ei saa syödä eikä juoda.  
Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

##### **Palo- tai räjähdysuojaan liittyviä viitteitä**

Pidä tuote ja tyhjtät säiliöt poissa kuuma- ja sytytyslähdeiltä.  
Ei saa tupakoida.  
Huolehdittava staattisen sähkön estävistä toimenpiteistä.

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

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

Säiliöt säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa.  
Suojaattava suoralta auringonvalolta.  
Suositeltava säilytyslämpötila: < 35 °C  
Huomioitava ex-suojan määräykset.

##### **Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä**

Ei sovi hapettimiin.

##### **Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

#### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Gel käsien puhdistukseen

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

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

##### **Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-Nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
64-17-5	Etanoli	1000	1900		8 h	
		1300	2500		15 min	

## **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

### **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

### **Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Höyryjä ei saa hengittää.

Vältä kosketusta silmiin ja ihoon.

Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.

Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.

Saastuneet vaatteet poistettava ja pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

### **Silmien tai kasvojen suojaus**

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

### **Käsien suojaus**

Kemikaalisuojakäsineet butyylistä, kerrospaksuus vähintään 0,7 mm, läpäisy aika (käyttöaika) n. 480 min., esim. suojakäsineet. <Butoject 898> www.klc.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 (EN 368).

### **Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto ei ole riittävää, käytä hengityslaitetta (kaasusuodatintyyppi A) (EN 14387).

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

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

Olomuoto:	Geeli
Väri:	Sininen
Haju:	Alkoholimainen
pH-arvo (ajan 20 °C):	6,5
Sulamispiste:	< 0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	> 78 °C
Leimahduspiste:	> 21 °C
Räjähdyksrajat (alempi):	3,5 til. %
Räjähdyksrajat (ylempi):	15 til. %
Höyrynpaine: (ajan 20 °C)	59 hPa
Tiheys (ajan 20 °C):	0,97 g/cm <sup>3</sup>
Vesiliukoisuus: (ajan 20 °C)	Osittain sekoittavissa
Syttymislämpötila:	425 °C
Dynaaminen viskositeetti: (ajan 20 °C)	200000 mPa·s
Räjähdysominaisuudet:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, mutta se voi muodostua räjähdyskelpoisia höyry-/ilmaseoksia.
Liukosenpitoisuus:	< 40 %

### **9.2 Muut tiedot**

\*) Etanoli

## **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**

Höyry-/ilmaseokset ovat räjähdyskykyisiä voim.  
Kuumenettaessa voi vapautua syttyviä höyryjä.

### **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapetusaine

### **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Palon sytyessä voivat muodostua:  
Hiilimonksidi ja hiilidioksidi.

---

## **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.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Toistuvan tai pitkäaikaisen altistuksen aiheuttamat vakavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

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.

### **Kokemusperäinen tieto**

#### **Muut havainnot**

Silmäkontakti voi aiheuttaa ärsytystä.

Suuri höyrymäärä voi vaikuttaa ärsyttävästi ja puuduttavasti silmiin ja hengitysteihin.

Toistuva ja jatkuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsyntymistä ja ihotautia tuetteen kuivattujen ominaisuuksien perusteella .

Asiamukaisessa käytössä ja yleisiä hygieenisiä määräyksiä noudattaen ei tunneta terveydelle haitallisia vahinkoja.

Korkean höyrypitoisuuden sisään hengitys voi johtaa vaikutuksiin kuten: Päänsärky, huimaus, heikotus, tajuttomuus.

---

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

### **12.1 Myrkyllisyys**

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.

### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuote on biologisesti hajoava.

### **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**

Heikosti vettä saastava.

#### **Muut tiedot**

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Käsittely

Kierrätykselle on annettava etusija.

Voidaan varastoida tai polttaa sopivissa jätteenpolttolaitoksissa paikallisten viranomaisten antamia määräyksiä noudattaen.

#### Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

200129 YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA; erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01); pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
Vaarallinen jäte.

#### 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>	UN1170
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	ETANOLILIUOS (ETYYLIALKOHOLILIUOS)
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	3
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	III
Merkinnät:	3
	
Luokitustunnus:	F1
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L / 30 kg
Kuljetuskategoria:	3
Vaaran tunnusnumero:	30
Tunnelirajoitus:	D/E

### Sisävesikuljetus (ADN)

<u>14.1 YK-numero:</u>	UN1170
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	ETANOLILIUOS (ETYYLIALKOHOLILIUOS)
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	3
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	III
Merkinnät:	3
	
Luokitustunnus:	F1
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L / 30 kg

### Merikuljetus (IMDG)

<u>14.1 YK-numero:</u>	UN 1170
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	ETHANOL SOLUTION
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	3

**14.4 Pakkausryhmä:** III

Merkinnät: 3



Marine pollutant: No  
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L / 30 kg  
EmS: F-E, S-D

#### **Ilmakuljetus (ICAO)**

**14.1 YK-numero:** UN1170

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3

**14.4 Pakkausryhmä:** III

Merkinnät: 3



Rajoitettu määrä (LQ) Y344 / 10 L

(matkustajalentokone):

Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 355  
Maksimimäärä (matkustajalentokone): 60 L  
Pakkausohjeet (rahtikone): 366  
Maksimimäärä (rahtikone): 220 L

#### **14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

#### **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessäsi.

#### **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Kuljetus tapahtuu ainoastaan sallituissa ja sopivissa pakkauksissa.

### **KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

##### **EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

1999/13/EY(VOC): < 40 %

##### **Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset: Huomioi nuorisoa koskeva työrajoitus; Työrajoitus odottaville ja imettäville äideille

#### **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

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**R-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)**

10 Syttyvää.

11 Helposti syttyvää.

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**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 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.)*