

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

TIP TOP INSECTICIDE REMOVER

#### Art.-No.

593 2750, 590 2860, 593 2870

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Uporaba snovi/zmesi

čistilo

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:                                    REMA TIP TOP AG  
Ulica:    Gruber Strasse 63  
Kraj:    D-85586 Poing  
Telefon    +49 (0) 8121 / 707 - 0  
Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4 Telefonska številka za nujne          INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

primere:                                        Emergency-Telephone-Number: 112

## ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Ta zmes ni razvrščena kot nevarna v skladu z Direktivo 1999/45/ES.

### 2.2 Elementi etikete

#### Izjemno označevanje posebnih zmesi

Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.

### 2.3 Druge nevarnosti

Nobene poznane.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Kemijska karakteristika

pripravek v vodi

#### Nevarne sestavine

Št. ES	Sestavina	Delez
Št. CAS	Uvrstitev	
Indeks št.	Razvrstitev po GHS	
Št. REACH		
203-872-2	2,2'-Oksidietanol	< 5 %
111-46-6	Xn - Zdravju škodljivo R22	
603-140-00-6	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373	
01-2119457857-21		
270-115-0	natrijev alkilbencolsulfonat	< 3 %
68411-30-3	Xi - Dražilno R38-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
01-2119489428-22		
200-578-6	Etanol	< 5 %
64-17-5	F - Lahko vnetljivo R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
01-2119457610-43		

Besedilo R-, H- in EUH stavkov: glej v odseku 16.

---

## **ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

### **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

#### **Splošni napotki**

Zamazana ali zmočena oblačila takoj slecite.  
Pri slabem počutju se posvetujte z zdravnikom.

#### **Pri vdihavanju**

Po vdihovanju hlapov ali produktov razkrajanja v primeru nesreče povedite na sveži zrak.  
Pri težavah obiščite zdravnika zaradi zdravljenja.

#### **Pri stiku s kožo**

Izperite z veliko vode.  
Pri trajnem draženju kože obiščite zdravnika.

#### **Pri stiku z očmi**

Takoj izperite z vodo, tudi pod veko, najmanj 15 minut dolgo.  
Zdravljenje pri okulistu.

#### **Pri zaužitju**

Ne povzročite bruhanja. Pokličite zdravnika. Pozor pri bruhanju. - velika nevarnost zadušitve zaradi penečih se sestavin.  
Izperite usta. Dajte piti nekaj kozarcev vode. Zdravnik naj odloči, ali naj se izzove bruhanje.

### **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Močno draženje oči.  
Pozor, nevarnost aspiracije pene.

### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Zdravite simptomatsko.

---

## **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

#### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Pena, obstojna proti alkoholu, suho sredstvo za gašenje, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), škropilni curek vode.

#### **Neustrezna sredstva za gašenje**

Polni curek vode.

### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri požaru lahko nastane:  
Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid žveplovi oksidi in nitroza plini (NO<sub>x</sub>).

### **5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabite dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolici.  
Zaščitna obleka

#### **Dodatni napotki**

Ogrožene posode hladite z razpršilnim curkom vode.  
Ostanki požara in kontaminirana voda za gašenje se morajo odstraniti v skladu s predpisi krajevnih organov oblasti.

---

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Pozor, nevarnost zdrsa.  
Preprečite stik s kožo in očmi.  
Skrbite za zadostno prezračevanje.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustite da zaide v kanalizacijo / površinske vode / podtalnico.

### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Popijte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek), silikonski gel, vezivo za kislino, univerzalno vezivo).  
Zberite z lopato in v primerni posodi odnesite na odlaganje.

### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Upoštevajte zaščitne predpise (glej poglavje 7 in 8).  
Za informacije v zvezi z odstranjevanjem glejte poglavje 13.

---

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodilo za varno rokovanje

Preprečite stik z očmi in kožo.  
Poskrbite za primerno prezračevanje.

#### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Potrebni niso nikakršni posebni ukrepi za preprečevanje požara.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti na hladnem in suhem.  
Posodo hranite tesno zaprto.

#### Napotki za skupno skladiščenje

Nezdružljivo z oksidacijskimi sredstvi.

#### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Odstranite od hrane, pijač in krme za živino.

### 7.3 Posebne končne uporabe

čistilo

---

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	KTV	Op.
111-46-6	2,2'-Oksidietanol	10	44		4	
64-17-5	Etanol (Etilalkohol)	1000	1900		4	

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za zadostno prezračevanje, še posebej v zaprtih prostorih.

#### Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Preprečite stik z očmi in kožo.  
Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.  
Pri uporabi ne jejte, ne pijte in ne kadite.  
Zamazana ali zmočena oblačila takoj slecite.

#### Zaščito za oči/obraz

Tesno se prilegajoča zaščitna očala (SIST EN 166).  
Steklenica za izpiranje oči s čisto vodo (SIST EN 15154).

#### Zaščita rok

Rokavice za zaščito pred kemikalijami iz butila, debelina sloja najmanj 0,7 mm, čas preboja (čas nošenja) približno 480 minut, npr. zaščitne rokavice <Butoject 898> podjetja www.kcl.de..

To priporočilo temelji izključno na kemični skladnosti in testu po smernici SIST EN 374 pod laboratorijskimi pogoji. Odvisno od uporabe se lahko pojavijo različne zahteve. Zato se morajo dodatno upoštevati priporočila dobavitelja zaščitnih rokavic.

#### Zaščita kože

Delovno oblačilo z dolgimi rokavi (SIST EN 368).

#### Zaščita dihal

V normalnem primeru ni potrebna osebna zaščita za dihanje.

---

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoče
Barva:	Bistro
Vonj:	Milo
pH (pri 20 °C):	9,7
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	pribl. 100 °C
Plamenišče:	> 70 °C
Meje eksplozivnosti-spodnja:	Ni na voljo
Meje eksplozivnosti-zgornja:	
Gostota (pri 20 °C):	1,01 g/cm <sup>3</sup>
Topnost v vodi: (pri 20 °C)	Možnost mešanja
Temperatura vnetišča:	Ni na voljo
Vsebnost topila:	< 5%

### 9.2 Drugi podatki

Podatki ne obstajajo.

---

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri pravilnem skladiščenju in pravilni uporabi ni razkrajanja.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pod normalnimi pogoji stabilno.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije z oksidacijskimi sredstvi

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaradi preprečitve termičnega razkrajanja ne segrevajte prekomerno.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid žveplovi oksidi in nitroza plini (NOx).

---

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### **Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Toksikološki podatki ne obstajajo.

#### **Dražilnost in jedkost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **Senzibilizirno učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **STOT - enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **Učinkovanje po večkratni ali daljši ekspoziciji**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.



### Splošni napotki o preskusih

Označevanje je bilo opravljeno v skladu z računskim postopkom smernice 1999/45/ES.

### Praktične izkušnje

#### druga opažanja

Stik s kožo, ki se ponavlja ali traja daljši čas, lahko povzroči draženje kože in dermatitis zaradi razmaščevalnih lastnosti produkta.

Pozor, nevarnost aspiracije pene.

---

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Ekotoksikološki podatki ne obstajajo.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene – na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki ne obstajajo.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Podatki ne obstajajo.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu z odredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) ne vsebuje ta produkt nobenih PBT / vPvB substanc.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Nizko ogrožanje vode.

### Splošni napotki

Ne dopustite da zaide v površinske vode ali v kanalizacijo.

---

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Ravnanje z ostanki zmesi

Lahko se zažge ob upoštevanju predpisov krajevnih oblastnih organov.

Ponovna uporaba (reciklaža) mora imeti prednost pred odlaganjem/odstranjevanjem.

#### Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

070699      ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIČNIH POSTOPKOV; odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe maščob, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev; odpadki, ki niso navedeni drugje

#### Ravnanje z neočiščeno embalažo

Prazne posode oddajte v krajevno ponovno uporabo, recikliranje ali na zbirališče odpadkov.

Kontaminirana embalaža se mora optimalno izprazniti, potem se lahko odda v ustrezno čiščenje ali v ponovno uporabo.

Embalaža, ki se ne more očistiti, se mora odlagati kot snov sama.

---

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**Kopenski transport (ADR/RID); Pomorski ladijski transport (IMDG); Zračni transport (ICAO); Transport z reč**

### 14.1 Številka ZN:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**14.4 Skupina pakiranja:**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

**EU Podatki, določeni s predpisi**

1999/13/EGS (VOC): < 5 %

**Nacionalni predpisi**

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Za to snov ni bil opravljen noben pregled glede varnosti.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Okrajšave in kratice**

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

**Besedilo R stavkov (Številka in polno besedilo)**

- 11 Lahko vnetljivo.
- 22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- 38 Draži kožo.
- 41 Nevarnost hudih poškodb oči.

**Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

**Nadaljnji podatki**

Navedbe v pozicijah 4 do 8 in 10 do 12 se delno ne nanašajo na uporabo in na pravilno rabo produkta (glej Informacijo o rabi/produktu), ampak na sproščanje večji količin pri nezgodah in napakah.

Navedbe opisujejo izključno varnostne potrebe produkta / produktov in se opirajo na današnje stanje našega znanja.

Specifikacija dobave je razvidna iz posamičnih navodil o produktu.

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

REMA TIP TOP AG

Datum revidirane izdaje: 01.04.2014

Revizijska številka: 2,0

**TIP TOP INSECTICIDE REMOVER**

00156-0281



---

Ne predstavljajo nikakršnih zagotovil o lastnostih opisanega produkta / opisanih produktov v smislu zakonskih predpisov o jamstvu.

(n.a. - ni v uporabi, n.b. – Ni na voljo)

---

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*