

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### TIP TOP TTSEAL

Datum revidirane izdaje: 10.05.2017

Številka proizvoda: 00156-0125

Stran 1 od 8

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

##### 1.1 Identifikator izdelka

TIP TOP TTSEAL

##### Art.-No.

514 3540, 514 4440, 593 1239, 593 1291, 593 2129, 593 2670, 6210

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

##### Uporaba snovi/zmesi

Tesnilo za gume

##### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: REMA TIP TOP AG  
Ulica: Gruber Strasse 65  
Kraj: D-85586 Poing  
Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100  
Prodočje/oddelek za informacije: Upoštevajte napotke proizvajalca: sds@gbk-ingelheim.de

##### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Emergency-Telephone-Number: 112

#### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

##### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:  
Akutna strupenost: Acute Tox. 4  
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost: STOT RE 2  
Izjave o nevarnosti:  
Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

##### 2.2 Elementi etikete

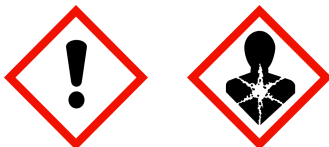
##### Uredbo (ES) št. 1272/2008

##### Snovi zapisane na etiketi

etan-1,2-diol  
Natrijev nitrit

Opozorilna beseda: Pozor

##### Piktogrami:



##### Stavki o nevarnosti

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

##### Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P260 Ne vdihavati Para/hlapi.  
P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.  
P301+P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
P330 Izprati usta.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi odlaganje.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**TIP TOP TTSEAL**

Datum revidirane izdaje: 10.05.2017

Številka proizvoda: 00156-0125

Stran 2 od 8

**Izjemno označevanje posebnih zmesi**

EUH208

Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, Metilisotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

**2.3 Druge nevarnosti**

Nobene poznane.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi****Kemijska karakteristika**

vodena raztopina

**Nevarne sestavine**

Št. CAS	Sestavina	Delež		
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]			
107-21-1	etan-1,2-diol			< 35 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
7632-00-0	Natrijev nitrit			< 1 %
	231-555-9	007-010-00-4	01-2119471863-27	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H272 H301 H400			
2682-20-4	Metilisotiazol-3-on			< 0,1 %
	220-239-6			
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1; H330 H301 H311 H314 H317 H400			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on			< 0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400			

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki**

Zamazano, zmočeno oblačilo takoj zamenjajte.

Če tegobe ne ponehajo, pojdite k zdravniku.

**Pri vdihavanju**

Po vdihovanju hlapov ali produktov razkranjanja v primeru nesreče povedite na sveži zrak.

**Pri stiku s kožo**

Izperite z milom in veliko vode.

**Pri stiku z očmi**

Pri trajnem draženju oči obiščite zdravnika - specialista

Takoj izperite z veliko vode, tudi pod vekami.

**Pri zaužitju**

Odločitev o tem, ali naj se povzroči bruhanje ali ne, naj sprejme zdravnik.

Takoj poskrbite, da prizadeta oseba popije veliko vode (po možnosti z dodanim medicinskim ogljem).

Takoj pokličite zdravnika.

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

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### TIP TOP TTSEAL

Datum revidirane izdaje: 10.05.2017

Številka proizvoda: 00156-0125

Stran 3 od 8

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. [ledvice]  
Vdihavanje hlapov lahko povzroči zmerno draženje sluznic.  
Ponavljajoče se ali trajno učinkovanje lahko draži oči in kožo.

#### **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, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), sredstvo za suho gašenje, pršilni curek vode.  
Pesek

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

Polni curek vode.

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

Pri požaru lahko nastane:  
Ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) in nitroza plini (NO<sub>x</sub>).

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabite dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolici.  
Zaščitno oblačilo.

#### **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 Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili**

Skrbite za zadostno prezračevanje.  
Uporabljajte osebna zaščitna oblačila.

#### **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**

Posodo hranite trdno zaprto.  
Preprečite stik z očmi in kožo.

##### **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**

Posode hranite tesno zaprte, skladiščite jih v suhem, hladnem, dobro prezračenem prostoru.

##### **Napotki za skupno skladiščenje**

Nezdružljivo z oksidacijskimi sredstvi.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### TIP TOP TTSEAL

Datum revidirane izdaje: 10.05.2017

Številka proizvoda: 00156-0125

Stran 4 od 8

#### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Odstranite od hrane, pijač in krme za živino.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Tesnilo za gume

### 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.
107-21-1	Etandiol (Glikol)	20	52		2	

#### 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 oblačila odstranite in jih pred ponovno uporabo operite.

##### Zaščito za oči/obraz

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166).

##### Zaščita rok

Rokavice za zaščito pred kemikalijami iz naravnega kavčuka, debelina sloja najmanj 0,6 mm, čas preboja (čas nošenja) približno 480 minut, npr. zaščitne rokavice <Lapren 706> podjetja [www.kcl.de](http://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:	Gosta tekočina
Barva:	Modrozeleno
Vonj:	Slabo

pH:	8 - 10	<b>Metoda</b>
-----	--------	---------------

##### Sprememba stanja

Tališče:	< 0 °C
----------	--------

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	pribl. 100 °C
---------------------------------------	---------------

Plamenišče:	n.a. - ni v uporabi
-------------	---------------------

Meje eksplozivnosti-spodnja:	Ni na voljo
------------------------------	-------------

Meje eksplozivnosti-zgornja:	
------------------------------	--

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### TIP TOP TTSEAL

Datum revidirane izdaje: 10.05.2017

Številka proizvoda: 00156-0125

Stran 5 od 8

Temperatura vnetišča:	Ni na voljo
Parni tlak:	pribl. 23 hPa
Gostota (pri 20 °C):	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Topnost v vodi: (pri 20 °C)	Delno možno mešanje
Vsebnost topila:	< 35 %

#### 9.2 Drugi podatki

Podatki ne obstajajo.

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Pri skladiščenju in uporabi v skladu z namembnostjo ni razkranja.

#### 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 razkranja ne segrevajte prekomerno.

Pri segrevanju se lahko sproščajo vnetljivi hlapi.

#### 10.5 Nezdržljivi materiali

Močna oksidacijska sredstva.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) in nitroza plini (NO<sub>x</sub>).

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

##### **Akutna strupenost**

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Toksikološki podatki ne obstajajo.

Natrijev nitrit

LD50 / oralno / podgana: 180 mg/kg

etan-1,2-diol

LD50 / oralno / podgana: 5840 mg/kg

LD50/dermalno/kunec: 9530 mg/kg

##### **Dražilnost in jedkost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### **Senzibilizirno učinkovanje**

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.

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### **STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (etan-1,2-diol)

##### **Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### TIP TOP TTSEAL

Datum revidirane izdaje: 10.05.2017

Številka proizvoda: 00156-0125

Stran 6 od 8

#### Splošni napotki o preskusih

Uvrstitev je bila opravljena po obračunskem postopku direktive (ES) št. 1272/2008.

#### Praktične izkušnje

##### druga opažanja

Vdihavanje hlapov lahko povzroči zmerno draženje sluznic.

Ponavljajoče se ali trajno učinkovanje lahko draži oči in kožo.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Ekotoksikološki podatki ne obstajajo.

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki ne obstajajo.

#### 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

Pri ravnanju v skladu z namembnostjo niso poznane nikakršni negativni vplivi na okolje in jih tudi ni pričakovati.

Ne dopustite da zaide v površinske vode ali v kanalizacijo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Ravnanje z ostanki zmesi

Ponovna uporaba (recikliranje) mora imeti prednost pred odlaganjem.

Lahko se zažge ob upoštevanju predpisov krajevnih oblastnih organov.

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

080409 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

##### 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)

##### 14.1 Številka ZN:

-

#### Druge informacije

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### TIP TOP TTSEAL

Datum revidirane izdaje: 10.05.2017

Številka proizvoda: 00156-0125

Stran 7 od 8

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

##### EU Podatki, določeni s predpisi

2004/42/ES (VOC): 0 %

##### Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Stopnja ogrožanja vode (D): 1 - Malo ogroža vodo

#### 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  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

#### Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.  
H301 Strupeno pri zaužitju.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H311 Strupeno v stiku s kožo.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H330 Smrtno pri vdihavanju.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
EUH208 Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, Metilisotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

#### 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.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**TIP TOP TTSEAL**

Datum revidirane izdaje: 10.05.2017

Številka proizvoda: 00156-0125

Stran 8 od 8

Specifikacija dobave je razvidna iz posamičnih navodil o produktu.

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.)*