

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP TTSEAL XXL**

Revideret dato: 24.05.2019

Katalog-nr.: 00156-0145

Side 1 af 9

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

TIP TOP TTSEAL XXL

**Art.-No.**

514 9030, 593 1252, 593 1253, 593 1260

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Tætningsmiddel til dæk

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: REMA TIP TOP AG

Gade: Gruber Strasse 65

By: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Informationsgivende afdeling: Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Nødtelefon:**

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

Gifflinjen: +45 82 12 12 12

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Akut toksicitet: Acute Tox. 4

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1A

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering: STOT RE 2

Risikosætninger:

Farlig ved indtagelse.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

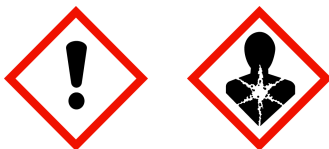
**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

1,2-Ethandiol

natriumnitrit

2-metyl-2H-isotiazol-3-on

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**

H302

Farlig ved indtagelse.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H373

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Sikkerhedssætninger**

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P260

Indånd ikke damp.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP TTSEAL XXL**

Revideret dato: 24.05.2019

Katalog-nr.: 00156-0145

Side 2 af 9

P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P330	Skyl munden.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til de lokale og nationale forskrifter.

**2.3. Andre farer**

Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.2. Blandinger**
**Kemisk karakterisering**

Vandig opløsning

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
107-21-1	1,2-Ethandiol			< 40 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
7632-00-0	natriumnitrit			< 1 %
	231-555-9	007-010-00-4	01-2119471863-27	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H272 H301 H319 H400			
2682-20-4	2-metyl-2H-isotiazol-3-on			< 0,1 %
	220-239-6		01-2120764690-50	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			< 0,1 %
	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			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
**Generelt råd**

 Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.  
 Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

**Hvis det indåndes**

Søg ud i frisk luft ved tilfældig inhalering af dampe eller dekomponeringsprodukter.

**I tilfælde af hudkontakt**

Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.

**I tilfælde af øjenkontakt**

 Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.  
 Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand også under øjenlågene.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### TIP TOP TTSEAL XXL

Revideret dato: 24.05.2019

Katalog-nr.: 00156-0145

Side 3 af 9

#### Ved indtagelse

- Lad lægen afgøre, om der skal udløses opkastning eller ej.
- Giv omgående rigelige mængder vand (hvis muligt aktiv kulopløsning).
- Søg straks læge.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Farlig ved indtagelse.
- Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering [nyrer]
- Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

- Skum, pulver, kulsyre (CO<sub>2</sub>), vandspray.
- Sand

##### Uegnede slukningsmidler

- Fuld vandstråle.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Ved brand kan der opstå:  
Kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO<sub>2</sub>) og nitrose gasser (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brug luftforsynet åndedrætsværn.
- Sikkerhedstøj.

#### Andre informationer

- Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.
- Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sørg for rigelig ventilation.
- Anvend personlig beskyttelsesdragt.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Oprenses med inaktivt absorberende materiale (d.v.s. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universal bindemiddel).
- Opsamles i egnede beholdere til bortskaffelse.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

- Overhold sikkerhedsbestemmelserne (se afsnit 7 og 8).
- Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

##### Sikkerhedsinformation

- Hold beholderen tæt lukket.
- Undgå kontakt med øjnene og huden.

##### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

- Kræver ingen specielle brandbeskyttende foranstaltninger.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP TTSEAL XXL**

Revideret dato: 24.05.2019

Katalog-nr.: 00156-0145

Side 4 af 9

**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevar beholderne tæt lukket i et tørt, koldt og godt ventileret rum.

**Information om fælleslagring**

Uforenelig med oxidationsmidler.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

**7.3. Særlige anvendelser**

Tætningsmiddel til dæk

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
107-21-1	Ethylenglycol, forstøvet	-	10		Gennemsnit 8 h	

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

**Hygiejniske foranstaltninger**

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdstidsophør.

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

Fjern forurenede tøj, og vask dette før brug.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166).

**Håndværn**Kemikaliehandsker i naturgummi, Lagtykkelse, mindst 0.6 mm, Gennemtrængningstid (brugsperiode) ca. 480 minutter, f.eks. beskyttelseshandsken <Lapren 706> fra firmaet KCL ([www.KCL.de](http://www.KCL.de)).

Denne anbefaling er udelukkende baseret på den kemiske forenelighed og testen ifølge EN 374 under laboriebetingelser.

Kravene kan variere alt efter anvendelse. Derfor skal tillige anbefalingerne leverandøren af beskyttelseshandskerne iagttages.

**Hudværn**

Langærmet beklædning (DIN EN ISO 6530)

**Åndedrætsværn**

Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendig.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform: Tyktflydende

Farve: Sort

Lugt: Mild

pH-værdien:

**Metode**  
8 - 10**Tilstand-ændringer**

Smeltepunkt: &lt; 0 °C

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP TTSEAL XXL**

Revideret dato: 24.05.2019

Katalog-nr.: 00156-0145

Side 5 af 9

Begyndelseskogepunkt og ca. 100 °C

kogepunktsinterval:

Sublimeringstemperatur: l.a.

Blødgørelsespunkt: l.b.

Flammepunkt: l.a.

**Antændelighed**

fast stof: l.a.

gas: l.a.

**Eksplorative egenskaber**

Produktet er ikke eksplosionsfarligt.

Laveste Eksplosionsgrænser: l.b.

Højeste Eksplosionsgrænser: l.b.

Antændelsestemperatur: l.b.

**Selvantændelsestemperatur**

fast stof: l.a.

gas: l.a.

Dekomponeringstemperatur: l.b.

**Oxidierende egenskaber**

Ikke oxiderende.

Damptryk: ca. 23 hPa

Relativ massefylde (ved 20 °C): 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Vægtfylde: l.a.

Vandopløselighed: Delvis blandbar  
(ved 20 °C)**Opløselighed i andre opløsningsmidler**

l.b.

Fordelingskoefficient: l.b.

Viskositet/dynamisk: l.b.

Viskositet/kinematisk: l.b.

Udløbstid: l.b.

Dampmassefylde: l.b.

Fordampningshastighed: l.b.

Separationstest af opløsningsmidler: l.b.

Opløsningsmiddeldampe: &lt; 40 %

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen data

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen nedbrydning ved korrekt lagring og brug.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale betingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer med oxidationsmidler.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### TIP TOP TTSEAL XXL

Revideret dato: 24.05.2019

Katalog-nr.: 00156-0145

Side 6 af 9

#### **10.4. Forhold, der skal undgås**

For at undgå termisk opløsning undlad overophedning.  
Opvarmning kan frigøre antændelige dampe.

#### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke iltningsmidler.

#### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO<sub>2</sub>) og nitrose gasser (NO<sub>x</sub>).

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

#### **11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

##### **Akut toksicitet**

Farlig ved indtagelse.  
Der foreligger ingen toksikologiske data.  
natriumnitrit  
LD50/oral/rotte: 180 mg/kg  
1,2-Ethandiol  
LD50/oral/rotte: 5840 mg/kg  
LD50/dermal/Kaniner 9530 mg/kg

##### **Irriterende og ætsende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### **Sensibiliserende virkninger**

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (2-metyl-2H-isotiazol-3-on; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on )

##### **Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### **Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering. (1,2-Ethandiol)

##### **Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### **Andre informationer til godkendelser**

Mærkningen er foretaget ifølge beregningsmetoden fastlagt i forordning (EF) Nr. 1272/2008.

##### **Praktiske erfaringer**

##### **Andre iagttagelser**

Indånding af dampe kan forårsage mild irritation af slimhinderne.  
Gentaget eller vedvarende påvirkning kan forårsage irritation af øjne og hud.  
Kan ved hudkontakt forårsage sensibilisering hos modtagelige personer.

### **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

#### **12.1. Toksicitet**

Økologiske data foreligger ikke.

#### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen data

#### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data

#### **12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data

#### **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### TIP TOP TTSEAL XXL

Revideret dato: 24.05.2019

Katalog-nr.: 00156-0145

Side 7 af 9

Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser.

#### **12.6. Andre negative virkninger**

Svagt vandforurenende.

#### **Andre informationer**

Økologiske skader er ikke kendt eller forventet ved normalt brug.  
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

##### **Overvejelser ved bortskaffelse**

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.  
Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

##### **Affaldsnummer - overskud**

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

##### **Bortskaffelse af forurenede emballage**

Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, genbrug eller til affaldsdeponering.  
Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.  
Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### **Landtransport (ADR/RID)**

- 14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **Indenrigsskibstransport (ADN)**

- 14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **Skibstransport (IMDG)**

- 14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP TTSEAL XXL**

Revideret dato: 24.05.2019

Katalog-nr.: 00156-0145

Side 8 af 9

**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

2004/42/EF (VOC): 0 %  
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).  
MAL: 00-6.

**Andre informationer**

PR-nummer: 1278005

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Forkortelser og akronymer**

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



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP TTSEAL XXL**

Revideret dato: 24.05.2019

Katalog-nr.: 00156-0145

Side 9 af 9

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

**Yderligere information**

Angivelserne i position 4 til 8 samt 10 til 12 henviser til dels ikke til brugen og den korrekte anvendelse af produktet (se dertil brugs- og produktinformationen), men til frisættelsen af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder.

Angivelserne beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet/produkterne og støttes af vore nuværende viden.

Leveringsspecifikationen bedes De se af de tilsvarende produktcirkulærer.

De udgør ingen tilsikring af egenskaber for det beskrevne produkt/de beskrevne produkter ifølge lovforskrifterne om mangelansvar.

(i.a. - ikke anvendelig, i.b. - ikke bestemt)

---

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*