

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP RCF SEALER PLUS**

Revisjonsdato: 16.01.2024

Produktkode: 00156-0428

Side 1 av 9

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

TIP TOP RCF SEALER PLUS

**Art.-No.**

515 9091, 599 2100

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Dekktetningsmiddel

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: REMA TIP TOP AG

Gate: Gruber Strasse 65

Sted: D-85586 Poing

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

Opplysningsgivende område: Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Nødtelefonnummer:**INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Giftnormasjonssentralen" Norwegian Poison Information Centre (PIC): +47 22  
591 300**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig etter forordning (EF) nr. 1272/2008.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Særlig merking av visse preparater**

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**2.3. Andre farer**

Ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) inneholder dette produktet ingen PBT-/vPvB-substanser. Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Kjemisk karakteristikk**

Vannholdig løsning

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
107-21-1	Etan-1,2-diol			< 5 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP RCF SEALER PLUS**

Revisjonsdato: 16.01.2024

Produktkode: 00156-0428

Side 2 av 9

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
107-21-1	203-473-3	Etan-1,2-diol	< 5 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Tilsølte klær må fjernes straks.  
Ved vedvarende besvær, kontakt lege.

**Ved innånding**

Bring pasienten ut i frisk luft hvis han i ulykkestilfeller har innåndet damper eller spaltningsprodukter.

**Ved hudkontakt**

Vaskes med rikelige mengder vann og såpe.  
Ved fortsatt hudirritasjon, kontakt lege.

**Ved øyekontakt**

Hold omgående øyelokkene åpne og skyl i minst 15 minutter med rent, rennende vann.  
Ved fortsatt irritasjon av øynene, rådspør øyenlege.

**Ved svelging**

Ikke fremkall brekninger.  
Skyl ut munnen og drikk rikelig med vann.  
Hell aldri noe inn i munnen på bevisstløse personer.  
Tilkall lege omgående.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Innånding av damper kan forårsake moderat irritasjon av slimhinnene.  
Gjentatt eller konstant innvirking kan irritere øyne og hud.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandles symptomatisk.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Produktet selv brenner ikke; tilpass slukningstiltakene til brannen i omgivelsene.  
Skum, kuldioxid (CO<sub>2</sub>), tørrslukkemiddel, vann i spredt stråle.  
Sand

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan det oppstå:  
kullmonoksid og kuldioxid

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Benytt luft-uavhengig åndedrettsbeskyttelses-apparat.  
Vernedrakt.

**Ytterligere råd**

Kjøøl risiko utsatte beholdere med vannsprutestråle.  
Brannrester og kontaminert slukningsvann må avfallsbehandles i henhold til myndighetenes forskrifter.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP RCF SEALER PLUS**

Revisjonsdato: 16.01.2024

Produktkode: 00156-0428

Side 3 av 9

**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Uvedkommende holdes borte.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Unngå kontakt med øynene, huden og klær.

**For nødhjelpspersonell**

Bruk personlig beskyttelsesutstyr.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke tømmes i kloakkrør/overflatevann/grunnvann.  
Må ikke komme ned i bakken/jordbunnen.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Til oppbevaring**

Flatemessig spredning må forhindres (f.eks. med inndamming eller oljesperrer).

**Til rengjøring**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel).  
Ta opp med spade og bring stoffet til avfallsbehandling i egnede beholdere.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Beskyttelsesforskriftene (se Avsnitt 7 og 8) må overholdes.  
Informasjoner om avfallsbehandling se Kapittel 13.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Hold beholderen tett tillukket.  
Unngå berøring med øynene og huden.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Ingen spesielle brannvernetiltak nødvendig.

**7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett tillukket og oppbevares på et tørt, godt luftet og kjølig sted.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Ikke kompatibel med oksidasjonsmidler.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Oppbevares adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Dekktetningsmiddel

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
107-21-1	1,2-Etandiol	20	52		Gjennomsnittsv.	
		40	104		Korttidsverdi	
1333-86-4	Carbon Black (lampesot)	-	3,5		Gjennomsnittsv.	
57-55-6	Propan-1,2-diol	25	79		Gjennomsnittsv.	

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP RCF SEALER PLUS**

Revisjonsdato: 16.01.2024

Produktkode: 00156-0428

Side 4 av 9

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesiell i lukkede rom.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Unngå berøring med øynene og huden.

Vask hendene før pausene og ved arbeidets slutt.

Det må ikke spises, drikkes og røykes under arbeidet.

Fjern tilsølte klær og vask disse før de brukes igjen.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166).

**Håndvern**

Kjemikalie-beskyttelseshansker av naturkautsjuk, sjiktykkelse minst 0,6 mm, gjennombruddstid (bærearighet) ca. 480 minutter, f.eks. beskyttelseshansker <Lapren 706> fra firmaet www.kcl.de.

Denne anbefalingen er utelukkende basert på kjemisk kompatibilitet og på testen i henhold til EN 374 under laboratorieforhold.

Alt etter type anvendelse kan forskjellige krav komme på tale. Det må derfor i tillegg tas hensyn til anbefalingene fra produsenten av beskyttelseshansker.

**Hudvern**

Arbeidsklær med lange ermer (DIN EN ISO 6530)

**Åndedrettsvern**

Vanligvis er personlig åndedrettsvern ikke nødvendig.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	Flytende	
Farge:	Svart	
Lukt:	Svak	
pH-verdi (ved 20 °C):		8,1
<b>Fysiske tilstand</b>		
Smeltepunkt/frysepunkt:		- 5 °C
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:		i.t.
Sublimasjonstemperatur:		i.a.
Mykningspunkt:		i.t.
Flammepunkt:		i.a.
<b>Antennelighet</b>		
fast/flytende:		i.a.
<b>Eksplorative egenskaper</b>		
Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.		
Nedre eksplosjonsgrenser:		i.t.
Øvre eksplosjonsgrenser:		i.t.
Selvantennelsestemperatur:		i.t.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>		
fast stoff:		i.a.
gass:		i.a.
Spaltningstemperatur:		i.t.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP RCF SEALER PLUS**

Revisjonsdato: 16.01.2024

Produktkode: 00156-0428

Side 5 av 9

**Oksiderende egenskaper**

Ikke oksiderende.

Damptrykk:	i.t.
Tetthet (ved 20 °C):	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Bulk tetthet:	i.a.
Vannløselighet: (ved 20 °C)	Blandbar

**Løselighet i andre løsningsmidler**

i.t.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	i.t.
Dynamisk viskositet: (ved 25 °C)	20000 - 30000 mPa·s
Kinematisk viskositet:	i.t.
Utløpstid:	i.t.
Relativ damptetthet:	i.t.
Relativ Fordampningshastighet:	i.t.
Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:	0 %
Løsemiddelinnhold:	0 %

**9.2. Andre opplysninger**

Ingen data for hånden

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

Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Reaksjoner med oksidasjonsmidler.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Må ikke overopphetes for å unngå termisk nedbrytning.  
Ved oppvarming kan det frigjøres antennerlige damper.

**10.5. Uforenlige materialer**

Oksidasjonsmiddel (sterkt)

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.  
Ved brann kan det oppstå:  
Karbonoksid og karbondioksid

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP RCF SEALER PLUS**

Revisjonsdato: 16.01.2024

Produktkode: 00156-0428

Side 6 av 9

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.  
Toksikologiske data foreligger ikke.

Etan-1,2-diol  
LD50/oral/rotte: 5840 mg/kg  
LD50/dermal/kanin: 9530 mg/kg  
LC50/inhalativ/rotte: 50100 mg/m<sup>3</sup>/8 h  
LDLo/Oral/Person: 398 mg/kg

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

**Irritasjon- og etsevirking**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Klassifiseringen ble foretatt i henhold til beregningsmetoden i forordning (EU) Nr. 1272/2008.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Økologiske data foreligger ikke.  
Etan-1,2-diol  
LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 40761 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 41100 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data for hånden

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen data for hånden

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data for hånden

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Farlig for vann i lett grad.

**Andre opplysninger**

Ved formålsbestemt omgang er ingen påvirkning av miljøet kjent eller å forvente.  
Må ikke slippes ut til kloakksystem og overflatevann.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP RCF SEALER PLUS**

Revisjonsdato: 16.01.2024

Produktkode: 00156-0428

Side 7 av 9

**Avfallsbehandling**

Gjenvinning (recycling) er å foretrekke fremfor avfallsbehandling.  
Kan forbrennes under hensyntagende til myndighetenes forskrifter på stedet.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Bring tomme beholdere bort til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsbehandling.  
Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, den kan etter tilsvarende rengjøring gå til gjenbruk.  
Emballasje som ikke kan rengjøres må avfallsbehandles som stoffet selv.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

**14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Skipstransport innenlands (ADN)**

**14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Direktiv 2004/42/EF om VOC i maling og lakker: 0 %

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP RCF SEALER PLUS**

Revisjonsdato: 16.01.2024

Produktkode: 00156-0428

Side 8 av 9

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Nasjonale forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Vannfare-klasse (D):

1 - svakt farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,6,7,10,11,12.

**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

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H302 Farlig ved svelging.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene under posisjon 4 til 8 og 10 til 12 refererer delvis ikke til bruk og forskriftsmessig anvendelse av produktet (se Bruks-/Produktinformasjon), men til frigjøring av større mengder ved uhell og uregelmessigheter. Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene for produktet/produktene og er basert på våre erkjennelser pr. idag. Leveringsspesifikasjonen finner du på de respektive produkt-henvisningsarkene. De utgjør ingen garanti av egenskaper for det beskrevne produktet/ de beskrevne produktene som definert i garantiforskriftene i henhold til lovgivningen. (i.a. - ikke anvendbar, i.t. - ikke testet).





## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### TIP TOP RCF SEALER PLUS

Revisjonsdato: 16.01.2024

Produktkode: 00156-0428

Side 9 av 9

*(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*