

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

TIP TOP CEMENT MC 2000

#### Art.-No.

525 3160, 525 3165

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Användning av ämnet eller blandningen

Klister

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: REMA TIP TOP AG  
Gatuadress: Gruber Strasse 63  
Stad: D-85586 Poing  
Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 0

Ansvarig avdelning: Ansvarig för säkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Giftinformationscentralen, Swedish Poisons Information Centre: 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Cancerogenitet: Carc. 2

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2

Faroangivelser:

Irriterar huden.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Misstänks kunna orsaka cancer.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Tetrakloreten

Kolofonium

Signalord:

Varning

Piktogram:



#### Faroangivelser

H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.  
P261 Undvik att inandas ånga.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.



P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.  
 P405 Förvaras inlåst.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.

### 2.3 Andra faror

Inga kända.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### **Kemisk benämning**

Blandning av nedanstående ämnen med tillsatser.

#### **Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
127-18-4	Tetrakloreten			< 85 %
	204-825-9	602-028-00-4	01-2119475329-28	
	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H351 H315 H317 H336 H411			
1314-13-2	Zinkoxid			< 5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
8050-09-7	Kolofonium			< 1 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### **Generell rekommendation**

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder.

Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

För den skadade ur farozonen.

#### **Vid inandning**

Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats.

Vid andningsstillstånd konstgjord andning.

Uppsök omedelbart läkare.

#### **Vid hudkontakt**

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.

Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

#### **Vid ögonkontakt**

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

Behandling av ögonläkare.

#### **Vid nedsväljning**

Framkalla ej kräkning.

Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

Ge aldrig någonting till en medvetslös person.

Uppsök omedelbart läkare.

Läkare skall besluta huruvida kräkreflex skall utlösas eller ej.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar huden.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Misstänks kunna orsaka cancer.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Varning, aspirationsfara!



---

#### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.

---

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1 Släckmedel**

##### **Lämpliga släckmedel**

Skum, pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), vatten besprutning.

Själva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

##### **Olämpliga släckmedel**

Skarp vattenstråle.

#### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan uppstå:

Kolmonoxid och koldioxid

Klor och spår av fosgen

Klorvätegas

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Bär andningsskyddsutrustning oberoende Av omgivande luften samt kemskyddsdräkt.

##### **Övrig information**

Förvara åtskilt från värme och antändningskällor.

Behållare i närheten av brand kyls med vatten.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt före- skrift.

---

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

I händelse av gasbildning använd andningsskydd.

Sörj för god ventilation.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

Får ej tränga ned i marken.

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur eller liknande).

Skyffla upp på lämplig behållare för bortskaffande.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta skyddföreskrifter (se stycket 7 och 8).

För information om avfallshantering, se kapitel 13.

---

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

#### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

##### **Rekommendation för säker hantering**

Förvaras väl tillsluten.

Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken.

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsug vid arbets- platsen.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

##### **Information om brand- och explosionsskydd**

Förvara åtskilt från värme och antändningskällor.

#### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

##### **Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvara behållare väl tillslutna på en kylig, väl ventilerad plats.

Får inte lagras i behållare av aluminium eller zink.

##### **Information om gemensam lagerhållning**

Oförenlig med:

Alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller.

Syror och oxidationsmedel.

Baser.



Aluminiumpulver

### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Klister

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2011:18)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori
127-18-4	Tetrakloretylen; Perklöretylen	10	70		NGV (8 h)
		25	170		KTV (15 min)
1314-13-2	Zinkoxid - totaldamm	-	5		NGV (8 h)
		-	-		KTV (15 min)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum.

#### Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Undvik inandning av ångor.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Tag genast av nedstänkta kläder.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

Ögonskjöljflaska med rent vatten (EN 15154).

#### Handskar

Kemikalieskyddshandskar i Viton, Materialets tjocklek minst 0,7 mm, Genomträngningstid (användningstid) ca 480 minuter, t ex skyddshandske <Vitoject 890> från firman KCL ([www.kcl.de](http://www.kcl.de)). Denna rekommendation baserar sig endast på den kemiska kombinerbarheten och testet enl. EN 374 under laboratorievillkor.

Kraven kan variera beroende på aktuell användning. Av denna anledning ska dessutom rekommendationerna från leverantören av skyddshandskarna beaktas.

#### Hudskydd

Långärmad klädsel (EN 368).

#### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd (gas filter typ A) om ventilationen är otillräcklig (EN 14387).

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Svart
Lukt:	Sötaktig

#### Tillståndsväxlingar

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ca. 125 °C
Flampunkt:	e.t.
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv.
Nedre Explosionsgränser:	e.b.
Övre Explosionsgränser:	
Tändtemperatur:	> 650 °C



---

Sönderfallstemperatur:	140 °C
Ångtryck: (vid 20 °C)	19 hPa
Densitet:	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	Ej blandbar
Viskositet, dynamisk:	3500 mPa·s
Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Lösningsmedelhalt:	< 85 %

### **9.2 Annan information**

Inga tillgängliga data.

---

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### **10.1 Reaktivitet**

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### **10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala förutsättningar.

### **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med syror, alkalier och oxidationsmedel.

Reagerar med alkalimetaller.

Reagerar med jordalkalimetaller.

### **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Över 120°C kan termisk nedbrytning ske.

### **10.5 Oförenliga material**

Alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller.

Syror och oxidationsmedel.

Baser.

Aluminiumpulver

### **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Klor och spår av fosgen.

Klorvätegas

Kolmonoxid och koldioxid.

---

## **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

### **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

#### **Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Tetrakloreten

LD50/oral/råtta: 3005 - 3835 mg/kg

#### **Irritation och frätning**

Irriterar huden.

Ögonirritation: Klassificeras ej.

#### **Sensibiliserande effekter**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Tetrakloreten), (Kolofonium)

#### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Tetrakloreten)

#### **Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Misstänks kunna orsaka cancer. (Tetrakloreten)

Mutagenitet: Klassificeras ej.

Teratogenitet: Klassificeras ej.

#### **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



### Ytterligare information

Märkningen har genomförts enligt beräkningsmetoden i Förordning (EG) nr 1272/2008.

### Praktiska erfarenheter

#### Övriga iakttagelser

Ögonkontakt kan orsaka irritation.

Upprepad eller långvarig exponering kann ge hudirritation och hud inflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper.

Påverkan av inandning av höga koncentrationer ånga kan omfatta.

Huvudvärk, yrsel, svaghet, medvetlöshet.

Inandning av höga koncentrationer kan framkalla skador på levern, njurarna och på det centrala nervsystemet.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Tetrakloreten

LC50/Oncorhynchus mykiss/ 96 h = 5 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 8,5 mg/l

EC50/alg/96 h = 3,64 mg/l

Zinkoxid

EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,17 mg/l

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej lätt biologiskt nedbrytbart

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Tetrakloreten

En bioackumuleringspotential förväntas.

### 12.4 Rörligheten i jord

Inga tillgängliga data.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) innehåller denna produkt inga PBT / vPvB - substanser.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Mycket vattenförorenande

Farligt för dricksvattnet även vid utsläpp av små mängder i marken.

### Ytterligare information

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendation

Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

Kan förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter.

#### Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080409

AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverknig, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen  
Klassificeras som farligt avfall.

#### Förorenad förpackning

Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering.

Förorenade förpackningar bör rengöras och återanvändas.

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

---

## AVSNITT 14: Transport information

### Landtransport (ADR/RID)


**TIP TOP CEMENT MC 2000**

Reviderad datum: 08.03.2016

Reviderad nr: 1,2


Produktkod: 00156-0402



**14.1 UN-nummer:** UN 1897  
**14.2 Officiell transportbenämning:** TETRAKLORETYLEN, Solution  
**14.3 Faroklass för transport:** 6.1  
**14.4 Förpackningsgrupp:** III  
Etiketter: 6.1  



Klassificeringskod: T1  
Begränsad mängd (LQ): 5 L / 30 kg  
Frigiven mängd: E1  
Transportkategori: 2  
Faroklass nummer: 60  
Tunnelinskränkning: E

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

**14.1 UN-nummer:** UN 1897  
**14.2 Officiell transportbenämning:** TETRAKLORETYLEN, Solution  
**14.3 Faroklass för transport:** 6.1  
**14.4 Förpackningsgrupp:** III  
Etiketter: 6.1  


Klassificeringskod: T1  
Begränsad mängd (LQ): 5 L / 30 kg  
Frigiven mängd: E1

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**


**14.1 UN-nummer:** UN 1897  
**14.2 Officiell transportbenämning:** TETRACHLOROETHYLENE  
**14.3 Faroklass för transport:** 6.1  
**14.4 Förpackningsgrupp:** III  
Etiketter: 6.1  


Marine pollutant: Yes  
Begränsad mängd (LQ): 5 L / 30 kg  
Frigiven mängd: E1  
EmS: F-A, S-A

**Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)**

SOLUTION

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO)**

**14.1 UN-nummer:** UN 1897  
**14.2 Officiell transportbenämning:** TETRACHLOROETHYLENE  
**14.3 Faroklass för transport:** 6.1  
**14.4 Förpackningsgrupp:** III  
Etiketter: 6.1  


**TIP TOP CEMENT MC 2000**

Reviderad datum: 08.03.2016

Reviderad nr: 1,2

Produktkod: 00156-0402



Begränsad mängd (LQ)	2 L	
passagerarflyg:		
Passenger LQ:	Y642	
Frigiven mängd:	E1	
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:		655
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:		60 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:		663
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:		220 L

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: ja

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Transporten sker uteslutande i godkända och lämpliga förpackningar.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

2004/42/EG (VOC): &lt; 85 %

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG), lakta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenförorenande-klass (D): 3 - högrisk för vattenkvaliteten

**Ytterligare information**

Följ förordning om användning av kemikalier.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och 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





---

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Ytterligare information**

Uppgifterna under punkt 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte tillämpliga på användning och sakkunnet hantering av varan (se användnings- och varuinformation), utan hänvisar till spridning av större mängder vid olyckor och oregelbundenheter.

Dessa uppgifter beskriver utslutande produktens/produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget.

Leveransspecifikationer framgår av respektive produktdatablad.

De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

(e.t. - ej tillämplig, e.b. - ej bestämd).

---

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*