

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

TIP TOP CEMENT PC-4

#### **Art.-No.**

532 0352, 532 0369, 532 0372

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Plakmiddel

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: REMA TIP TOP AG  
Weg: Gruber Strasse 65  
Plaats: D-85586 Poing  
Telefoon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Bereik: Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC): +(0)31 30 274 8888  
[Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen]

---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel overeenkomstig 1272/2008/EG

Gevaren categorieën:

Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevarenaanduidingen:

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### **Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Butanon

Signaalwoord:

Gevaar

Pictogrammen:



#### **Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### **Voorzorgsmaatregelen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.



**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**2.3. Andere gevaren**

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2. Mengsels**

**Chemische omschrijving**

Preparaat in ethylmethylketon

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
78-93-3	Butanon			< 85 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen advies**

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.  
Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen.

**Bij inademing**

In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen of van ontledingsprodukten.  
Medische behandeling toepassen.

**Bij aanraking met de huid**

Met zeep en overvloedig water afwassen.  
Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

**Bij aanraking met de ogen**

Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Medische behandeling bij oogarts.

**Bij inslikken**

Geen braken veroorzaken.  
Meteen arts erbij halen.  
Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.  
Nooit iets aan een bewusteloos persoon geven.  
Het besluit of braakneiging veroorzaken of neen moet de dokter nemen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Naar gelang de symptomen behandelen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendig schuim, poeder, kooldioxide (CO2), verneveld water.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal.



---

## **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij verbranding kan ontstaan:

Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>), NO<sub>x</sub>.

## **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Beschermend pak.

## **Bijkomend advies**

De damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond.

Kan met lucht een explosief mengsel vormen, vooral in lege, ongreinigde houders.

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

---

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

In geval van dampvorming een ademhalingstoestel.

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel).

In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Bechermdende voorschriften (zie alinea 7 en 8) in acht nemen.

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

---

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

#### **Advies voor veilig hanteren**

De verpakking goed gesloten houden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

#### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Niet roken.

Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

Alleen explosieveilige apparatuur gebruiken.

### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

#### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

#### **Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Niet combineerbaar met oxidatiemiddelen.

#### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Plakmiddel

---

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1. Controleparameters**



**Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
78-93-3	2-Butanon	200	590		TGG 8 uur	Publiek
		-	900		TGG 15 min.	Publiek

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

**Hygiënische maatregelen**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na werkzaamheden met het produkt.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Wasfles voor de ogen met zuiver water (EN 15154).

Goed sluitende veiligheidsbril (EN 166).

**Bescherming van de handen**

Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber, beschermlaagdikte ten minste 0,7 mm, aantasting (draagtijd) na > 240 minuten, bijv. veiligheidshandschoenen <Butoject 898> van de firma KCL (www.kcl.de).

Deze aanbeveling berust uitsluitend op de chemische bestendigheid en de test volgens EN 374 onder laboratoriumomstandigheden.

Afhankelijk van de toepassing kunnen er afwijkende eisen ontstaan. Daarom dient bovendien rekening te worden gehouden met de aanbevelingen van de leverancier van de beschermhandschoenen.

**Bescherming van de huid**

Kleding met lange mouwen (EN 368).

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat (Gasfilter type A) dragen (EN 14387).

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: Vloeibaar  
 Kleur: Geelachtig  
 Geur: Keton-achtig

**Toestandsveranderingen**

Beginkookpunt en kooktraject: ca. 80 °C  
 Vlampunt: - 4 °C  
 Onderste ontploffingsgrens: 1,8  
 Ontstekingstemperatuur: 514 °C  
 Dampspanning: ca. 101 hPa  
 (bij 20 °C)  
 Dichtheid (bij 20 °C): 0,83 g/cm<sup>3</sup>  
 Wateroplosbaarheid: Gedeeltelijk mengbaar  
 (bij 20 °C)  
 Oplosmiddel-gehalte: < 85 %

**9.2. Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**10.2. Chemische stabiliteit**



Stabiel onder normale omstandigheden.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met oxidatiemiddelen.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Damp/luchtmengels zijn explosief door sterk verwarmen.

Verhitting kan dampen vrijgeven die kunnen ontbranden.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidatiemiddelen.

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>), NO<sub>x</sub>.

---

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

#### **Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Er liggen geen toxicologische gegevens voor.

Butanon

LD50/oraal/rat: 3300 mg/kg

LD50/dermaal/Konijn: 6400 - 8000 mg/kg

#### **Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. ( (Butanon))

#### **Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### **Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Bijkomend advies m.b.t. tests**

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

### **Praktische ervaringen**

#### **Overige waarneming**

Koncentratie boven de aanvaardbare concentratie op de werkplaats kan duizeligheid, hoofdpijn en bedwelming veroorzaken.

Inslikken kan irritatie van het maagdarmlkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

Okologische gegevens liggen niet voor.

Butanon

LC50/Pimephales promelas/96 h = 3220 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 5091 mg/l

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar.

Butanon

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)

### **12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Licht waterverontreinigend.

**Bijkomend advies**

Bij normaal gebruik zijn er geen milieunadelen bekend of te verwachten.

Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Kan verwijderd worden als vaste afval of verbrand worden in een geschikte installatie, afhankelijk van de plaatselijke reglementeringen.

Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Lege containers voor plaatselijke recycling, terugwinning of voor afvalverwijdering aanbieden.

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Wegvervoer (ADR/RID)**

<b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>	UN 1133
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam</u></b>	Kleefmiddelen
<b><u>overeenkomstig de</u></b>	
<b><u>modelreglementen van de VN:</u></b>	
<b><u>14.3. Transportgevaarklasse(n):</u></b>	3
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	II
Etiketten:	3



Classificatiecode:	F1
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L / 30 kg
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	33
Code tunnelbeperking:	D/E

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

HAZCHEM: 3YE

**Binnenscheepvaart (ADN)**

<b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>	UN 1133
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam</u></b>	Kleefmiddelen
<b><u>overeenkomstig de</u></b>	
<b><u>modelreglementen van de VN:</u></b>	
<b><u>14.3. Transportgevaarklasse(n):</u></b>	3

**TIP TOP CEMENT PC-4**

Datum van herziening: 18.11.2016

Revisie-Nr.: 2,2

Productcode: 00156-0115




**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 3  
  
 Classificatiecode: F1  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L / 30 kg  
 Toegelaten hoeveelheid: E2

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1133  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Adhesives


**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 3

  
 Marine pollutant: No  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L / 30 kg  
 Toegelaten hoeveelheid: E2  
 EmS: F-E, S-D

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

**14.1. VN-nummer:** UN 1133  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Adhesives

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 3

  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Passenger: Y341  
 Passenger LQ: E2  
 Toegelaten hoeveelheid: E2  
 IATA-Packing instruction - Passenger: 353  
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L  
 IATA-Packing instruction - Cargo: 364  
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Transport mag alleen worden uitgevoerd in geschikt en toegelaten verpakking.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**EU-voorschriften**



2004/42/EG (VOC): < 85 %

**Informatie over nationale maatregelen**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Afkortingen en acroniemen**

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

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Andere gegevens**

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het produkt/de produkten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende produktinformatie met technische gegevens aan . Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt/de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*