

## SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

TIP TOP CEMENT PC-4

#### Art.-No.

532 0352, 532 0369, 532 0372

### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

#### 1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Klebestoff

### 1.3. Detaljer angående leverandøren på 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. Nødtelefon:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Giftnormasjonssentralen" Norwegian Poison Information Centre (PIC): +47 22 591 300

## SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 2

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3

Fareutsagn:

Meget brannfarlig væske og damp.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

### 2.2. Merkelementer

#### Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Butanon

Signalord:

Fare

Piktogrammer:



#### Fareutsagn

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

#### Forsiktighetsutsagn

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P233 Hold beholderen tett lukket.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.  
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

#### Særlig merking av visse preparater

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.



### **2.3. Andre farer**

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

## **SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

### **3.2. Blandinger**

#### **Kjemisk karakteristikk**

Preparat i etylmetylketon

#### **Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) 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			

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

## **SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak**

### **4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

#### **Generelt råd**

Tilsølte klær må fjernes straks.

Ta kontakt med lege ved uvelhet.

#### **Ved innånding**

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

Oppsøk lege.

#### **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.

Må behandles av øyenlege.

#### **Ved svelging**

Ikke fremkall brekninger.

Tilkall lege omgående.

Skyl ut munnen og drikk rikelig med vann.

Hell aldri noe inn i munnen på bevisstløse personer.

Avgjørelsen om hvorvidt det skal fremkalles brekninger må treffes av lege.

### **4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger**

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

Kan føre til dødsighet og svimmelhet.

Gjentatt kontakt kan føre til sprø eller revnet hud.

### **4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling**

Behandles symptomatisk.

## **SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak**

### **5.1. Slukkemidler**

#### **Egnede slukkingsmidler**

Skum, kuldiksid (CO<sub>2</sub>), tørrslukkemiddel, vann i spredt stråle.

#### **Uegnet slukkingsmidler**

Full vannstråle.

### **5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Ved brann kan det oppstå:

Kullmonoksid, kuldiksid og nitrøse gasser (NO<sub>x</sub>).



### **5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn**

Benytt luft-uavhengig åndedrettsbeskyttelses-apparat.

Vernedrakt.

#### **Ytterligere råd**

Damper er tyngre enn luft og brer seg langs bakken.

Damp-luft-blanding er eksplosiv, også i tomme, ikke rengjorte beholdere.

Kjøøl risiko utsatte beholdere med vannsprutestråle.

Brannrester og kontaminert slukningsvann må avfallsbehandles i henhold til myndighetenes forskrifter.

---

## **SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

### **6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer**

Bruk åndedrettsvern ved damputvikling.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk personlig beskyttelsesutstyr.

Må holdes borte fra antennelseskilder.

### **6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø**

Må ikke tømmes i kloakkrør/overflatevann/grunnvann.

### **6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning**

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. Referanse til andre seksjoner**

Beskyttelsesforskriftene (se Avsnitt 7 og 8) må overholdes.

Informasjoner om avfallsbehandling se Kapittel 13.

---

## **SEKSJON 7: Håndtering og lagring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

#### **Sikkert håndteringsråd**

Hold beholderen tett tillukket.

Ikke spis, drikk eller røyk under bruken.

Må bare brukes i godt ventilerte lokaler.

Unngå kontakt med øynene, huden og klær.

#### **Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Må holdes borte fra varmekilder/antennelseskilder.

Røyking forbudt.

Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.

Bruk bare eksplosjonsbeskyttede apparater.

### **7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**

#### **Krav til lagringsområder og containere**

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

#### **Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser**

Ikke kompatibel med oksidasjonsmidler.

#### **Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Oppbevares adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.

### **7.3. Spesielle sluttanvendelser**

Klebestoff

---

## **SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

### **8.1. Kontrollparametere**

#### **Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>		
78-93-3	Metyletylketon	75	220		Gjennomsnittsv.	

### **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 pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet.

Det må ikke spises, drikkes og røykes under arbeidet.

Fjern tilsølte klær og vask disse før de brukes igjen.

### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Rent vann til skylling av øynene (EN 15154).

Tett sluttende vernebrille (EN 166).

### Håndvern

Kjemikalie-beskyttelseshansker av Butyl, lagtykkelse minst 0,7 mm, penetrasjonstid (bærearighet) > 240 minutter, f.eks. beskyttelseshansker <Butoject 898> 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 (EN 368).

### Åndedrettsvern

Ta på apparat for åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon (gassfiltertype A) (EN 14387).

---

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	Gulaktig
Lukt:	Ketonlignende

### Tilstandsendringer

Startkokepunkt og kokeområde:	ca. 80 °C
Flammepunkt:	- 4 °C
Nedre eksplosjonsgrenser:	1,8
Autooksidasjonstemperatur:	514 °C
Damptrykk: (ved 20 °C)	ca. 101 hPa
Tetthet (ved 20 °C):	0,83 g/cm <sup>3</sup>
Vannløselighet: (ved 20 °C)	Delvis blandbar
Løsemiddelinhold:	< 85 %

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen data for hånden.

---

## SEKSJON 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. Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med oksidasjonsmidler.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Damp/luft-blandinger kan eksplodere ved sterkere oppvarming.

Ved oppvarming kan det frigjøres antennerlige damper.

### 10.5. Ukompatible materialer

Oksidasjonsmiddel



## **10.6. Farlige spaltningprodukt**

Kullmonoksid, kuldiksyd og nitroser gasser (NOx).

---

## **SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger**

### **11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger**

#### **Akutt forgiftning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Toksikologiske data foreligger ikke.

Butanon

LD50/oral/rotte: 3300 mg/kg

LD50/dermal/kanin: 6400 - 8000 mg/kg

#### **Irritasjon- og etsevirking**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### **Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### **Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. ( (Butanon))

#### **Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering**

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### **Innåndingsfare**

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.

#### **Praktiske erfaringer**

#### **Overige iakttagelser**

Konsentrasjoner over tillatt konsentrasjon på arbeidsplassen kan føre til sløvhet, hodepine og rus.

Svelging kan føre til irritert mage, kvalme, oppkast og diaré.

---

## **SEKSJON 12: Økologiske opplysninger**

### **12.1. Giftighet**

Økologiske data foreligger ikke.

Butanon

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

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

### **12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data for hånden.

Butanon

Lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier).

### **12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Ingen data for hånden.

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

Ingen data for hånden.

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

Ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) inneholder dette produktet ingen

PBT-/vPvB-substanser.

### **12.6. 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.

## SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering

### 13.1. Metoder for behandling av avfall

#### Avfallsbehandling

Kan under hensyntagen til de lokale forskrifter fra myndighetene deponeres eller forbrennes i egnede forbrenningsanlegg.

Gjenvinning (recycling) er å foretrekke fremfor avfallsbehandling.

#### 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  
Innordnet som 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.

## SEKSJON 14: Transportopplysninger

### Land transport (ADR/RID)

<b>14.1. UN-nr.:</b>	UN 1133
<b>14.2. Forsendelsesnavn:</b>	Klebemidler
<b>14.3. Fraktfareklasse:</b>	3
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	II
Etiketter:	3



Klassifisering-kode:	F1
Begrenset mengde (LQ):	5 L / 30 kg
Fristilt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	33
Tunnelbegrensningskode:	D/E

#### Andre relevante opplysninger (Land transport)

HAZCHEM: 3YE

### Skipstransport innenlands (ADN)

<b>14.1. UN-nr.:</b>	UN 1133
<b>14.2. Forsendelsesnavn:</b>	Klebemidler
<b>14.3. Fraktfareklasse:</b>	3
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	II
Etiketter:	3



Klassifisering-kode:	F1
Begrenset mengde (LQ):	5 L / 30 kg
Fristilt mengde:	E2

### Sjøtransport (IMDG)

<b>14.1. UN-nr.:</b>	UN 1133
<b>14.2. Forsendelsesnavn:</b>	Adhesives
<b>14.3. Fraktfareklasse:</b>	3

**14.4. Emballasjegruppe:**

II

Etiketter:

3



Havforurensende stoff:

No

Begrenset mengde (LQ):

5 L / 30 kg

Fristilt mengde:

E2

EmS:

F-E, S-D

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-nr.:**

UN 1133

**14.2. Forsendelsesnavn:**

Adhesives

**14.3. Fraktfareklasse:**

3

**14.4. Emballasjegruppe:**

II

Etiketter:

3



Begrenset mengde (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Fristilt mengde:

E2

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:

353

IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:

5 L

IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:

364

IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:

60 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG:

nei

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukere**

Vanlige forsiktighetstiltak i omgang med kjemikalier må overholdes.

**14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden**

Transporten skjer utelukkende i godkjent og egnet emballasje.

**SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger****15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen****EU-forskrifter**

2004/42/EF (VOC):

&lt; 85 %

**Nasjonal forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning:

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

Vannforurensende-klasse (D):

1 - noe fare for vannet

**15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse**

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

**SEKSJON 16: Andre opplysninger**



### 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)

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### 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).

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