

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

### 1.1. Productidentificatie

TIP TOP CEMENT FD-BL

#### Art.-No.

515 9370, 515 9410, 515 9560, 515 9570

### 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 63  
Plaats: D-85586 Poing  
Telefoon: +49 (0) 8121 / 707 - 0  
Verantwoordlich für das Sicherheitsdatenblatt: 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

Gevaaraanduidingen: F - Licht ontvlambaar, Xi - Irriterend, N - Milieugevaarlijk

R-zinnen:

Licht ontvlambaar.

Irriterend voor de huid.

Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

#### GHS-classificatie

Gevaren categorieën:

Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.: STOT eenm. 3

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. acuut 1

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 1

Gevarenaanduidingen:

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

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

n-Heptaan

Aceton

Signaalwoord:

Gevaar

Pictogrammen:

GHS02-GHS07-GHS09





### Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Voorzorgsmaatregelen

P210	Verwijderd houden van warmte/hete oppervlakken/ vonken/open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	Damp niet inademen.
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.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.

### 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

Mengsel van organische oplosmiddelen

#### Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Indeling	
Index-Nr.	GHS-classificatie	
REACH-Nr.		
205-563-8	n-Heptaan	< 75 %
142-82-5	F - Licht ontvlambaar, Xn - Schadelijk, Xi - Irriterend, N - Milieugevaarlijk R11-65-38-67-50-53	
601-008-00-2	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410	
01-2119457603-38		
200-662-2	Aceton	< 20 %
67-64-1	F - Licht ontvlambaar, Xi - Irriterend R11-36-66-67	
606-001-00-8	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
01-2119471330-49		

Tekst van de R- en H-zinnen: zie onder rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.  
Bij aanhoudende klachten arts erbij halen.  
Desbetreffende persoon uit het gevarenbereik brengen en neerleggen.

#### Bij inademing

In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen.  
Meteen arts erbij halen.



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

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

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Pas op, gevaar voor aspiratie.

#### **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**

Schuim, poeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), verneveld water.

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal.

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

Bij verbranding kan ontstaan:  
Koolmonoxide en kooldioxide

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.  
Beschermend pak.

#### **Bijkomend advies**

Kan met lucht een explosief mengsel vormen, vooral in lege, ongereinigde houders.  
Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.  
Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.  
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, beschermde uitrusting en noodprocedures**

In geval van dampvorming een ademhalingstoestel.  
Gebruik alleen explosievrije toestellen.  
Voor voldoende beluchting zorgen.  
Personen in veiligheid brengen.  
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**

Bechermende 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.

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

Zorg voor voldoende afzuiging aan de werkplaats.

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

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Niet roken (vluchtig).

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

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.

Voorschriften van de Ex-bescherming naleven.

#### 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
67-64-1	Aceton	-	1210		TGG 8 uur	Publiek
		-	2420		TGG 15 min.	Publiek
142-82-5	n-Heptaan	300	1200		TGG 8 uur	Publiek
		400	1600		TGG 15 min.	Publiek

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

#### Hygiënische maatregelen

Dampen niet inademen.

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

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Vervolgens behandelen met huidcrème.

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

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Goed sluitende veiligheidsbril (EN 166).

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

#### Bescherming van de handen

Spuitbescherming:

Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber, beschermlaagdikte ten minste 0,7 mm, aantasting (draagtijd) na ca. 10 minuten, bijv. veiligheidshandschoenen <Butoject 898> van de firma KCL ([www.kcl.de](http://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**

Schoot bestand tegen oplosmiddelen (EN 467).

### **Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat (Gasfilter type A) dragen (EN 141).

---

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

Fysische toestand:	Vloeibaar	
Kleur:	Kleurloos, Melkachtig	
Geur:	Zoals koolwaterstoffen	
Beginkookpunt en kooktraject:	> 56 °C	
Vlampunt:	- 19 °C	
Onderste ontploffingsgrens:	1,1 vol. %	
Bovenste ontploffingsgrens:	13,0 vol. %	
Dampspanning: (bij 20 °C)	247 hPa	
Dichtheid (bij 20 °C):	0,72 g/cm <sup>3</sup>	
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	Gedeeltelijk mengbaar	
Ontstekingstemperatuur:	215 °C	
Viscositeit / dynamisch:	5000 mPa·s	
Uitlooptijdteit:	> 30 s	3 mm DIN/ISO 2431
Oplosmiddel-gehalte:	89 - 91 %	

### **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**

Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen.

Damp/luchtmengels zijn explosief door sterk verwarmen.

Verhitting kan dampen vrijgeven die kunnen ontbranden.

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

Sterke oxidatiemiddelen.

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide en kooldioxide.

---

## **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.

#### **Irritatie en corrosiviteit**



Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### **Overgevoeligheidseffecten**

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

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

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (n-Heptaan), (Aceton )

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

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

#### **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**

Kan irritatie van de slijmvliezen veroorzaken.

Gevolgen van inademing van hoge dampconcentraties kunnen omvatten: Hoofdpijn, duizeligheid, zwakte, bewusteloosheid.

Herhaalde of langdurige blootstelling kan huidirritatie en -ontsteking veroorzaken door de ontvettende werking van het product.

Pas op, gevaar voor aspiratie.

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

Okologische gegevens liggen niet voor.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### **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**

Waterverontreinigend.

#### **Bijkomend advies**

Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

---

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

#### **Overwegingen over de afvalverwijdering**

Bij voorkeur recyclen in plaats van storten of verbranden.

Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

#### **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)**

**14.1. VN-nummer:** UN1133  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Adhesives

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3

**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 3



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

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer:** UN1133  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Adhesives

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3

**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 3



Classificatiecode: F1  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L / 30 kg

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer:** UN1133  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** ADHESIVES (n-Heptane)

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3

**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 3



Marine pollutant: Yes  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L / 30 kg  
 EmS: F-E; S-D

**Luchtvervoer (ICAO)**

**14.1. VN-nummer:** UN1133  
**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)

Y341 / 1 L

Passenger:

ATA-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:

ja



**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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**

1999/13/EG (VOC): 89 - 91 %

**Informatie over nationale maatregelen**

Beperking bij tewerkstelling:

Rekening houden met beperkte tewerkstelling van jongeren. Rekening houden met beperkte tewerkstelling van aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

**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

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration





---

**Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

- |       |  |
|-------|--|
| 11    | Licht ontvlambaar.   |
| 36    | Irriterend voor de ogen.   |
| 38    | Irriterend voor de huid.   |
| 50    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.  |
| 50/53 | Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| 53    | Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.   |
| 65    | Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  |
| 66    | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.   |
| 67    | Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  |

**Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

- |      |  |
|------|--|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                       |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                              |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**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.)*