

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

### 1.1. Productidentificatie

TIP TOP COROFLAKE 200 A

#### Art.-No.

590 0693, 590 0703, 590 0710, 590 1770, 590 1780, 590 1820, 590 1830

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

#### Gebruik van de stof of het mengsel

Spuitcoating

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

Firma: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Weg: Heuweg 4

Plaats: D-06886 Wittenberg

Telefoon: +49(0)3491/635-50

Telefax: +49(0)3491/635-552

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

Gevaaraanduidingen: Xi - Irriterend, N - Milieugevaarlijk

R-zinnen:

Irriterend voor de huid.

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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

### **Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevaren categorieën:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 2

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < = 700)

Oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan

Signaalwoord:

Waarschuwing

Pictogrammen:

GHS07-GHS09



#### **Gevarenaanduidingen**

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
- P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**2.3. Andere gevaren**

Niet bekend.

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

**3.2. Mengsels**

**Chemische omschrijving**

Epoxyharssamenstelling, oplosmiddelhoudend

**Gevaarlijke bestanddelen**

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG	
Index-Nr.	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
500-006-8	Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < = 700)	< 75 %
28064-14-4	Xi - Irriterend, N - Milieugevaarlijk R38-43-51-53	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
271-846-8	Oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	< 10 %
68609-97-2	Xi - Irriterend R38-43	
603-103-00-4	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317	
01-2119485289-22		
500-033-5	Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)	< 5 %
25068-38-6	Xi - Irriterend, N - Milieugevaarlijk R36/38-43-51-53	
603-074-00-8	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
01-2119456619-26		
240-260-4	1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan	< 1 %
16096-31-4	Xi - Irriterend R36/38-43-52-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412	

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen advies**

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

**Bij inademing**

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

Bij klachten medische behandeling toepassen.

**Bij aanraking met de huid**

Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen.

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**

Het besluit of braakneiging veroorzaken of neen moet de dokter nemen.

Onmiddellijk veel water geven (indien mogelijk houtskoolbrij).

Nooit iets aan een bewusteloos persoon geven.

Meteen arts erbij halen.

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

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan een allergische huidreactie 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**

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**

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, beschermde uitrusting en noodprocedures**

In geval van dampvorming een ademhalingstoestel.

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

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.

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

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

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

Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.

#### **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.  
Tegen directe zonbestraling beschermen.

### Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet combineerbaar met:

Oxidatiemiddelen., Amine, Zuren en basen

### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Spuitcoating

---

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

### 8.1. Controleparameters

### 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.

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

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën uit nitril, nitril/katoen, butyl of neopreen, laagdikte minstens 0,7 mm, draagduur ca. 480 minuten.

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.

Voorbeelden in de handschoenenbank: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

#### 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:	Viscose vloeistof
Kleur:	Verskillend
Geur:	Aromatisch
Vlampunt:	> 100 °C
Onderste ontploffingsgrens:	n.b.
Bovenste ontploffingsgrens:	
Dichtheid (bij 20 °C):	1,17 - 1,21 g/cm <sup>3</sup>
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	Niet mengbaar
Ontstekingstemperatuur:	n.b.
Viscositeit / dynamisch: (bij 25 °C)	10000 - 18000 mPa·s



Viscositeit / kinematisch: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s  
(bij 20 °C)

Uitlooptijdteit: > 40 s  
(bij 25 °C)

6 DIN/ISO 2431

## **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 zuren, alkalien en oxidatiemiddelen.

Reacties met aminen.

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

Niet oververwarmen om thermische ontleding to voorkomen.

Tegen direkt zonlicht beschermen.

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

Oxidatiemiddelen., Amine, Zuren en basen

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide en kooldioxide.

Fenol

---

## **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.

Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)

LD50/oraal/rat: > 15000 mg/kg

LD50/dermaal/Konijn: > 23000 mg/kg

#### **Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt huidirritatie.

Oogirritatie: Niet ingedeeld.

#### **Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)), (Oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten ), (Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700) ), (1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan)

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

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

#### **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.

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

Okologische gegevens liggen niet voor.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 2 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 1,8 mg/l

ErC50/Scenedesmus capricornutum/72 h = 11 mg/l

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

Nietgemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### **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**

Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

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**

Niet gereinigde lege vaten moeten als de inhoudelijke stof behandeld worden.

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:**

UN3082

#### **14.2. Juiste ladingnaam**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Epoxyhars)

#### **overeenkomstig de**

#### **modelreglementen van de VN:**

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

9

#### **14.4. Verpakkingsgroep:**

III

Etiketten:

9



Classificatiecode:

M6

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L / 30 kg

Transportcategorie:

3

Gevarencode:

90

Code tunnelbeperking:

E

### **Binnenscheepvaart (ADN)**

#### **14.1. VN-nummer:**

UN3082

**14.2. Juiste ladingnaam**  
**overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Epoxyhars)

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 9

**14.4. Verpakkingsgroep:** III

Etiketten: 9



Classificatiecode: M6  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L / 30 kg

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer:** UN3082

**14.2. Juiste ladingnaam**  
**overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Epoxy resin)

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 9

**14.4. Verpakkingsgroep:** III

Etiketten: 9



Marine pollutant: Yes  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L / 30 kg  
EmS: F-A, S-F

**Luchtvervoer (ICAO)**

**14.1. VN-nummer:** UN3082

**14.2. Juiste ladingnaam**  
**overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Epoxy resin)

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 9

**14.4. Verpakkingsgroep:** III

Etiketten: 9



Beperkte hoeveelheid (LQ): Y964 / 30 kg G  
Passenger:

ATA-Packing instruction - Passenger:	964
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	450 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	964
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	450 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): 0 %

#### 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.

#### Bijkomend advies

Chemische verbod regelgeving te overwegen.

### 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

#### Woordelijke inhoud van de R-zinnen (Nummer en volledige tekst)

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

38 Irriterend voor de huid.

43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

51 Vergiftig voor in het water levende organismen.

51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

52 Schadelijk voor in het water levende organismen.

53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie 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.)*