

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

TIP TOP COROPUR ACTIVATOR A-873 FOR COROPUR TAR 21 (MR 15:1)

#### Art.-No.

580 0432, 580 1431

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Anvendelse af stoffet eller blandingen

korrosionsbeskyttelse

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Gade: Heuweg 4

By: D-06886 Wittenberg

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

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

Informationskilde: Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4. Nødtelefon:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Giftlinjen: +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til 1272/2008/EF

Farekategorier:

Brandfarlig væske: Flam. Liq. 3

Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 2

Risikosætninger:

Brandfarlig væske og damp.

Forårsager hudirritation.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

is[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl]hexan-1,2-diylbiscarbamat

Signalord:

Advarsel

Piktogrammer:



#### Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
Rygning forbudt.

P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

P260 Indånd ikke Damp.

P272 Tilsudsæt arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

P273 Undgå udledning til miljøet.



P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt Vand og sæbe.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P391	Udslip opsamles.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til de lokale og nationale forskrifter.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

##### Kemisk karakterisering

Polyoxazolidin

##### Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
59719-67-4	is[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl]hexan-1,2-diylibiscarbamat			50 - 100 %
	261-879-6		01-2119983487-19	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411			
1330-20-7	Xylen, isomerblanding			12,5 - 20 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H312 H332 H315			
100-41-4	Ethylbenzen			2,5 - 5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se under afsnit 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt råd

Tilsmudset tøj tages straks af.

Bring den tilskadekomne ud af farezonen og læg ham ned.

##### Hvis det indåndes

Søg ud i frisk luft ved tilfældig inhalering af dampe eller dekomponeringsprodukter.

Hold den ramte varm og rolig.

Kunstigt åndedræt ved åndedrætsstilstand.

Tilkald straks læge.

##### I tilfælde af hudkontakt

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe.

Der må ikke benyttes opløsningsmidler eller fortyndere.

##### I tilfælde af øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.

Kontakt øjenlæge for behandling.

##### Ved indtagelse

Fremkald ikke opkastning.

Skyl munden ud.

Giv aldrig et bevidstlost menneske noget.

Søg straks læge.

Lad lægen afgøre, om der skal udløses opkastning eller ej.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager hudirritation.



Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Forsigtig, aspirationsfare.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1. Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler**

Skum modstandsdygtigt over alcohol, pulver, kulsyre (CO<sub>2</sub>), vandspray.

**Uegnede slukningsmidler**

Fuld vandstråle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan der opstå:

Kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO<sub>2</sub>) og nitrose gasser (NO<sub>x</sub>)

Kraftig røgudvikling

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Benyt åndedrætsbeskyttelse og kemikaliebeskyttelsesdragt.

**Andre informationer**

Dampene er tungere end luften og spredes langs med jorden.

Danner eksplosive blandinger med luft, særlig i tomme, urensede beholdere.

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ved udvikling af dampe skal anvendes åndedrætsværn.

Holdes væk fra antændelseskilder.

Anvend kun eksplosionssikretudstyr.

Sørg for rigelig ventilation.

Bring personer i sikkerhed.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Oprensning med inaktivt absorberende materiale (d.v.s. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universal bindemiddel).

Opsamles i egnede beholdere til bortskaffelse.

Rens den forurenede overflade omhyggeligt.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Overhold sikkerhedsbestemmelserne (se afsnit 7 og 8).

Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

---

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

**Sikkerhedsinformation**

Bær ikke kontaktlinser under arbejdet.

Hold beholderen tæt lukket.

Dampene er tungere end luften og spredes langs med jorden.

Sørg for god ventilering og udsugning ved arbejdspladsen.

Beholder brug aldrig tryk ved tomme, ingen Trykbeholder!

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Må ikke komme i nærheden af varme og antændelseskilder.

Der må ikke ryges.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Brug kun eksplosionssikrede apparater.



## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Opbevar beholderne tæt lukket i et tørt, koldt og godt ventileret rum.

Bemærk forskrifterne om eksplosionsbeskyttelse.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Skal opbevares ved en temperatur på mellem 15°C og 30°C.

### Samlagringshenvisninger

Uforenelig med:

Stærke iltningsmidler, Stærke syrer og stærke baser.

### Yderligere information om opbevaringsforhold

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

## 7.3. Særlige anvendelser

korrosionsbeskyttelse

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
100-41-4	Ethylbenzen	50	217		Gennemsnit 8 h	
1330-20-7	Xylen	25	109		Gennemsnit 8 h	

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Undgå indånding af dampe.

Vask hænder for pauser og umiddelbart efter at have været i forbindelse med stoffet.

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

Undgå kontakt med huden øjnene og tøjet.

Fjern forurenede tøj og vask for genbrug.

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

#### Håndværn

Kemikaliehandsker i nitril, Lagtykkelse, mindst 0,4 mm, Gennemtrængningstid (brugsperiode) ca. 480 minutter, f.eks. beskyttelseshandsken <Camatril Velours 730> fra firmaet KCL ([www.KCL.de](http://www.KCL.de)).

Denne anbefaling er udelukkende baseret på den kemiske forenelighed og testen ifølge EN 374 under laboratoriebetingsbetingelser.

Kravene kan variere alt efter anvendelse. Derfor skal tillige anbefalingerne leverandøren af beskyttelseshandskerne iagttages.

#### Hudværn

Benyt forklæde, der kan modstå opløsningsmidler (EN 467).

#### Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn (gasfilter type A) ved utilstrækkelig ventilation (EN 14387).

## **PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Forskellige
Lugt:	Karakteristisk

#### Tilstand-ændringer

Flammepunkt: 24 °C

DIN 53213



Laveste Eksplosionsgrænser:	3,7 vol. %	
Højeste Eksplosionsgrænser:	8,1 vol. %	
Antændelsestemperatur:	435 °C	
Damptryk: (ved 20 °C)	1,70 hPa	
Relativ massefylde (ved 20 °C):	1,03 g/cm <sup>3</sup>	
Vandopløselighed:	Ikke blandbar	
Udløbstid: (ved 20 °C)	65 s	4 DIN 53211
Opløsningsmiddeldampe:	21 %	

### **9.2. Andre oplysninger**

Ingen data.

---

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Ingen nedbrydning ved korrekt lagring og brug.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale betingelser.

### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer med syrer, alkalier og oxidationsmidler.

### **10.4. Forhold, der skal undgås**

For at undgå termisk oplosning undlad overophedning.

Damp/luftblandinger er eksplosive ved voldsom opvarmning.

Opvarmning kan frigøre antændelige dampe.

### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke iltningmidler.

Stærke syrer og stærke baser.

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO<sub>2</sub>) og nitrose gasser (NO<sub>x</sub>).

---

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### **11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

#### **Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Der foreligger ingen toksikologiske data.

#### **Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### **Sensibiliserende virkninger**

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (is[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl]hexan-1,2-diylbiscarbamat)

#### **Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Alvorlige skadevirkninger ved gentagen eller langvarig eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Andre informationer til godkendelser**

Mærkningen er foretaget ifølge beregningsmetoden fastlagt i forordning (EF) Nr. 1272/2008.

#### **Praktiske erfaringer**

#### **Andre iagttagelser**

Inhalering af høje dampkoncentrationer kan give symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed,

kvalme og opkastning.

Gentagen eller langvarig påvirkning kan forårsage hudirritation og hudsygdomme på grund af produktets affedende egenskaber.

Optagelsen gemmen huden kan forekomme.

Øjenkontakt kan fremkalde irritationer.

Indtagelse forårsager irriation af det ovre åndedrætsystem og mave- og tarmforstyrrelse.

Forsigtig, aspirationsfare.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Økologiske data foreligger ikke.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser.

### 12.6. Andre negative virkninger

Vandforurenende.

### **Andre informationer**

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### **Overvejelser ved bortskaffelse**

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding .

Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

#### **Affaldsnummer - overskud**

080111 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak; Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
Klassificeret som farligt affald.

#### **Bortskaffelse af forurenede emballage**

Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

Tomme beholdere afleveres til lokal genanvendelse , genindvinding eller affaldsbortskaffelse.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### **Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-nummer:** UN 1263

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** Maling

**(UN proper shipping name):**

**14.3. Transportfareklasse(r):** 3

**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1

Flydende kvantitet (LQ): 5 L / 30 kg  
 Fritstillet mængde: E1  
 Befordringskategori: 3  
 Fare-nr.: 30  
 Tunnelrestriktionskode: D/E

**Indenrigsskibstransport (ADN)****14.1. UN-nummer:** UN 1263**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** (UN proper shipping name): Malling**14.3. Transportfareklasse(r):** 3**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1  
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L / 30 kg  
 Fritstillet mængde: E1

**Skibstransport (IMDG)****14.1. UN-nummer:** UN 1263**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** (UN proper shipping name): Paint (Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl]hexan-1,2-diylbiscarbamate)**14.3. Transportfareklasse(r):** 3**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 3



Marine pollutant: Yes  
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L / 30 kg  
 Fritstillet mængde: E1  
 EmS: F-E, S-E

**Fly transport (ICAO)****14.1. UN-nummer:** UN 1263**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** (UN proper shipping name): Paint**14.3. Transportfareklasse(r):** 3**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 3



Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 10 L  
 Passenger LQ: Y344  
 Fritstillet mængde: E1

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 355  
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 60 L  
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 366  
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 220 L

**14.5. Miljøfarer**



MILJØFARLIGT: ja



#### **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

#### **14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Transporten foregår udelukkende i tilladte og egnede emballager.

---

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

#### **15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

##### **EU oplysninger om regulering**

2004/42/EF (VOC): 211 g/l

##### **National regulativ information**

Beschäftigungsbegrenzung: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandforurenende-klasse (D): 2 - Vandforurenende

MAL: 3-3

#### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

---

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

#### **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

#### **Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.





---

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere information**

Angivelserne i position 4 til 8 samt 10 til 12 henviser til dels ikke til brugen og den korrekte anvendelse af produktet (se dertil brugs- og produktinformationen), men til frisættelsen af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder.

Angivelserne beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet/produkterne og støttes af vore kendskaber af i dag.

Leveringsspecifikationen bedes De se af de tilsvarende produktcirkulærer.

De udgør ingen tilsikring af egenskaber for det beskrevne produkt/de beskrevne produkter ifølge lovforskrifterne om mangelansvar.

(i.a. - ikke anvendelig, i.b. - ikke bestemt)

---

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*