

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

1.1. Produktidentifikator

TIP TOP COROFLAKE 48 / TIP TOP COROFLAKE 48 HT

Art.-No.

Tip Top Coroflake 48: 590 0837, 590 0576,

Tip Top Coroflake 48 HT: 590 0820

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Sprøjtecoating

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

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

Indikationer af farer: Xi - Lokalirriterende

R-sætninger:

Irriterer øjnene og huden.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farekategorier:

Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1A

Risikosætninger:

Forårsager hudirritation.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Tetramethylendimethacrylat

Kobolt-2-etylhexanoat

Signalord: Advarsel

Piktogrammer: GHS07



Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke Damp.

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse



P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering

Blanding af følgende oplyste stoffer med biandele.

Farlige komponenter

EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
CAS-nr.	Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF	
Indeksnr.	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-nr.		
	Epoxyacrylat	< 55 %
	Xi - Lokalirriterende R36/38	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
218-218-1	Tetramethyldimethacrylat	< 35 %
2082-81-7	R43	
	Skin Sens. 1B; H317	
01-2119967415-30		
205-250-6	Kobolt-2-ethylhexanoat	< 1 %
136-52-7	Repr. Cat. 3, N - Miljøfarlig R62-43-50-53	
	Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 3; H361f H317 H400 H412	
01-2119524678-29		
265-185-4	Naphtha (råolie)	< 1 %
64742-82-1	Xn - Sundhedsskadelig, N - Miljøfarlig R10-48/20-51-53-65-66-67	
649-330-00-2	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066	
01-2119458049-33		

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

Andre informationer

Indholdsstoffet "Naphtha (mineralolie)" skal ifølge anmærkning P i EF-forordning nr. 1272/2008 ikke klassificeres som "karcinogen" (kræftfremkaldende stof) eller "kimmellemtagen", fordi indholdet af benzol (EINECS-nr. 200-753-7) er på under 0,1 vægtprocent.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Tilsmudset tøj tages straks af.

Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Hvis det indåndes

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

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

I tilfælde af hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.
Kontakt øjenlæge for behandling.

Ved indtagelse

Fremkald ikke opkastning.
Søg straks læge.
Skyl munden grundigt med vand.
Lad lægen afgøre, om der skal udløses opkastning eller ej.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Skum, pulver, kulsyre (CO₂), vandspray.

Uegnede slukningsmidler

Fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå:
Svidende/ætsende, brændbare samt giftige svidningsgasser

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug lufforsynet åndedrætsværn.
Sikkerhedstøj.

Andre informationer

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.
Sørg for rigelig ventilation.
Anvend personlig beskyttelsesdragt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Rengør forurenede arealer grundigt.
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprenses med inaktivt absorberende materiale (d.v.s. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universal bindemiddel).
Opsamles i egnede beholdere til bortskaffelse.

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

Hold beholderen tæt lukket.
Må kun anvendes i velventilerede omgivelser.
Undgå kontakt med huden øjnene og tøj.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Kræver ingen specielle brandbeskyttende foranstaltninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

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

Beskyttes mod direkte sollys.

Undgå temperaturer over 60°C.

Samlagingshenvisninger

Uforenelig med:

oxidationsmidler, Peroxider, Syrer og baser

Yderligere information om opbevaringsforhold

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

7.3. Særlige anvendelser

Sprøjtecoating

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
1332-58-7	Kaolin, respirabel	-	2		Gennemsnit 8 h	
13463-67-7	Titandioxid, beregnet som Ti	-	6		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, speciet 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 tojet.

Fjern forurenede tøj og vask for genbrug.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Ojenvaskeflaske med rent vand (EN 15154).

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

Håndværn

Kemikaliebeskyttelseshandske af nitril, nitril/bomuld, butyl eller neopren, lagtykkelse mindst 0,7 mm, brugstid ca. 480 minutter.

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

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

Vedlagt eksempler i beskyttelseshandsker databasen under: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Hudværn

langærmet beklædning (EN 368).

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:	Grå
Lugt:	Stikkende
Flammepunkt:	> 100 °C
Laveste Eksplosionsgrænser:	I.b.
Relativ massefylde (ved 20 °C):	1,15 - 1,222 g/cm ³

Vandopløselighed: (ved 20 °C)	Ikke blandbar	
Antændelsestemperatur:	I.b.	
Viskositet/dynamisk:	1800 - 2200 mPa·s	
Udløbstid:	> 40 s	Fordbæger, nr. 6

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:

Stærke iltningsmidler, Peroxider, Syrer og baser

10.4. Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk opløsning undlad overophedning.

Skal beskyttes mod direkte solstråler.

Undgå temperaturer over 60°C.

Polymerisering under påvirkning fra varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke iltningsmidler, Peroxider, Syrer og baser

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

svidende/ætsende, brændbare samt giftige svidningsgasser.

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. (Tetramethylendimethacrylat), (Kobolt-2-etylhexanoat)

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økologiske data foreligger ikke.

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

Ingen data.

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

Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

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

Affaldsnummer - overskud

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
Klassificeret som farligt affald.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, genbrug eller til affaldsdeponering.

Tomme beholdere, der ikke er rengjort, skal behandles som det indeholdte stof.

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID); Skibstransport (IMDG); Fly transport (ICAO); Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

14.3. Transportfareklasse(r):

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

14.4. Emballagegruppe:

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

14.5. Miljøfarer

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

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

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

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

1999/13/EF (VOC): 0 %

National regulativ information

Beschäftigungsbegrenzung: Overholdelse af beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
Overholdelse af beskæftigelsesrestriktioner for vordende og ammende mødre.

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

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Relevante R-sætninger (Nummer og fuld tekst)

- 10 Brandfarlig.
- 36/38 Irriterer øjnene og huden.
- 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- 48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
- 50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.
- 51 Giftig for organismer, der lever i vand.
- 53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.
- 65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
- 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- 67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

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

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
- H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

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

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Revideret dato: 14.04.2015

Revidere-nr.: 1,01

TIP TOP COROFLAKE 48 / TIP TOP COROFLAKE 48 HT

00359-1034



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.)