

TIP TOP COROFLAKE 60 A

Datum van herziening: 07.10.2015

Revisie-Nr.: 1,1

Productcode: 00359-1035



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

1.1. Productidentificatie

TIP TOP COROFLAKE 60 A

Art.-No.

590 0648, 590 0923, 590 0924, 590 1070, 590 1700, 590 1710, 590 1750, 590 2560, 590 2880, 590 2969

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
Bereik: 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 overeenkomstig 1272/2008/EG

Gevaren categorieën:
Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2
Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1
Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 2
Gevarenaanduidingen:
Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

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

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411 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.



TIP TOP COROFLAKE 60 A

Datum van herziening: 07.10.2015

Revisie-Nr.: 1,1

Productcode: 00359-1035

- 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.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: 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

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Epoxyharssamenstelling, oplosmiddelhoudend

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
25068-38-6	Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)			< 55 %
	500-033-5	603-074-00-8	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
141-78-6	Ethylacetaat			< 15 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
100-51-6	Benzylalcohol			< 10 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H302 H332			
64742-49-0	Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen			< 10 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.

Bij aanhoudende klachten arts erbij halen.

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

Met een arts erbij halen.

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.

Nooit iets aan een bewusteloos persoon geven.

TIP TOP COROFLAKE 60 A

Datum van herziening: 07.10.2015

Revisie-Nr.: 1,1

Productcode: 00359-1035



Onmiddellijk een arts waarschuwen.

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Alcoholbestendig schuim, poeder, kooldioxide (CO₂), 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

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

Kan met lucht een explosief mengsel vormen, vooral in lege, ongreinigde houders.

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 ademhalingsstoestel.

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Bechermdende 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

Niet roken (vluchtig).

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Het product is licht ontvlambaar.

Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

TIP TOP COROFLAKE 60 A

Datum van herziening: 07.10.2015

Revisie-Nr.: 1,1

Productcode: 00359-1035



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.
 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

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
141-78-6	Ethylacetaat	150	550		TGG 8 uur	Privaat
		300	1100		TGG 15 min.	Privaat

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 handschoenendatabank: <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: Verschillend
 Geur: Fruitachtig

Toestandsveranderingen

TIP TOP COROFLAKE 60 A

Datum van herziening: 07.10.2015

Revisie-Nr.: 1,1

Productcode: 00359-1035



Vlampunt:	2 °C	
Onderste ontploffingsgrens:	n.b.	
Bovenste ontploffingsgrens:		
Ontstekingstemperatuur:	> 300 °C	
Dichtheid (bij 20 °C):	1,25 g/cm ³	
Wateroplosbaarheid:	Niet mengbaar	
(bij 20 °C)		
Viscositeit / dynamisch:	1100 - 1500 mPa·s	
(bij 25 °C)		
Viscositeit / kinematisch:	> 20,5 mm ² /s	
(bij 40 °C)		
Uitlooptijdteit:	> 44 s	6 DIN/ISO 2431
(bij 25 °C)		

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 te voorkomen.

Tegen direct 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.

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700))

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.

Praktische ervaringen

Overige waarneming

Inademen van hoge dampconcentraties kan narcotische effecten veroorzaken.

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Okologische gegevens liggen niet voor.

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

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: UN 1866

14.2. Juiste ladingnaam Resin solution

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): 3

14.4. Verpakkingsgroep: III

Etiketten: 3



TIP TOP COROFLAKE 60 A

Datum van herziening: 07.10.2015

Revisie-Nr.: 1,1

Productcode: 00359-1035

Classificatiecode: F1
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L / 30 kg
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 Transportcategorie: 3
 Code tunnelbeperking: E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 1866
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Resin solution
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 3



Classificatiecode: F1
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L / 30 kg
 Toegelaten hoeveelheid: E1

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 1866
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Resin solution (Epoxy resin)
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 3



Marine pollutant: Yes
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L / 30 kg
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 EmS: F-E, S-E

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

Receptacle max. 30 L, IMDG Code subsection 2.3.2.3

Luchtvervoer (ICAO)

14.1. VN-nummer: UN 1866
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Resin solution
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 3



Beperkte hoeveelheid (LQ): 10 L
 Passenger:
 Passenger LQ: Y344
 Toegelaten hoeveelheid: E1

ATA-Packing instruction - Passenger: 355

TIP TOP COROFLAKE 60 A

Datum van herziening: 07.10.2015

Revisie-Nr.: 1,1

Productcode: 00359-1035



IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	60 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	366
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	220 L

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

*) [3.3.3.1 IATA DGR]

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

2004/42/EG (VOC): 25 %; 300 g/l

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.

Waterverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

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

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

TIP TOP COROFLAKE 60 A

Datum van herziening: 07.10.2015

Revisie-Nr.: 1,1

Productcode: 00359-1035



H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
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.)