

**TIP TOP COROFLAKE 60 A**

Data revizuirii: 07.10.2015

Nr. revizuirii: 1,1

Codul produsului: 00359-1035



**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

**1.1. Element de identificare a produsului**

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. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

**Utilizarea substanței/amestecului**

Acoperire prin stropire

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Numele străzii: Heuweg 4

Orașul: D-06886 Wittenberg

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

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

Departamentul responsabil: Responsabil cu fișa tehnică de securitate: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică: +40 21 318 36 06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Categorii de pericol:

Lichid inflamabil: Lich. infl. 2

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1

Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 2

Fraze de pericol:

Lichid și vapori foarte inflamabili.

Provoacă iritarea pielii.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**2.2. Elemente pentru etichetă**

**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Produs de reacție: rășini pe bază de bisfenol-A-epiclorhidrină cu greutate moleculară medie <= 700

Cuvânt de avertizare:

Pericol

Pictograme:



**Fraze de pericol**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P260 Nu inspirați vaporii.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a

**TIP TOP COROFLAKE 60 A**

Data revizuirii: 07.10.2015

Nr. revizuirii: 1,1

Codul produsului: 00359-1035



P303+P361+P353	ochilor/echipament de protecție a feței. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P273	Evitați dispersarea în mediu.

**Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale**

EUH205 Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

**2.3. Alte pericole**

Vaporii în combinație cu aerul pot forma un amestec explozibil.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri****Caracterizare chimică**

Compus de rășină epoxidică, cu conținut de solvent

**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
25068-38-6	Produs de reacție: rășini pe bază de bisfenol-A-epiclorhidrină cu greutate moleculară medie <= 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	Acetat de etil			< 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	Alcool benzilic			< 10 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H302 H332			
64742-49-0	Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani			< 10 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Îmbrăcămintea murdară, udă se dezbracă imediat.

Se cheama medicul în cazul în care durerile se mențin.

**Dacă se inhalează**

În cazul în care în timpul accidentului s-au inspirat vapori sau produse de descompunere se va transporta la aer curat.

Se apelează la îngrijire medicală în stare de rău.

**În caz de contact cu pielea**

Se spală imediat cu săpun și multă apă.

Se apelează la medic în cazul în care iritarea pielii persistă.

**În caz de contact cu ochii**

Se va clăti imediat cu multa apa, oi sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.

Tratament oftalmologic.

**Dacă este ingerat**

Chemați imediat un medic.

## TIP TOP COROFLAKE 60 A

Data revizuirii: 07.10.2015

Nr. revizuirii: 1,1

Codul produsului: 00359-1035



Se va clăti gura și se va bea apă din abundență.

Unei persoane leșinate nu i se administrează nici o dată ceva pe gură.

Chemați imediat un medic.

Medicul va decide dacă trebuie stimulată voma sau nu.

### **4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Atenție, pericol de aspirație.

### **4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratament simptomatic.

---

## **SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

#### **Produse recomandate pentru stingerea incendiului**

Spumă rezistentă la alcoolii, agent de stingere uscat, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), jet de apă pulverizat.

#### **Material extingtor impropriu**

Jet puternic de apă.

### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

În caz de incendiu se pot degaja:

Monoxid de carbon și dioxid de carbon

### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Se utilizează aparate de protecția respirației independente de circulația aerului.

Imbrăcăminte de protecție.

#### **Informații suplimentare**

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului.

Amestecul vaporii-aer este explozibil, chiar și în recipientele goale și necurățate.

Recipientele periclitare se vor răci cu jet de apă.

Urmele lăsate în urma arderii și apa folosită pentru stingere se îndepărtează.

---

## **SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va pune masca de gaze în cazul în care s-au degajat vapori.

Se va asigura o aerisire corespunzătoare.

Folosiți echipamentul individual de protecție.

### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Curățați bine suprafețele contaminate.

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică.

### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Se va colecta cu un liant (nisip, silicagel, liant antiacid, liant universal, etc.).

Se va aduna cu lopata și se va colecta în recipiente adecvate pentru eliminare.

### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7 și 8).

Pentru informații referitoare la îndepărtarea ca deșeu vezi Capitolul 13.

---

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

#### **Măsuri de prevedere la manipulare**

Recipientul se va păstra închis ermetic.

Se va folosi numai în spații bine aerisite.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

#### **Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Fumatul interzis (volatilizare).

Se va feri de foc deschis, materiale încinse și surse de aprindere.

Produsul este ușor inflamabil.

Luați măsuri de descărcare electrostatică.

**TIP TOP COROFLAKE 60 A**

Data revizuirii: 07.10.2015

Nr. revizuirii: 1,1

Codul produsului: 00359-1035

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipienti**

Recipientele se păstrează bine închise, la loc uscat, răcoros și bine aerisit.

Respectați normele de protecție contra exploziilor.

Nu se va expune direct la soare.

**Avize de depozitare comună**

Incompatibil cu:

Mediu de oxidație, Amine, Acizi și baze.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

Se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

**7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Acoperire prin stropire

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	
141-78-6	Acetat de etil	111	400		8 ore	
		139	500		15 min	

**8.2. Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o aerisire suficientă, mai ales în spațiile închise.

**Măsuri de igienă**

A nu se inspira vaporii.

Spălați mâinile înainte de pauză și imediat după manipularea produsului.

În timpul utilizării nu se mănâncă, bea sau fumează.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.

**Protecția ochilor/feței**

Ochelari de protecție etanoi (EN 166).

Apă curată în sticle pentru curățarea ochilor (EN 15154).

**Protecția mâinilor**

Mănuși de protecție pentru chimicale din nitril, nitril/bumbac, butil sau neopren, grosimea stratului de minim 0,7 mm, durata de purtare cca. 480 minute.

Această recomandare se bazează exclusiv pe compatibilitatea chimică și testul efectuat conf. normei EN 374 în condiții de laborator.

Cerințele specifice rezultă din metoda respectivă de utilizare. Se vor respecta de aceea indicațiile date de furnizorul mănușilor de protecție.

Exemple din baza de date pentru mănuși: <http://bestglove.com/site/chemrest/>**Protecția pielii**

Echipament de lucru cu mâneci lungi (EN 368).

**Protecție respiratorie**

Se va pune masca de gaze (filtru de gaze tip A) în cazul în care aerisirea este insuficientă. (EN 14387).

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:

Lichid vâcos

Culoare:

Diverse

Miros:

Fructat

**Modificări ale stării**

**TIP TOP COROFLAKE 60 A**

Data revizuirii: 07.10.2015

Nr. revizuirii: 1,1

Codul produsului: 00359-1035



Punct de aprindere:	2 °C	
Limita minimă de explozie:	n.f.	
Limita maximă de explozie:		
Temperatură de aprindere:	> 300 °C	
Densitate (la 20 °C):	1,25 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	imiscibil	
Vâscozitate / dinamică: (la 25 °C)	1100 - 1500 mPa·s	
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s	
Timp de scurgere: (la 25 °C)	> 44 s	6 DIN/ISO 2431

**9.2. Alte informații**

Date inexistente.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1. Reactivitate**

Nicio descompunere în cazul depozitării și utilizării conform scopului.

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții cu acizi, substanțe alcaline și oxidanți.

Reacții cu amine.

**10.4. Condiții de evitat**

Pentru a evita descompunerea termică nu supraîncălziți produsul

A nu se expune direct la soare.

**10.5. Materiale incompatibile**

Mediu de oxidație, Amine, Acizi și baze.

**10.6. Produsi de descompunere periculoși**

Monoxid de carbon și dioxid de carbon.

Fenol

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

**Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Date toxicologice nu sunt disponibile.

**Iritație și corosivitate**

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Efecte de sensibilizare**

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Produs de reacție: rășini pe bază de bisfenol-A-epiclorhidrină cu greutate moleculară medie <= 700 )

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efect după expunere repetată sau de lungă durată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Informații suplimentare privitor la examene**

Marcajul a fost preluat conform procedurii de calcul al Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008.

## **Experiența din practică**

### **Alte observații**

Inhalarea unor vapori în concentrații mari poate avea efecte narcotice.

La contactul frecvent sau permanent cu pielea pot apărea iritații și dermatită, din cauza efectului degresant al produsului.

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### **12.1. Toxicitate**

Date ecologice inexistente.

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### **12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu este ușor biodegradabil

### **12.3. Potențial de bioacumulare**

Date inexistente.

### **12.4. Mobilitate în sol**

Date inexistente.

### **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Conform Dispoziției (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) acest produs nu conține substanțe PBT / vPvB.

### **12.6. Alte efecte adverse**

Pericol hidrologic.

### **Informații suplimentare**

A nu se permite să ajunga în pânza de apă freatică sau canalizare.

## **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

#### **Îndepărtare a rezidurilor**

Poate fi incinerat cu respectarea prevederilor stabilite de autoritățile locale.

Reciclarea produsului (Recycling) este de preferat eliminării acestuia.

#### **Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

080409 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeurii care provin de la FFDDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeurii de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase  
Deșeu periculos.

#### **Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Recipientele goale și necurățate se vor trata ca și conținutul lor inițial.

Ambalajele contaminate se vor goli complet și se vor curăța în mod corespunzător, după care vor putea fi date la reciclat.

Ambalajele neigienizabile se vor elimina în același mod ca și substanța ambalată.

## **SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

### **Transport rutier (ADR/RID)**

**14.1. Numărul ONU:** UN 1866

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** Resin solution

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3

**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 3



**TIP TOP COROFLAKE 60 A**

Data revizuirii: 07.10.2015

Nr. revizuirii: 1,1

Codul produsului: 00359-1035



Cod de clasificare:	F1
Cantitate limitată (LQ):	5 L / 30 kg
Cantitate eliberată:	E1
Categoria de transport:	3
Cod de restricționare tunel:	E

**Transport fluvial (ADN)**

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1866
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	Resin solution
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	3



Cod de clasificare:	F1
Cantitate limitată (LQ):	5 L / 30 kg
Cantitate eliberată:	E1

**Transport naval (IMDG)**

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1866
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	Resin solution (Epoxy resin)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	3



Marine pollutant:	Yes
Cantitate limitată (LQ):	5 L / 30 kg
Cantitate eliberată:	E1
EmS:	F-E, S-E

**Alte informații utile (Transport naval)**

Receptacle max. 30 L, IMDG Code subsection 2.3.2.3.

**Transport aerian (ICAO)**

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1866
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	Resin solution
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	3



Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Cantitate eliberată:	E1

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	355
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	60 L

**TIP TOP COROFLAKE 60 A**

Data revizuirii: 07.10.2015

Nr. revizuirii: 1,1

Codul produsului: 00359-1035



IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 366  
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 220 L

**Alte Informatii utile (Transport aerian )**

\*) [3.3.3.1 IATA DGR]

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: da



**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

În cazul manipulării substanțelor chimice trebuie respectate măsurile obișnuite de precauție.

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

Transportul se efectuează exclusiv în ambalaje corespunzătoare și autorizate.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

**Reglementări UE**

2004/42/CE (COV): 25 %; 300 g/l

**Regulamente naționale**

Employment restrictions: Se va lua în considerare directiva 94/33/EC referitoare la protecția tineretului la locul de munca. Se va lua în considerare Directiva 92/85/CEE referitoare la securitatea și sănătatea la locul de munca a femeilor însărcinate.

Clasă periclitare a apelor (D): 2 - poluare a apei

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Pentru aceasta substanța nu a fost efectuată nici o apreciere privind siguranța substanței.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Abrevieri și acronime**

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

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315 Provoacă iritarea pielii.



**TIP TOP COROFLAKE 60 A**

Data revizuirii: 07.10.2015

Nr. revizuirii: 1,1

Codul produsului: 00359-1035



---

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH205	Conține componente epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

**Alte indicații**

Datele de la poziția 4 - 8 și 10 - 12 nu se referă în întregime la folosirea regulamentară și aplicațiile specifice produsului (vezi Instrucțiuni de folosire / Informații produs), ci la cazul degajării unor cantități mai mari de produs în urma producerii unui accident sau a apariției unor disfuncționalități.

Datele de față se referă exclusiv la cerințele de siguranță ale produsului / produselor și se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor deținute de noi.

Pentru specificațiile produsului livrat vezi Fișa de date produs.

Nu prezintă nici o garanție a proprietăților produselor descrise / a produselor descrise conform regulilor legale de garanție.

(n. u. = ne utilizabil, n. f. = ne fixat)

---

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*