

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

1.1. Element de identificare a produsului

TIP TOP COROFLAKE 60 B

Art.-No.

590 0916

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

Utilizarea substanței/amestecului

Durificator

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:

Corodarea/iritarea pielii: Cor. piele 1B

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Lez. oc. 1

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1

Toxicitate pentru reproducere: Tox. repr. 1B

Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 3

Fraze de pericol:

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Poate dăuna fătului.

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

3-aminopropiltriethoxisilan

2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină

produs de reacție:bisfenol-A-(epiclorhidrin) resinas epoxidicas (peso molecular médio < 700)

1,3-diazo-2,4-ciclopentadienă

Cuvânt de avertizare:

Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H360D Poate dăuna fătului.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

TIP TOP COROFLAKE 60 B

Data revizuirii: 13.10.2015

Nr. revizuirii: 1,1

Codul produsului: 00359-1036



P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353	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.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P405	A se depozita sub cheie.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH205	Conține componente epoxidice. Poate provoca o reacție alergică. Numai pentru consumatori industriali.
--------	--

2.3. Alte pericole

Date inexistente.

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

Preparatul conține rășini epoxidice și poliamine

Componenti cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
100-51-6	benzil alcool			< 15 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H302 H332			
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină			< 10 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H312 H314 H317 H412			
25513-64-8	2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină			< 10 %
	247-063-2		01-2119569598-25	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H317 H412			
25068-38-6	produs de reacție:bisfenol-A-(epiclorhidrin) resinas epoxidicas (peso molecular médio < 700)			< 10 %
	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			
288-32-4	1,3-diazo-2,4-ciclopentadienă			< 1 %
	206-019-2		01-2119485825-24	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C; H360D H302 H314			

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

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

Îmbrăcămintea murdară, udă se dezbracă imediat.

Chemați imediat un medic.

Dacă se inhalează

În cazul în care în timpul accidentului s-au inspirat vapori, persoanele afectate se vor transporta la aer curat.

Se apelează la îngrijire medicală în stare de rău.

În caz de contact cu pielea

La contactul cu pielea spălați imediat cu apă din abundență.

Chemați imediat un medic.

TIP TOP COROFLAKE 60 B

Data revizuirii: 13.10.2015

Nr. revizuirii: 1,1

Codul produsului: 00359-1036



În caz de contact cu ochii

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

Chemați imediat un medic.

Dacă este ingerat

Nu provocați voma.

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

Poate provoca efecte adverse asupra copilului în timpul sarcinii.

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea 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 (CO₂), 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 (CO), bioxid de carbon (CO₂) și gaze nitrice (NO_x).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Se utilizează aparate de protecția respirației independente de circulația aerului.

Combinazon de protecție

Informații suplimentare

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.

Deschideți și manipulați recipientul cu multă atenție.

Se va folosi numai în spații bine aerisite.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

TIP TOP COROFLAKE 60 B

Data revizuirii: 13.10.2015

Nr. revizuirii: 1,1

Codul produsului: 00359-1036

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

Nu sunt necesare măsuri speciale de protecție contra incendiilor.

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.

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)

Durificator

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 ³	fib/cm ³	Clasă	
12001-26-2	Mica (pulbere)		3		8 ore	

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

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

Măsuri de igienă

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

Culoare:

gălbui

Miros:

Slab

Modificări ale stării

TIP TOP COROFLAKE 60 B

Data revizuirii: 13.10.2015

Nr. revizuirii: 1,1

Codul produsului: 00359-1036



Punct de aprindere:	> 100 °C	
Limita minimă de explozie:	n.f.	
Temperatură de aprindere:	n.f.	
Densitate (la 20 °C):	1,25 g/cm ³	
Solubilitate în apă:	imiscibil	
Vâscozitate / dinamică: (la 25 °C)	1100 - 1500 mPa·s	
Timp de scurgere: (la 25 °C)	> 40 s	6 DIN/ISO 2431

9.2. Alte informații

Date inexistente.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Date inexistente.

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

10.5. Materiale incompatibile

oxidant

Acizi și baze.

Amine

10.6. Produși de descompunere periculoși

Monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂) și gaze nitroase (NO_x).

Amoniac

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.

ATEamestec/orală: > 2000 mg/kg

ATEamestec/dermică: > 2000 mg/kg

Iritație și corosivitate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină), (2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină), (produs de reacție:bisfenol-A-(epiclorhidrin) resinas epoxidicas (peso molecular médio < 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

Poate dăuna fătului. (1,3-diazo-2,4-ciclopentadienă)

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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Date ecologice inexistente.

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Produs de reacție: rășini pe bază de bisfenol-A-epiclorhidrină cu greutate moleculară medie ≤ 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. 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

Reciclarea produsului (Recycling) se va trata preferențial față de eliminarea sa.

Poate fi incinerat cu respectarea prevederilor stabilite de autoritățile locale.

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri 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; deșeuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeuri 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 2735

14.2. Denumirea corectă ONU

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

pentru expediție:

(3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină, 2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină)

14.3. Clasa (clasele) de pericol

8

pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

8



Cod de clasificare:

C7

TIP TOP COROFLAKE 60 B

Data revizuirii: 13.10.2015

Nr. revizuirii: 1,1

Codul produsului: 00359-1036



Cantitate limitată (LQ): 5 L / 30 kg
 Cantitate eliberată: E1
 Categoria de transport: 3
 Număr pericol: 80
 Cod de restricționare tunel: E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU: UN 2735
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
 (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină, 2,2,4(sau 2,4,4)-trimetilhexan-1,6-diamină)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8

14.4. Grupul de ambalare: III
 Etichete: 8



Cod de clasificare: C7
 Cantitate limitată (LQ): 5 L / 30 kg
 Cantitate eliberată: E1

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU: UN 2735
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine and trimethylhexane diamine)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8

14.4. Grupul de ambalare: III
 Etichete: 8



Marine pollutant: No
 Cantitate limitată (LQ): 5 L / 30 kg
 Cantitate eliberată: E1
 EmS: F-A, S-B

Transport aerian (ICAO)

14.1. Numărul ONU: UN 2735
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine and trimethylhexane diamine)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8

14.4. Grupul de ambalare: III
 Etichete: 8



Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 1 L
 Passenger LQ: Y841
 Cantitate eliberată: E1

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 852
 IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 856



IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

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): 0 %

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 pericilitare a apelor (D): 2 - poluare a apei

Informații suplimentare

În conformitate cu Regulamentul cu privire la utilizarea de substanțe chimice.

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)

H302 Nociv în caz de înghițire.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H360D Poate dăuna fătului.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

TIP TOP COROFLAKE 60 B

Data revizuirii: 13.10.2015

Nr. revizuirii: 1,1

Codul produsului: 00359-1036



H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH205 Conține componente epoxidice. 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.)