

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Data revizuirii: 27.08.2021

Codul produsului: 00359-1030

Pagina 1 aparținând 14

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

TIP TOP COROFLAKE 29

**Art.-No.**

590 0460, 590 0470

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale 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: 0 21 318 36 06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categoriile de pericol:

Lichid inflamabil: Lich. infl. 3

Toxicitate acută: Tox. Acut. 4

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

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

Toxicitate pentru reproducere: Tox. repr. 2

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată: Stot RE 1

Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 3

Fraze de pericol:

Lichid și vapori inflamabili.

Nociv în caz de inhalare.

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă leziuni oculare grave.

Susceptibil de a dăuna fătului.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**2.2. Elemente pentru etichetă****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Stiren

Acid metacrilic

Alcool metilic

N,N-dimetilanilină

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Data revizuirii: 27.08.2021

Codul produsului: 00359-1030

Pagina 2 aparținând 14

**Pictograme:****Fraze de pericol**

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
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 ochilor/echipament de protecție a feței.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.
P405	A se depozita sub cheie.

**Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale**

EUH208	Conține Acid neodecanoic, sarea de cobalt, 1,2-etandiamină, N-[3-(trimetoxisilil)propil]-, N-[[etenilfenil]metil], derivați, hidroclorură. Poate provoca o reacție alergică.
EUH211	Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

**2.3. Alte pericole**

Conform Dispoziției (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) acest produs nu conține substanțe PBT / vPvB. Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605. Vaporii în combinație cu aerul pot forma un amestec explozibil.

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

Rășină epoxi-vinil-ester în stiren

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Data revizuirii: 27.08.2021

Codul produsului: 00359-1030

Pagina 3 aparținând 14

**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
100-42-5	Stiren			< 35 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412			
79-41-4	Acid metacrilic			< 5 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H335			
13463-67-7	dioxid de titan			< 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
67-56-1	Alcool metilic			< 1 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			
75-57-0	Clorură de tetrametilamoniu			< 1 %
	200-880-8		01-2119970924-26	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 1, Aquatic Chronic 2; H300 H311 H315 H370 H411			
27253-31-2	Acid neodecanoic, sarea de cobalt			< 1 %
	248-373-0		01-2119970733-31	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3; H302 H317 H372 H412			
171869-89-9	1,2-etandiamină, N-[3-(trimetoxisilil)propil]-, N-[(etenilfenil)metil], derivați, hidrociorură			< 0,1 %
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H318 H317			
121-69-7	N,N-dimetilanilină			< 1 %
	204-493-5	612-016-00-0	01-2119935241-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Chronic 2; H351 H331 H311 H301 H411			
123-31-9	1,4-Dihidroxibenzen			< 0,1 %
	204-617-8	604-005-00-4	01-2119524016-51	
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Data revizuirii: 27.08.2021

Codul produsului: 00359-1030

Pagina 4 aparținând 14

**Limite de concentrație specifice, factori M și ATE**

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
100-42-5	202-851-5	Stiren	< 35 %
		inhalativ: LC50 = 12 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); oral: LD50 = 2650 mg/kg	
79-41-4	201-204-4	Acid metacrilic	< 5 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
67-56-1	200-659-6	Alcool metilic	< 1 %
		inhalativ: LC50 = 83,9 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = 15800 mg/kg; oral: LD50 = 5630 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	
75-57-0	200-880-8	Clorură de tetrametilamoniu	< 1 %
		dermal: LD50 = 200 - 500 mg/kg; oral: LD50 = 50 mg/kg	
27253-31-2	248-373-0	Acid neodecanoic, sarea de cobalt	< 1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
121-69-7	204-493-5	N,N-dimetilanilină	< 1 %
		inhalativ: ATE = 3 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
123-31-9	204-617-8	1,4-Dihidroxibenzen	< 0,1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 302 mg/kg M acute; H400: M=10	

**Informații suplimentare**

Nota 10: Clasificarea drept cancerigen prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere care conțin 1 % sau mai mult dioxid de titan sub formă de particule cu un diametru aerodinamic  $\leq 10 \mu\text{m}$  sau încorporat în acestea.

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

Imbrăcămintea murdară, udă se dezbracă imediat.  
Se cheama medicul în cazul în care durerile se mențin.  
Evacuați persoanele afectate din zona de risc și așezați-le jos.

**Dacă se inhalează**

În cazul în care în timpul accidentului s-au inspirat vapori, personanele afectate se vor transporta la aer curat.  
Chemați imediat un medic.

**În caz de contact cu pielea**

Se spală imediat cu săpun și multă apă.  
Se va aplica apoi cremă de mâini.  
Se apelează la medic în cazul în care iritarea pielii persistă.

**În caz de contact cu ochii**

Se va clăti imediat cu multa apa, și sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.  
Se va consulta imediat un medic (oftalmolog).

**Dacă este ingerat**

Nu provocați vomă.  
Chemați imediat un medic.  
Se va clăti gura și se va bea apă din abundență.  
Unei persoane leșinate nu i se administrează nici o dată ceva pe gură.  
Medicul va decide dacă trebuie stimulată vomă sau nu.

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

Nociv în caz de inhalare.

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Data revizuirii: 27.08.2021

Codul produsului: 00359-1030

Pagina 5 aparținând 14

Provoacă iritarea pielii.  
Provoacă leziuni oculare grave.  
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
La contactul frecvent sau permanent cu pielea persoanele sensibile pot suferi reacții alergice.  
Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (ureche)  
Susceptibil de a dăuna fătului.  
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****Mijloace de stingere corespunzătoare**Spumă rezistentă la alcoolii, agent de stingere uscat, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), jet de apă pulverizat.**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet puternic de apă.

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

În caz de incendiu se pot degaja:  
monoxid de carbon și dioxid de carbon  
Gaze de semicarbonizare iritante/caustice, inflamabile și toxice.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Purtați aparatul autonom de respirație și echipamentul de protecție împotriva substanțelor chimice.

**Informații suplimentare**

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului.  
Amestecul vaporii-aer este explozibil, chiar și în recipiente 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****Informații generale**

Se va asigura o aerisire corespunzătoare.  
Duceți persoanele la loc sigur.  
Se țin departe sursele de aprindere.

**Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.  
Nu se inhalează vaporii.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Se va pune masca de gaze în cazul în care s-au degajat vapori.  
Folosiți echipamentul individual de protecție.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

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

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Pentru retenere**

A se evita extinderea pe suprafață (de ex. prin stăvilire sau blocaje de ulei).

**Pentru curățare**

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.

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Data revizuirii: 27.08.2021

Codul produsului: 00359-1030

Pagina 6 aparținând 14

**6.4. Trimitere la 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.  
Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului.  
Se va folosi numai în spații bine aerisite.  
Se va asigura o aspirație corespunzătoare la mașinile de prelucrat.

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

Se păstrează distanța până la surse de caldură și aprindere.  
Fumatul interzis.  
Luați măsuri de descărcare electrostatică.  
Nu se vor folosi decât utilaje cu protecție antiexplozivă.

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

Recipientele se păstrează bine închise, la loc uscat, răcoros și bine aerisit.  
Respectați normele de protecție contra exploziilor.  
A se feri de temperaturi mai mari de 50 °C.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Incompatibil cu:  
Mediu de oxidație, Halogenuri metalice, Peroxizi

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

Se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

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

Acoperire prin stropire

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

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
79-41-4	Acid metacrilic	8,5	30		8 ore	
		13	45		15 min	
67-56-1	Alcool metilic	200	260		8 ore	
		5	-		15 min	
123-31-9	Hidrochinonă	-	1		8 ore	
		-	2		15 min	
121-69-7	N,N-dimetilanilină	5	25		8 ore	
		10	49		15 min	
13463-67-7	Oxid de titan	-	10		8 ore	
		-	15		15 min	
100-42-5	Stiren (monomer feniletilen)	12	50		8 ore	
		35	150		15 min	

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Data revizuirii: 27.08.2021

Codul produsului: 00359-1030

Pagina 7 aparținând 14

**Limite biologice tolerabile**

Nr. CAS	Denumirea substanței	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
100-42-5	Stiren	Acid mandelic	800 mg/g	urină	sfârșit schimb
67-56-1	Alcool metilic	Metanol	6 mg/l	urină	sfârșit schimb

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

Se va asigura o aerisire suficientă, mai ales în spațiile închise.  
Respectați normele de protecție contra exploziilor.

**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.  
Se va aplica apoi cremă de mâini.  
Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.

**Protecția ochilor/feței**

Ochelari de protecție etanși (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 (DIN EN ISO 6530)  
Șorț rezistent la solvenți chimici (EN 467).

**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: Înțepător

**Testat conform cu**

pH-Valoare: n.f.

**Modificări ale stării**

Punctul de topire/punctul de înghețare: n.f.  
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 145 °C  
Punct de sublimare: n.u.  
Punct de înmuiere: n.f.  
Punct de aprindere: 26 °C

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Data revizuirii: 27.08.2021

Codul produsului: 00359-1030

Pagina 8 aparținând 14

**Inflamabilitatea**

Solid/lichid: n.u.  
Gaz: n.u.

**Proprietăți explozive**

Produsul nu prezintă pericol de explozie, dar este posibilă formarea amestecurilor explozive vapori-aer

Limita minimă de explozie: 1,0 vol. %  
Limita maximă de explozie: 6,0 vol. %  
Punctul de autoaprindere: 490 °C

**Temperatură de autoaprindere**

Substanță solidă: n.u.  
Gaz: n.u.

Temperatura de descompunere: n.f.

**Proprietăți de întreținere a arderii**

Neoxidant

Presiune de vapori: 6 hPa  
(la 20 °C)Densitatea (la 20 °C): 1,17 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup>

Densitatea în vrac: n.u.

Solubilitate în apă: imiscibil  
(la 20 °C)**Solubilitate în alți solvenți**

n.f.

Coeficientul de partiție n-octanol/apă: n.f.

Vâscozitate / dinamică: 3250 ± 250 mPa·s

Vâscozitate / cinetică: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s  
(la 40 °C)

Timp de scurgere: &gt; 40 s Pahar de măsurare a viscozității, Nr. 6

Densitatea relativă a vaporilor: n.f.

Viteză de evaporare: n.f.

Verificarea separării solventului: &lt; 3 %

Conținut solvenți: &lt; 5 %

**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 agenți de oxidare.

Reacții cu peroxizi.

**10.4. Condiții de evitat**

Pentru a evita descompunerea termică nu supraîncălziți produsul

Amestecul de vapori/aer devine explozibil la temperaturi mari.



**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Data revizuirii: 27.08.2021

Codul produsului: 00359-1030

Pagina 9 aparținând 14

La temperaturi mari se pot degaja vapori inflamabili.

A se feri de temperaturi mai mari de 50 °C.

Polimerizare cu degajare de căldură.

**10.5. Materiale incompatibile**

Halogenuri metalice, oxidant, Peroxizi

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

În caz de incendiu se pot degaja:

Gaze de semicarbonizare iritante/caustice, inflamabile și toxice.

Monoxid de carbon și dioxid de carbon

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Nociv în caz de inhalare.

Date toxicologice nu sunt disponibile.

Stiren

LD50/oral/raticid: 5000 mg/kg

LD50/dermal/raticid: > 2000 mg/kg

LC50/inhalativ/raticid: 11,8 mg/l/4h

**ETAamestec calculat**

ATE (prin inhalare aerosoli) 4,058 mg/l

**Iritație și corosivitate**

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă leziuni oculare grave.

**Efecte de sensibilizare**

Conține Acid neodecanoic, sarea de cobalt, 1,2-etandiamină, N-[3-(trimetoxisilil)propil]-, N-[(etenilfenil)metil], derivați, hidroclorură. Poate provoca o reacție alergică.

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

Susceptibil de a dăuna fătului. (Stiren)

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

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

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (Stiren; Acid metacrilic)

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

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (Stiren)

**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.

**11.2. Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

Date inexistente

**Alte informații**

Inspirarea unor vapori în concentrație mare poate conduce la apariția următoarelor simptome: dureri de cap, amețeli, oboseală, greață și vomă.

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

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Data revizuirii: 27.08.2021

Codul produsului: 00359-1030

Pagina 10 aparținând 14

**12.1. Toxicitatea**

Date ecologice inexistente.  
Stiren  
LC50/Pimephales promelas/96 h = 4,02 mg/kg  
EC50/Daphnia magna/48 h = 4,7 mg/kg  
EC50/Pseudokirchneriela subcapitata/72 h > 4,9 mg/kg  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Date inexistente

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Date inexistente

**12.4. Mobilitatea în sol**

Date inexistente

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

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

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Date inexistente

**12.7. Alte efecte adverse**

Pericol hidrologic.  
Produsul este toxic pentru pești și organisme subacvatice.

**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/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 VITRIFIAȚE), 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**

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)**

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

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Data revizuirii: 27.08.2021

Codul produsului: 00359-1030

Pagina 11 aparținând 14



Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	640E
Cantitate limitată (LQ):	5 L / 30 kg
Cantitate eliberată:	E1
Categoria de transport:	3
Cod de restricționare tunel:	E

**Alte Informații utile (Transport rutier)**

Material vâscos - omologat pentru recipiente cu o capacitate de max. 450 l (subcapitolul 2.2.3.1.5 ADR).

**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

**Alte Informații utile (Transport fluvial)**

Material vâscos - omologat pentru recipiente cu o capacitate de max. 450 l (subcapitolul 2.2.3.1.5 ADN).

**Transport naval (IMDG)**

<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



Marine pollutant:	No
Clauze speciale:	223, 955
Cantitate limitată (LQ):	5 L / 30 kg
Cantitate eliberată:	E1
EmS:	F-E, S-E

**Alte Informații utile (Transport naval)**

Viscous substance - excepted quantity if in containers with a capacity up to 30 l (subsection 2.3.2.5 IMDG Code).

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1866
---------------------------	---------

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Data revizuirii: 27.08.2021

Codul produsului: 00359-1030

Pagina 12 aparținând 14

**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



Clauze speciale:

A3

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

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 366

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 220 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. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Transportul se efectuează exclusiv în ambalaje corespunzătoare și autorizate.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 69

2004/42/CE (COV): &lt; 5 %; &lt; 90 g/l

Date referitoare la Directiva P5c LICHIDE INFLAMABILE

2012/18/UE (SEVESO III):

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectati restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Clasa de periclitate a apei (D):

2 - periculos pentru apa

**Informații suplimentare**

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

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Pentru această substanță nu a fost efectuată nici o apreciere privind siguranța substanței.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Modificări**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Data revizuirii: 27.08.2021

Codul produsului: 00359-1030

Pagina 13 aparținând 14

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:  
2,3,6,7,8,10,11,12,14.

**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

**Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 3; H226	Pe baza datelor testului
Acute Tox. 4; H332	Procedeu de calcul
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Eye Dam. 1; H318	Procedeu de calcul
Repr. 2; H361d	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H335	Procedeu de calcul
STOT RE 1; H372	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

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

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H300	Mortal în caz de înghițire.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
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.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Data revizuirii: 27.08.2021

Codul produsului: 00359-1030

Pagina 14 aparținând 14

H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H370	Provoacă leziuni ale organelor.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208	Conține Acid neodecanoic, sarea de cobalt, 1,2-etandiamină, N-[3-(trimetoxisilil)propil]-, N-[(etenilfenil)metil], derivați, hidroclorură. Poate provoca o reacție alergică.
EUH211	Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

**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.)*