

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP CEMENT FD-BL**

Data revizuirii: 29.03.2021

Codul produsului: 00156-0313

Pagina 1 aparținând 12

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

TIP TOP CEMENT FD-BL

**Art.-No.**

511 1190, 511 1957, 511 2152, 511 2200, 511 3041, 511 3042, 511 3096, 511 3209, 514 1592, 515 9370, 515 9371, 515 9410, 515 9560, 515 9570, 515 9571, 517 3822, 599 2200, 559 9050

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

Adeziv

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

Societatea: REMA TIP TOP AG  
Numele străzii: Gruber Strasse 65  
Orașul: D-85586 Poing  
Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100  
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. 2  
Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2  
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2  
Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3  
Pericolul pentru mediul acvatic: Acvatic acut 1  
Pericolul pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 1  
Fraze de pericol:  
Lichid și vapori foarte inflamabili.  
Provoacă iritarea pielii.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Poate provoca somnolență sau amețeală.  
Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
Foarte toxic 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**

n-heptan  
Acetonă  
bis(dibutilditiocarbamat) de zinc

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP CEMENT FD-BL**

Data revizuirii: 29.03.2021

Codul produsului: 00156-0313

Pagina 2 aparținând 12

**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.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
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.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la conform normelor locale și naționale.

**2.3. Alte pericole**

Conform Dispoziției (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) acest produs nu conține substanțe PBT / vPvB.  
Vaporii în combinație cu aerul pot forma un amestec explozibil.

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

Preparat din solvenți organici

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP CEMENT FD-BL**

Data revizuirii: 29.03.2021

Codul produsului: 00156-0313

Pagina 3 aparținând 12

**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
142-82-5	n-heptan			< 85 %
	205-563-8	601-008-00-2	01-2119457603-38	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
67-64-1	Acetonă			< 25 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
136-23-2	bis(dibutilditiocarbamat) de zinc			< 5 %
	205-232-8	006-081-00-9	01-2119535161-51	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410			
111-92-2	di-n-butilamină			< 1 %
	203-921-8	612-049-00-0	01-2119475606-30	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H330 H311 H302 H314 H318			

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

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

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
67-64-1	200-662-2	Acetonă	< 25 %
	inhalativ: LC50 = 76 mg/l (vapori); dermal: LD50 = 20000 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg		
111-92-2	203-921-8	di-n-butilamină	< 1 %
	inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg		

**SECȚIUNEA 4: Măsurile 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, persoanele afectate se vor transporta la aer curat.
- Chemați imediat un medic.

**În caz de contact cu pielea**

- Se va spăla 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 multă apă, și sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.
- Tratament oftalmologic.

**Dacă este ingerat**

- Nu provocați vomă.
- Se va clăti gura și se va bea apă din abundență.
- Unei persoane leșinate nu i se administrează nici o dată ceva pe gură.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP CEMENT FD-BL**

Data revizuirii: 29.03.2021

Codul produsului: 00156-0313

Pagina 4 aparținând 12

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 somnolență sau amețeală.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Provoacă iritarea pielii.  
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****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Spumă, bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), produse extincatoare uscate, jet de apă.

**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

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Se utilizează aparate de protecția respirației independente de circulația aerului.  
Îmbrăcăminte de protecție.

**Informații suplimentare**

Amestecul vapori-aer este explozibil, chiar și în recipientele goale și necurățate.  
Recipientele periclitare se vor răci cu jet de apă.  
Apa de stingere contaminată se va colecta separat, nu este permisă scurgerea ei în canalizare.  
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.  
Se țin departe sursele de aprindere.  
Duceți persoanele la loc sigur.

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

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte.  
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.  
Nu se vor folosi decât utilaje cu protecție antiexplozivă.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

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

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

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 CEMENT FD-BL**

Data revizuirii: 29.03.2021

Codul produsului: 00156-0313

Pagina 5 aparținând 12

**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 asigura o aerisire și ventilație bună la locul de muncă.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

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

Fumatul interzis (volatilizare).

Se păstrează distanța până la surse de caldură și aprindere.

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.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Incompatibil cu oxidanți.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

Se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

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

Adeziv

**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
67-64-1	Acetonă	500	1210		8 ore	
111-92-2	Di-n-butilamină	1,1	6		15 min	
142-82-5	Heptan (n)	500	2085		8 ore	

**Limite biologice tolerabile**

Nr. CAS	Denumirea substanței	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-64-1	Acetona	Acetona	50 mg/l	urină	sfârșit schimb

**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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP CEMENT FD-BL**

Data revizuirii: 29.03.2021

Codul produsului: 00156-0313

Pagina 6 aparținând 12

În timpul utilizării nu se mănâncă, bea sau fumează.  
Se va aplica apoi cremă de mâini.  
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 etanși (EN 166).  
Apă curată în sticle pentru curățarea ochilor (EN 15154).

**Protecția mâinilor**

Protecție antistropi:  
Mănuși din butil pentru protecția împotriva substanțelor chimice, grosime strat min. 0,7 mm, timp de penetrare (durata de folosință) cca. 10 minute, de ex. mănuși de protecție tip <Butoject 898> produse de firma www.kcl.de.  
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.

**Protecția pielii**

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:	incolor, Lăptos	
Miros:	după hidrocarburi	
		<b>Testat conform cu</b>
pH-Valoare:		n.f.
<b>Modificări ale stării</b>		
Punctul de topire:		n.f.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		> 56 °C
Punct de sublimare:		n.u.
Punct de înmuiere:		n.f.
Punct de aprindere:		- 22 °C DIN EN ISO 3679
Capacitatea de a sustine arderea:		Ardere autointretinuta
<b>Inflamabilitatea</b>		
Solid/lichid:		n.u.
Gaz:		n.u.
<b>Proprietăți explozive</b>		
Produsul nu prezintă pericol de explozie, dar este posibilă formarea amestecurilor explozive vapori-ae:		
Limita minimă de explozie:		1,1 vol. %
Limita maximă de explozie:		13,0 vol. %
Punctul de autoaprindere:		215 °C
<b>Temperatură de autoaprindere</b>		
Substanță solidă:		n.u.
Gaz:		n.u.
Temperatura de descompunere:		n.f.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP CEMENT FD-BL**

Data revizuirii: 29.03.2021

Codul produsului: 00156-0313

Pagina 7 aparținând 12

**Proprietăți de întreținere a arderii**

Neoxidant

Presiune de vapori: 247 hPa  
(la 20 °C)Densitate (la 20 °C): 0,72 g/cm<sup>3</sup>

Densitatea în vrac: n.u.

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

n.f.

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

Vâscozitate / dinamică: 5000 mPa·s

Vâscozitate / cinetică: 514 - 524 mm<sup>2</sup>/s  
(la 40 °C)

Timp de scurgere: &gt; 30 s 3 mm DIN/ISO 2431

Densitatea relativa a vaporilor: n.f.

Viteză de evaporare: n.f.

Verificarea separării solventului: 0 %

Conținut solvenți: &lt; 95 %

**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.

**10.4. Condiții de evitat**

Pentru a evita descompunerea termică nu supraîncălziți produsul

Amestecul de vapori/aer devine explozibil la temperaturi mari.

La temperaturi mari se pot degaja vapori inflamabili.

**10.5. Materiale incompatibile**

Oxidant puternic

**10.6. Produse de descompunere periculoși**

Nu se cunosc substanțe de descompunere periculoase.

În caz de incendiu se pot degaja:

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**

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

Date toxicologice nu sunt disponibile.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP CEMENT FD-BL**

Data revizuirii: 29.03.2021

Codul produsului: 00156-0313

Pagina 8 aparținând 12

**Iritație și corosivitate**

Provoacă iritarea pielii.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Efecte de sensibilizare**

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (bis(dibutilditiocarbamat) de zinc)

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

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

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

Poate provoca somnolență sau amețeală. (n-heptan; Acetonă)

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

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.

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

Date inexistente

**Alte informații**

Poate irita mucoasa nazală.  
Inhalarea unor vapori la concentrații mari poate produce următoarele efecte: Dureri de cap, amețeală, amorțeală, inconștiență.  
La contactul frecvent sau permanent cu pielea pot apărea iritații și dermatită, din cauza efectului degresant al produsului.  
Atenție, pericol de aspirație.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitatea**

Date ecologice inexistente.  
n-heptan  
LC50/Carassius auratus/24 h = 4 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 1,5 mg/l  
Acetonă  
LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h > 1000 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h > 1000 mg/l

Foarte toxic 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.



**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP CEMENT FD-BL**

Data revizuirii: 29.03.2021

Codul produsului: 00156-0313

Pagina 9 aparținând 12

**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 deșeurile/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 CERNELELOR TIPOGRAFICE; deșeurii care provin de la FFDU 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 se vor preda la punctele locale de colectare, reciclare, recuperare și eliminare a deșeurilor.  
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>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1133
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	Adhesives
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	3



Cod de clasificare:	F1
Cantitate limitată (LQ):	5 L / 30 kg
Cantitate eliberată:	E2
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	33
Cod de restricționare tunel:	D/E

**Transport fluvial (ADN)**

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1133
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	Adhesives
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	3

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP CEMENT FD-BL**

Data revizuirii: 29.03.2021

Codul produsului: 00156-0313

Pagina 10 aparținând 12



Cod de clasificare: F1  
Cantitate limitată (LQ): 5 L / 30 kg  
Cantitate eliberată: E2

**Transport naval (IMDG)**

**14.1. Numărul ONU:** UN 1133  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** Adhesives (n-Heptane)  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
**14.4. Grupul de ambalare:** II  
Etichete: 3



Marine pollutant: No  
Cantitate limitată (LQ): 5 L / 30 kg  
Cantitate eliberată: E2  
EmS: F-E, S-D

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

**14.1. Numărul ONU:** UN 1133  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** Adhesives  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
**14.4. Grupul de ambalare:** II  
Etichete: 3



Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Cantitate eliberată: E2  
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 353  
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L  
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 364  
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

**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. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP CEMENT FD-BL**

Data revizuirii: 29.03.2021

Codul produsului: 00156-0313

Pagina 11 aparținând 12

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 întrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3

2004/42/CE (COV):	< 95 %
Date referitoare la Directiva	P5c LICHIDE INFLAMABILE
2012/18/UE (SEVESO III):	
Informații suplimentare:	E1

**Avize suplimentare**

Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi. Toate tranzacțiile suspecte, precum și pierderea și furtul unor cantități semnificative trebuie raportate punctului de contact național relevant. Personalul de vânzare trebuie să fie instruit la toate nivelurile de tranzacționare.

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați 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 apă

**15.2. Evaluarea securității chimice**

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

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

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,6,7,9,10,11,12,14,15.

**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

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP CEMENT FD-BL**

Data revizuirii: 29.03.2021

Codul produsului: 00156-0313

Pagina 12 aparținând 12

LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor testului
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
Skin Sens. 1; H317	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H336	Procedeu de calcul
Aquatic Acute 1; H400	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 1; H410	Procedeu de calcul

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

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
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.  
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.  
H330 Mortal în caz de inhalare.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Alte indicații**

Datele de la poziția 4 - 8 și 10 - 12 nu se referă în întregime la folosirea regulamentară și aplicațiile specifice produsului (vezi Instrucțiunile 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.)*