

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP ADHESIVE TC 5000**

Data revizuirii: 11.04.2017

Codul produsului: 00359-1237

Pagina 1 aparținând 10

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

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

**Art.-No.**

525 2217, 525 2224, 525 2286, 525 2293, 525 2389

**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: 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****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categorii de pericol:  
Lichid inflamabil: Lich. infl. 3  
Toxicitate acută: Tox. Acut. 4  
Toxicitate acută: Tox. Acut. 4  
Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2  
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată: Stot RE 2  
Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 3  
Fraze de pericol:  
Lichid și vapori inflamabili.  
Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.  
Provoacă iritarea pielii.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
Poate provoca 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**

Xilol (amestec izomeric)

**Cuvânt de avertizare:** Atenție**Pictograme:**

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP ADHESIVE TC 5000**

Data revizuirii: 11.04.2017

Codul produsului: 00359-1237

Pagina 2 aparținând 10

**Fraze de pericol**

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H312+H332	Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, 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 părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/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.

**Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale**

EUH208	Conține Di(benzotiazol-2-il)disulfura. Poate provoca o reacție alergică.
--------	--

**2.3. Alte pericole**

Vaporii în combinație cu aerul pot forma un amestec explozibil.

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

Preparat în xilol

**Componenti cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
1330-20-7	Xilol (amestec izomeric)			< 80 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
120-78-5	Di(benzotiazol-2-il)disulfura			< 1 %
	204-424-9	613-135-00-0	01-2119489366-24	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 EUH031			
137-26-8	Tiram			< 0,1 %
	205-286-2	006-005-00-4	01-2119492301-45	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H332 H315 H319 H317 H373 H400 H410			

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP ADHESIVE TC 5000**

Data revizuirii: 11.04.2017

Codul produsului: 00359-1237

Pagina 3 aparținând 10

**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.
- Se apelează la îngrijire medicală în stare de rău.

**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 multă apă și pe sub pleoape.
- 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.
- Chemați imediat un medic.
- Medicul va decide dacă trebuie stimulată vomă sau nu.

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

- Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.
- Provoacă iritarea pielii.
- Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

- Tratament simptomatic.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile 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, dioxid de carbon și oxizi de sulf.
  - Compuși ai bromului

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

- Se utilizează aparate de protecția respirației independente de circulația aerului.
- Imbrăcămintă de protecție.

**Informații suplimentare**

- Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului.
- Amestecul vapori-aer este explozibil, chiar și în recipientele goale și necurățate.
- Recipientele periclită se vor răci cu jet de apă.
- Urmele lăsate în urma arderii și apa folosită pentru stingere se îndepărtează.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP ADHESIVE TC 5000**

Data revizuirii: 11.04.2017

Codul produsului: 00359-1237

Pagina 4 aparținând 10

**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.
- Se țin departe sursele de aprindere.

**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**

- 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.
- Se vor curăța bine suprafețele contaminate.

**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.
- Nu se va folosi decât în încăperi dotate cu o instalație adecvată de aspirare.
- Se va pune masca de gaze (filtru de gaze tip A) în cazul în care aerisirea este insuficientă (EN 14387).

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

- Produsul și recipientele goale se vor feri de căldură excesivă și surse de foc.
- Respectați normele de protecție contra exploziilor.
- Fumatul interzis.
- Luați măsuri de descărcare electrostatică.

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

- Recipientele se vor păstra închise ermetic, la loc rece și bine aerisit.
- A se feri de surse de foc și de căldură.

**Avize de depozitare comună**

- Incompatibil cu oxidanți.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

- Se țin 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**

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP ADHESIVE TC 5000**

Data revizuirii: 11.04.2017

Codul produsului: 00359-1237

Pagina 5 aparținând 10

**Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	
137-26-8	Thiram (disulfură de tetrametil tiuram)	-	2		8 ore	
		-	5		15 min	
1330-20-7	Xilen	50	221		8 ore	
		100	442		15 min	

**Limite biologice tolerabile**

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
1330-20-7	Xilen	Acid metilhipuric	3 g/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.  
Evitați contactul cu ochii și pielea.  
Spălați mâinile înainte de pauză și imediat după manipularea produsului.  
În timpul utilizării nu se mănâncă, bea sau fumează.  
Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.

**Protecția ochilor/feței**

Ochelari de protecție etanoi (EN 166).  
Apă curată în sticle pentru curățarea ochilor (EN 15154).

**Protecția mâinilor**

Mănuși din nitril pentru protecția împotriva substanțelor chimice, grosime strat min. 0,7 mm, timp de penetrare (durata de folosință) cca. 480 minute, de ex. mănuși de protecție tip <Vitoject 890> 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**

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: Negru  
Miros: după hidrocarburi

**Testat conform cu****Modificări ale stării**

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 137 - 142 °C (\*)

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP ADHESIVE TC 5000**

Data revizuirii: 11.04.2017

Codul produsului: 00359-1237

Pagina 6 aparținând 10

Punct de aprindere:	24 °C (*)
Limita minimă de explozie:	1,0 vol. % (*)
Limita maximă de explozie:	7,0 vol. % (*)
Temperatură de aprindere:	aprox. 460 °C (*)
Presiune de vapori: (la 20 °C)	8 hPa (*)
Densitate (la 20 °C):	0,91 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate în apă:	imiscibil
Vâscozitate / dinamică:	aprox. 2000 mPa·s
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Conținut solvenți:	< 80 %

**9.2. Alte informații**

(\*) Xilol (amestec izomeric)

**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

Vaporii în combinație cu aerul pot forma un amestec explozibil.

În cazul manipulării necorespunzătoare (cantități mari de produse aduse la temperaturi mari în contact cu agenți nitroși etc.) este posibilă apariția unor urme de amine nitroase separate.

**10.5. Materiale incompatibile**

Oxidant puternic.

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Monoxid de carbon, dioxid de carbon și oxizi de sulf.

Compuși ai bromului

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.

Date toxicologice nu sunt disponibile.

**Iritație și corosivitate**

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Efecte de sensibilizare**

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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP ADHESIVE TC 5000**

Data revizuirii: 11.04.2017

Codul produsului: 00359-1237

Pagina 7 aparținând 10

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

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (Xilol (amestec izomeric))

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

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (Xilol (amestec izomeric))

**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.

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****12.1. Toxicitatea**

Date ecologice inexistente.

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. 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 deșeurile/deșeurile 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; deșeurile care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeurile 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.

Recipientele goale se vor preda la punctele locale de colectare, reciclare, recuperare și eliminare a deșeurilor.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP ADHESIVE TC 5000**

Data revizuirii: 11.04.2017

Codul produsului: 00359-1237

Pagina 8 aparținând 10

**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>	III
Etichete:	3



Cod de clasificare:	F1
Cantitate limitată (LQ):	5 L / 30 kg
Cantitate eliberată:	E1
Categoria de transport:	3
Număr pericol:	30
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>	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 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>	III
Etichete:	3



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



**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP ADHESIVE TC 5000**

Data revizuirii: 11.04.2017

Codul produsului: 00359-1237

Pagina 9 aparținând 10

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

<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>	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
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. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

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**

2004/42/CE (COV): &lt; 80 %

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE). Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

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

**15.2. Evaluarea securității chimice**

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

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP ADHESIVE TC 5000**

Data revizuirii: 11.04.2017

Codul produsului: 00359-1237

Pagina 10 aparținând 10

**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)**

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.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H312+H332	Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.
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.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH031	În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.
EUH208	Conține Di(benzotiazol-2-il)disulfura. 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 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.)*