

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 1 aparținând 12

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

TIP TOP HARDENER UT-R20

**Art.-No.**

525 1005, 525 1036, 525 1043, 525 1046, 525 1047, 525 1048

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

Durificator

**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**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

**fi apelat în caz de urgență:**

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**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

STOT RE 2; H373

Așa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

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

Diclorometan

Difenil-metil-diizocianat, izomeri și omologi

Dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]stanan

**Cuvânt de avertizare:** Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H315

Provoacă iritarea pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H334

Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

## Fișa cu date de securitate

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

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 2 aparținând 12

H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

#### 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.
P260	Nu inspirați vaporii.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P405	A se depozita sub cheie.

#### Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH204	Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică. După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional. Numai pentru consumatori industriali.
--------	---

#### 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.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

##### Caracterizare chimică

Preparat cu izocianați în diclorometan

##### Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
75-09-2	Diclorometan			60 - < 85 %
	200-838-9	602-004-00-3	01-2119480404-41	
	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H351 H315 H319 H336			
9016-87-9	Difenil-metil-diizocianat, izomeri și omologi			20 - < 30 %
			01-2119457024-46	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
68928-76-7	Dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]stanan			< 0,1 %
	273-028-6		01-2120770324-57	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H317 H412			

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 3 aparținând 12

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

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
9016-87-9		Difenil-metil-diizocianat, izomeri și omologi	20 - < 30 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (vapori); dermal: LD50 = > 9400 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 mg/kg	
68928-76-7	273-028-6	Dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]stanan	< 0,1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

**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.
- Administrați un tratament medical.

**În caz de contact cu pielea**

- Se spală imediat cu săpun și multă apă.
- Consultați un medic.

**În caz de contact cu ochii**

- Îndepărtați lentilele de contact.
- Se va clăti imediat cu multă apă, și sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.
- Tratament oftalmologic.

**Dacă este ingerat**

- Nu provocați vomă.
- Chemați imediat un medic.
- Medicul va decide dacă trebuie stimulată vomă sau nu.
- Atenție, pericol de aspirație.

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

- Susceptibil de a provoca cancer.
- Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Provoacă iritarea pielii.
- Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Poate provoca simptome de alergție sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
- Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
- Poate provoca somnolență sau amețeală.

**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 substanță sau de amestec**

- În caz de incendiu se pot degaja:

## Fișa cu date de securitate

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

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 4 aparținând 12

Clor și urme de fosgen.  
Acid clorhidric gazos.  
Monoxid de carbon (CO), bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) și gaze nitrice (NO<sub>x</sub>).  
Acid cianhidric (HCN)

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

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

#### **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 împotriva pierderilor accidentale**

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

##### **Informații generale**

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului.  
Se va asigura o aerisire corespunzătoare.  
Duceți persoanele la loc sigur.

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

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

##### **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.  
Nu închideți etanș recipientele.  
Datorită reacției cu aerul umed și/sau apa, presiunea din recipient poate crește din cauza dioxidului de carbon.

#### **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: Manipulare și depozitare**

#### **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.  
A nu se inspira vaporii.  
Dispozitiv local de aspirație.  
Se va folosi numai în spații bine aerisite.

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

Se păstrează distanța până la surse de caldură și aprindere.

#### **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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 5 aparținând 12

A se feri de temperaturi mai mari de 40 °C.

**Indicații privind depozitarea impreuna**

Reacție exotermă cu:

Alcool, Amine, Metale alcaline., Acizi și baze.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

Se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

Datorită reacției cu aerul umed și/sau apa, presiunea din recipient poate crește din cauza dioxidului de carbon.

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (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 <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
75-09-2	Diclormetan / Clorură de metilen	100	353		8 ore	
		200	706		15 min	

**Limite biologice tolerabile**

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
75-09-2	Clorură de metilen	COHb (Hb totală)	5 %	sânge	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.

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.

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată sau impregnată.

**Protecția ochilor/feței**

Ochelari de protecție etanși (EN 166).

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

**Protecția mâinilor**

Protecție antistropi:

Mănuși din nitril pentru protecția împotriva substanțelor chimice, grosime strat min. 0,7 mm, timp de penetrare (durata de folosință) cca. 120 minute, de ex. mănuși de protecție tip <Vitoject 890> produse de firma [www.kcl.de](http://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 (DIN EN ISO 6530)

**Protecție respiratorie**

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 6 aparținând 12

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

Stare fizică:	lichid	
Culoare:	Nuanțe de chihlimbar	
Miros:	Caracteristic	
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:		n.f.
Punct de sublimare:		n.f.
Punct de înmuiere:		n.f.
Pour point:		n.f.
Punct de aprindere:	> 61 °C	

**Inflamabilitatea**

Solid/lichid:		n.u.
---------------	--	------

**Proprietăți explozive**

Produsul nu prezintă pericol de explozie.

Limita minimă de explozie:		n.f.
Limita maximă de explozie:		n.f.
Punctul de autoaprindere:		n.f.

**Temperatură de autoaprindere**

Substanță solidă:		n.u.
Gaz:		n.u.
Temperatura de descompunere:	> 120 °C	

**Proprietăți oxidante**

Non-oxidanți.

Presiune de vapori: (la 20 °C)		453 hPa
-----------------------------------	--	---------

Densitatea (la 20 °C):		1,28 g/cm <sup>3</sup>
------------------------	--	------------------------

Densitatea în vrac:		n.u.
---------------------	--	------

Solubilitate în apă:		Reacționează cu apa.
----------------------	--	----------------------

**Solubilitate în alți solvenți**

n.f.

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

Vâscozitate / dinamică:		n.f.
-------------------------	--	------

Vâscozitate / cinetică:		n.f.
-------------------------	--	------

Timp de scurgere:		n.f.
-------------------	--	------

Densitatea relativă a vaporilor:		n.f.
----------------------------------	--	------

Viteză de evaporare:		n.f.
----------------------	--	------

Verificarea separării solventului:		n.f.
------------------------------------	--	------

Conținut solvenți:		n.f.
--------------------	--	------

**9.2. Alte informații**

Conținutul de corpuri solide:		28 %
-------------------------------	--	------

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 7 aparținând 12

Date inexistente

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Nu se descompune la depozitare în condiții normale.

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții cu acizi și substanțe alcaline puternice.

Reacții cu metale alcaline.

**10.4. Condiții de evitat**

Pentru a evita descompunerea termică nu supraîncălziți produsul

Datorită reacției cu aerul umed și/sau apa, presiunea din recipient poate crește din cauza dioxidului de carbon.

**10.5. Materiale incompatibile**

apă, Metale alcaline., Amine, Alcoolii, Acizi și baze puternice

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Nu se cunosc substanțe de descompunere periculoase.

În caz de incendiu se pot degaja:

Acid cianhidric

Clor și urme de fosgen.

Acid clorhidric gazos

Monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) și gaze nitroase (NO<sub>x</sub>).**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.

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) &gt; 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) &gt; 5 mg/l

**Iritație și corosivitate**

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Efecte de sensibilizare**

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

(Difenil-metil-diizocianat, izomeri și omologi)

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Difenil-metil-diizocianat, izomeri și omologi);

Dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]stanan)

Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.

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

Susceptibil de a provoca cancer. (Diclorometan; Difenil-metil-diizocianat, izomeri și omologi)

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

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (Difenil-metil-diizocianat, izomeri și omologi)

Poate provoca somnolență sau amețeală. (Diclorometan)

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

## Fișa cu date de securitate

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

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 8 aparținând 12

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (Difenil-metil-diizocianat, izomeri și omologi)

#### 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.

Pericol de edem pulmonar.

La persoanele foarte sensibile pot să apară reacții precum tusea sau probleme de respirație chiar și la concentrații mici de izocianat. Din acest motiv trebuie asigurată o bună ventilație a încăperii.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

Date ecologice inexistente.

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

Date inexistente

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

Date inexistente

#### 12.4. Mobilitate în sol

Date inexistente

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

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

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Date inexistente

#### 12.7. 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/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate

080501 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeurii nespecificate în altă parte în capitolul 08; deșeurii de izocianat; deșeu periculos



**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Data revizuirii: 18.12.2023


Codul produsului: 00156-0028

Pagina 9 aparținând 12


**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 1593
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	DICHLOROMETHANE, SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	6.1
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	6.1
	
Cod de clasificare:	T1
Cantitate limitată (LQ):	5 L / 30 kg
Cantitate eliberată:	E1
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	60
Cod de restricționare tunel:	E

**Transport fluvial (ADN)**

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1593
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	DICHLOROMETHANE, SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	6.1
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	6.1
	
Cod de clasificare:	T1
Cantitate limitată (LQ):	5 L / 30 kg
Cantitate eliberată:	E1

**Transport naval (IMDG)**

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1593
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	DICHLOROMETHANE, SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	6.1
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	6.1

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 10 aparținând 12



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

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

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1593
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	DICHLOROMETHANE, SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	6.1
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	6.1



Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	2 L
Passenger LQ:	Y642
Cantitate eliberată:	E1
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	655
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	60 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	663
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 59, Intrare 74, Intrare 75

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale: 72 %; 923,36 g/l

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

**Regulamente naționale**

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 11 aparținând 12

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificarile ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alaptea.

Clasa de periclitare a apei (D):

2 - pericolos pentru apa

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Pentru aceasta substanta nu a fost efectuata nici o apreciere privind siguranta substantei.

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

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,9,15.

**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  
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
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
Resp. Sens. 1; H334	Procedeu de calcul
Skin Sens. 1; H317	Procedeu de calcul
Carc. 2; H351	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H335	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H336	Procedeu de calcul
STOT RE 2; H373	Procedeu de calcul

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

H302 Nociv în caz de înghițire.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 12 aparținând 12

H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH204	Conține izocianați. 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.)*