

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Data revizuirii: 23.08.2023

Codul produsului: 00359-1065

Pagina 1 aparținând 12

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

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

**Art.-No.**

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR: 590 0181, 590 0019, 590 1238

TIP TOP HARDENER No. 1 RED: 590 0356, 590 0112

**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: 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**Org. Perox. F; H242  
Acute Tox. 3; H331  
Acute Tox. 4; H302  
Acute Tox. 4; H312  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Corr. 1B; H314  
Carc. 1B; H350  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 2; H411

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**Hidroperoxid de cumol  
Cumol (izopropilbenzol)  
2-Fenilpropan-2-ol**Cuvânt de avertizare:** Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.  
H302+H312 Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Data revizuirii: 23.08.2023

Codul produsului: 00359-1065

Pagina 2 aparținând 12

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H350	Poate provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
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 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.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P405	A se depozita sub cheie.
P273	Evitați dispersarea în mediu.

**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**

Amestec alcătuit din substanțele de mai jos, plus aditivi

**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
80-15-9	Hidroperoxid de cumol			80 - 90 %
	201-254-7	617-002-00-8	01-2119475796-19	
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411			
98-82-8	Cumol (izopropilbenzol)			10 - 20 %
	202-704-5	601-024-00-X	01-2119473983-24	
	Flam. Liq. 3, Carc. 1B, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H350 H335 H304 H411			
617-94-7	2-Fenilpropan-2-ol			2,5 - 5 %
	210-539-5		01-2119965145-35	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			

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 HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Data revizuirii: 23.08.2023

Codul produsului: 00359-1065

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	
80-15-9	201-254-7	Hidroperoxid de cumol	80 - 90 %
		inhalativ: LC50 = 1,4 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = 500 mg/kg; oral: LD50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
98-82-8	202-704-5	Cumol (izopropilbenzol)	10 - 20 %
		inhalativ: LC50 = 39 mg/l (vapori); dermal: LD50 = 12300 mg/kg	
617-94-7	210-539-5	2-Fenilpropan-2-ol	2,5 - 5 %
		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.  
Autoprotecția persoanelor care acordă primul ajutor.  
Simptomele de intoxicare pot apărea și la interval de câteva ore. Se va ține sub observație medicală minim 48 de ore.

###### Dacă se inhalează

Se asigură aer proaspăt, la nevoie, oxigen; se consultă un medic.  
În caz de stop respirator se face respirație artificială.  
Persoana afectată se scoate la aer curat și se lasă să stea liniștită.  
În caz de pierdere a cunoștinței, persoana respectivă se culcă lateral, într-o poziție stabilă.

###### În caz de contact cu pielea

Se spală imediat 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

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 voma sau nu.

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

Toxic în caz de inhalare.  
Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.  
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
Poate cauza cancer  
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 rezistentă la alcoolii, agent de stingere uscat, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), jet de apă pulverizat.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Data revizuirii: 23.08.2023

Codul produsului: 00359-1065

Pagina 4 aparținând 12

**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:

monoxid de carbon și dioxid de carbon

Hidrocarburi

**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: Măsurî împotriva pierderilor accidentale****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.

Persoanele neimplicate se mențin la distanță.

**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.

În caz de pătrundere în canalizare, ape sau sol trebuie anunțate autoritățile competente.

**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 aduna cu lopata și se va colecta în recipiente adecvate pentru eliminare.

Se adună cu material de captare a lichidelor (de ex. vermiculit, nisip curat).

Cantitățile mai mari se diluează înainte de îndepărtare la &lt; 10% cu substanțe de flegmatizare (de ex. ulei de încălzire).

**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****Măsurî de prevedere la manipulare**

Se vor spăla mâinile înainte de pauză și după terminarea lucrului.

Asigurați aerisirea și ventilația corespunzătoare la posturile de lucru.

Se va folosi numai în spații bine aerisite.

Se interzice în timpul lucrului mâncatul, băutul sau fumatul.

Produsul nu are voie să vină în contact decât cu materialele permise, precum polietilena sau oțelul inoxidabil.

Se vor evita murdăria, rugina, chimicalele, bazele concentrate și acizii concentrați, precum și acceleratorii.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Data revizuirii: 23.08.2023

Codul produsului: 00359-1065

Pagina 5 aparținând 12

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

- A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.
- Se va feri de foc deschis, materiale încinse și surse de aprindere.
- Se folosesc dispozitive/armături protejate la explozie și scule care nu generează scântei.
- Vaporii pot forma cu aerul un amestec explozibil.
- Evitați șocul și frecarea.

**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.
- Se păstrează doar în ambalajul original.
- Temperatura de depozitare se va încadra între limitele 0 și 30 °C.

**Indicații privind depozitarea împreună**

- Nu este permisă depozitarea împreună cu alte substanțe periculoase.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

- Se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

**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
98-82-8	Cumen; Izopropilbenzen	10	50		8 ore	
		50	250		15 min	

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

- Se va asigura o ventilație suficientă, în special în spațiile închise.

**Măsuri de igienă**

- Evitați contactul cu ochii și pielea.
- Spălați mâinile înainte de pauză și imediat după manipularea produsului.
- Se va aplica apoi cremă de mâini.
- În timpul utilizării nu se mănâncă, bea sau fumează.
- Îmbrăcămintea murdărită se îndepărtează și trebuie spălată înainte de o nouă purtare.

**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 (EN 467).

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Data revizuirii: 23.08.2023

Codul produsului: 00359-1065

Pagina 6 aparținând 12

**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:	Transparent sau roșu
Miros:	Caracteristic

**Testat conform cu**

pH-Valoare: n.f.

**Modificări ale stării**

Punctul de topire/punctul de înghețare:	n.u.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	n.u.
Punct de sublimare:	n.u.
Punct de înmuiere:	n.u.
Punct de aprindere:	64 °C

**Inflamabilitatea**

Solid/lichid: n.u.

**Proprietăți explozive**

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

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:	+80 °C (SADT)

**Proprietăți oxidante**

Oxidant

Presiune de vapori: (la 20 °C)	n.f.
Densitatea (la 20 °C):	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	n.f.
Coefficientul de partiție n-octanol/apă:	n.f.
Vâscozitate / dinamică: (la 20 °C)	15 mPa·s
Vâscozitate / cinetică:	n.f.
Densitatea relativă a vaporilor:	n.f.
Viteză de evaporare:	n.f.
Conținut solvenți:	< 20 %

**9.2. Alte informații**

Oxigen activ: 8,3 - 8,7%

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Data revizuirii: 23.08.2023

Codul produsului: 00359-1065

Pagina 7 aparținând 12

**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**

Reacționează cu:

Murdărie, rugină, chimicale, baze și acizi tari, precum și acceleratori (de ex. săruri de metale grele și amine).

**10.4. Condiții de evitat**

Pentru a evita descompunerea termică nu supraîncălziți produsul

Descompunere auto-accelerată la 80°C (SADT).

**10.5. Materiale incompatibile**

Murdărie, rugină, chimicale, baze și acizi tari, precum și acceleratori (de ex. săruri de metale grele și amine).

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Nu se cunosc substanțe de descompunere periculoase.

În caz de incendiu se pot degaja:

Monoxid de carbon și dioxid de carbon

Hidrocarburi

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

Toxic în caz de inhalare.

Nociv în caz de înghițire.

Nociv în contact cu pielea.

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 arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**Efecte de sensibilizare**

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

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

Poate provoca cancer. (Cumol (izopropilbenzol))

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. (Hidroperoxid de cumol; Cumol (izopropilbenzol))

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

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (Hidroperoxid de cumol)

**Pericol prin aspirare**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**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**

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Data revizuirii: 23.08.2023

Codul produsului: 00359-1065

Pagina 8 aparținând 12

**Proprietăți de perturbator endocrin**

Date inexistente

**Alte informații**

Pericol de perforare a esofagului și a stomacului.

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

Date ecologice inexistente.

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Hidroperoxid de cumol

LC50/Leuciscus idus = 10 - 100 mg/l

**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.

**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.

**12.7. Alte efecte adverse**

Pericol hidrologic.

Periclitarea apei potabile chiar și la scurgerea de cantități mici în sol.

**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**

Cu condiția respectării prevederilor legale locale se poate folosi la tratamente speciale (de ex. valorificare termică) după o diluare la 10% cu un dizolvant inert, inflamabil (de ex. combustibil lichid de încălzire).

Reciclarea produsului (Recycling) este de preferat eliminării acestuia.

**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)****14.1. Numărul ONU:**

UN 3109

**14.2. Denumirea corectă ONU**

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Hidroperoxid de cumol)

**pentru expediție:****14.3. Clasa (clasele) de pericol**

5.2

**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:**

-



**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Data revizuirii: 23.08.2023

Codul produsului: 00359-1065

Pagina 9 aparținând 12

Etichete: 5.2+8



Cod de clasificare: P1  
Cantitate limitată (LQ): 125 mL / 30 kg  
Cantitate eliberată: E0  
Categoría de transport: 2  
Număr pericol: 539  
Cod de restricționare tunel: D

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numărul ONU:** UN 3109  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Hidroperoxid de cumol)  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 5.2  
**14.4. Grupul de ambalare:** -

Etichete: 5.2+8



Cod de clasificare: P1  
Cantitate limitată (LQ): 125 mL / 30 kg  
Cantitate eliberată: E0

**Transport naval (IMDG)**

**14.1. Numărul ONU:** UN 3109  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumyl hydroperoxide)  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 5.2  
**14.4. Grupul de ambalare:** -

Etichete: 5.2+8



Marine pollutant: Yes  
Cantitate limitată (LQ): 125 mL  
Cantitate eliberată: E0  
EmS: F-J, S-R

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

**14.1. Numărul ONU:** UN 3109  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumyl hydroperoxide)  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 5.2  
**14.4. Grupul de ambalare:** -

Etichete: 5.2+8

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Data revizuirii: 23.08.2023

Codul produsului: 00359-1065

Pagina 10 aparținând 12



Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Cantitate eliberată:	E0
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	570
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	10 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	570
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	25 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**

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 40, Intrare 75

2004/42/CE (COV): 20 %

Date referitoare la Directiva P6b SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE ȘI PEROXIZI ORGANICI

2012/18/UE (SEVESO III): ORGANICI

Informații suplimentare: E2

**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 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**

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Data revizuirii: 23.08.2023

Codul produsului: 00359-1065

Pagina 11 aparținând 12

**Abrevieri și acronime**

ADR = Accord european 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
Org. Perox. F; H242	Experienta din practica/pe oameni
Acute Tox. 3; H331	Procedeu de calcul
Acute Tox. 4; H302	Procedeu de calcul
Acute Tox. 4; H312	Procedeu de calcul
Asp. Tox. 1; H304	Procedeu de calcul
Skin Corr. 1B; H314	Procedeu de calcul
Carc. 1B; H350	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H335	Procedeu de calcul
STOT RE 2; H373	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 2; H411	Procedeu de calcul

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

H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H302+H312 Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H312 Nociv în contact cu pielea.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H331 Toxic în caz de inhalare.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H350 Poate provoca cancer.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Data revizuirii: 23.08.2023

Codul produsului: 00359-1065

Pagina 12 aparținând 12

**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.)*