

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Data revizuirii: 26.07.2017

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 1 aparținând 11

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

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Art.-No.

538 1135

**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**

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

**fi apelat în caz de urgență:**

Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica: +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**

Categoriile de pericol:

Lichid inflamabil: Lich. infl. 2

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

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

Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 2

Fraze de pericol:

Lichid și vapori foarte inflamabili.

Provoacă iritarea pielii.

Poate provoca somnolență sau amețală.

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

Naftalină (petrol)

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

H315

Provoacă iritarea pielii.

H336

Poate provoca somnolență sau amețală.

H411

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

## Fișa cu date de securitate

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

### TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data revizuirii: 26.07.2017

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 2 aparținând 11

P260	Nu inspirați vaporii.
P262	Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
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 îmbrăcămintea 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.
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 colofoniu, 1,3-Dihidroxibenzen, Metenamină, N-phenyl-1-naphthylamine, N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilendiamină. Poate provoca o reacție alergică.

#### **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**

Preparare în distilați de petrol AI

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Data revizuirii: 26.07.2017

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 3 aparținând 11

**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
64742-49-0	Naftalină (petrol) [hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, < 3% n-hexan]			< 60 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Naftalină (petrol) [Hidrocarburi, C6, izoalcani, < 3% n-hexan]			< 20 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
1314-13-2	zinc oxide			< 2,5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
8050-09-7	colofoniu			< 1 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			
108-46-3	1,3-Dihidroxibenzen			< 1 %
	203-585-2	604-010-00-1	01-2119480136-40	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT SE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H370 H371 H400 H412			
100-97-0	Metenamină			< 1 %
	202-905-8	612-101-00-2	01-2119474895-20	
	Flam. Sol. 2, Skin Sens. 1; H228 H317			
90-30-2	N-phenyl-1-naphthylamine			< 1 %
	201-983-0		01-2119488704-27	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410			
793-24-8	N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilendiamină			< 1 %
	212-344-0		01-2119485839-15	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410			

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

**Informații suplimentare**

Substanța conținută "Nafta (petrol)" nu este încadrată conform observației P din Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 ca fiind "cancerigenă" sau "mutagenă", deoarece conținutul de benzen (EINECS-Nr. 200-753-7) este mai mic de 0,1 procente de masă.

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

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

**Dacă se inhalează**

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

## Fișa cu date de securitate

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

### TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data revizuirii: 26.07.2017

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 4 aparținând 11

#### **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 multa apa, oi sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.

Chemați imediat un medic.

#### **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**

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Provoacă iritarea 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 (CO), bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) și gaze nitrice (NO<sub>x</sub>).

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

Se utilizează aparate de protecția respirației independente de circulația aerului.

Imbrăcăminte de protecție.

#### **Informații suplimentare**

Recipientele periclitare se vor răci cu jet de apă.

Amestecul vaporii-aer prezintă pericol de explozie, chiar și în recipiente goale necurățate.

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului.

Urmele lăuate 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**

Se va pune masca de gaze în cazul în care s-au degajat vapori.

Se va asigura o aerisire corespunzătoare.

Duceți persoanele la loc sigur.

Folosiți echipamentul individual de protecție.

Se țin departe sursele de aprindere.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

#### **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**

Se va colecta cu un liant (nisip, silicagel, liant antiacid, liant universal, etc.).

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Data revizuirii: 26.07.2017

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 5 aparținând 11

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

**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.

Se va folosi numai în spații bine aerisite.

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului.

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

Se păstrează distanța până la surse de caldură și aprindere.

Fumatul interzis.

Luați măsuri de descărcare electrostatică.

Nu se vor folosi decât utilaje cu protecție antiexplozivă.

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

Recipientele se păstrează bine închise, la loc uscat, răcoros și bine aerisit.

Respectați normele de protecție contra exploziilor.

**Avize de depozitare comună**

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 profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	
1314-13-2	Oxid de zinc (fumuri)	-	5		8 ore	
		-	10		15 min	
108-46-3	Rezorcinol	10	45		8 ore	

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

Respectați normele de protecție contra exploziilor.

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

**Măsuri de igienă**

Spălați mâinile înainte de pauză și imediat după manipularea produsului.

În timpul utilizării nu se mănâncă, bea sau fumează.

Se va aplica apoi cremă de mâini.

Îmbrăcămintea murdărită se îndepărtează și trebuie spălată înainte de o nouă purtare.

**Protecția ochilor/feței**

Ochelari de protecție etanoi (EN 166).

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Data revizuirii: 26.07.2017

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 6 aparținând 11

**Protecția mâinilor**

Mănuși din nitril pentru protecția împotriva substanțelor chimice, grosime strat min. 0,4 mm, timp de penetrare (durata de folosință) cca. 480 minute, de ex. mănuși de protecție tip <Camatril 730> 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:	Negru
Miros:	după hidrocarburi

Testat conform cu

**Modificări ale stării**

Punctul de topire:	< - 50 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	60 - 95 °C *)
Punct de aprindere:	- 25 °C *)
Limita minimă de explozie:	0,6 vol. % *)
Limita maximă de explozie:	8,3 vol. % *)
Temperatură de aprindere:	n.f.
Presiune de vapori: (la 20 °C)	100 - 200 hPa *)
Densitate:	< 1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	imiscibil
Vâscozitate / dinamică:	< 1200 mPa·s
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Conținut solvenți:	< 80 %

**9.2. Alte informații**

\*) Naftalină (petrol)

**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.

## Fișa cu date de securitate

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

### TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data revizuirii: 26.07.2017

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 7 aparținând 11

#### **10.4. Condiții de evitat**

Pentru a evita descompunerea termică nu supraîncălziți produsul  
La temperaturi mari se pot degaja vapori inflamabili.  
Amestecul de vapori/aer devine explozibil la temperaturi mari.

#### **10.5. Materiale incompatibile**

oxidant

#### **10.6. Produsi de descompunere periculoși**

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 efectele toxicologice**

##### **Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Date toxicologice nu sunt disponibile.  
Naftalină (petrol)  
LD<sub>50</sub>/oral/raticid: > 2000 mg/kg  
LD<sub>50</sub>/dermal/la iepuri: > 2000 mg/kg  
LC<sub>50</sub>/inhalativ: > 20 mg/l/4h

##### **Iritație și corosivitate**

Provoacă iritarea pielii.  
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### **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.

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

Poate provoca somnolență sau amețeală. (Naftalină (petrol) [hidrocarburi, C<sub>6</sub>-C<sub>7</sub>, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, < 3% n-hexan])

##### **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 Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

##### **Experiența din practică**

##### **Alte observații**

La contactul cu ochii pot apărea iritații.  
Inspirarea unor vapori în concentrație mare poate conduce la apariția următoarelor simptome: dureri de cap, amețeli, oboseală, greață și vomă.  
Contactul prelungit sau repetat poate provoca iritații ale ochilor și ale mucoaselor.  
La contactul frecvent sau permanent cu pielea pot apărea iritații și dermatită, din cauza efectului degresant al produsului.  
Plumbul are efecte cumulative, adică la o expunere de durată sau frecventă compușii de plumb pot afecta sănătatea. Simptome ale acumulării cronice de plumb sunt: oboseală, dureri de cap, constipație și colici.  
La persoanele predispușe poate provoca o sensibilizare la contactul cu pielea.

### **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

#### **12.1. Toxicitatea**

Date ecologice inexistente.  
Naftalină (petrol)

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Data revizuirii: 26.07.2017

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 8 aparținând 11

LC50/pește: 1 - 10 mg/l  
EC50/Dafnie: 1 - 10 mg/l  
EC50/Alge: 10 - 100 mg/l  
NOEC/pește: 1 - 10 mg/l  
NOEC/Dafnie: 1 - 10 mg/l

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Naftalină (petrol)  
Ușor biodegradabil.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Naftalină (petrol)  
Este de așteptat un potențial de acumulare biologică.

**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 redus.

**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/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

080409 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeuri care provin de la FF DU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

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



**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Data revizuirii: 26.07.2017

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 9 aparținând 11



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

**Transport fluvial (ADN)**

**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



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 (Naphtha (petroleum))  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
**14.4. Grupul de ambalare:** II  
Etichete: 3



Marine pollutant: Yes  
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

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Data revizuirii: 26.07.2017

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 10 aparținând 11



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. 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**

Restricții de întreținere (REACH, anexa XVII):

Intrare 28: Naftalină (petrol) [hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, &lt; 3% n-hexan]; Naftalină (petrol) [Hidrocarburi, C6, izoalcani, &lt; 3% n-hexan]

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

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE). Respectati restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează. A se lua în considerare restricțiile privind folosirea la munca a femeilor aflate la vârsta fertilă.

Clasă periclitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

**15.2. Evaluarea securității chimice**

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

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

Modificări în capitol: 3, 15, 16.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Data revizuirii: 26.07.2017

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 11 aparținând 11

**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)**

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H228	Solid inflamabil.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H370	Provoacă leziuni ale organelor (CNS, ) în caz de înghițire.
H371	Poate provoca leziuni ale organelor ( ) în caz de înghițire.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208	Conține colofoniu, 1,3-Dihidroxibenzen, Metenamină, N-phenyl-1-naphthylamine, N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilendiamină. 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.)*