

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Data revizuirii: 23.03.2023

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 1 aparținând 13

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

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

**Art.-No.**

538 1135, 538 1143, 538 1157, 538 1162

**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 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**

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

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**

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 amețeală.

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.

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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Data revizuirii: 23.03.2023

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 2 aparținând 13

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.
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-fenil-1-naftilamină, 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. 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. 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 A1

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Data revizuirii: 23.03.2023

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 3 aparținând 13

**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
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-fenil-1-naftilamină			< 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			< 0,3 %
	212-344-0		01-2119485839-15	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360FD H302 H317 H400 H410			

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

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

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
1314-13-2	215-222-5	zinc oxide	< 2,5 %
	Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
108-46-3	203-585-2	1,3-Dihidroxibenzen	< 1 %
	dermal: LD50 = 3360 mg/kg; oral: LD50 = 301 mg/kg		
100-97-0	202-905-8	Metenamină	< 1 %
	dermal: LD50 = 2001 mg/kg; oral: LD50 = 9200 mg/kg		
90-30-2	201-983-0	N-fenil-1-naftilamină	< 1 %
	dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 1625 mg/kg		
793-24-8	212-344-0	N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilendiamină	< 0,3 %
	dermal: LD50 = > 7940 mg/kg; oral: LD50 = 893 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Data revizuirii: 23.03.2023

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 4 aparținând 13

**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.

**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, și sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.  
Chemați imediat un medic.

**Dacă este ingerat**

Nu provocați voma.  
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 voma 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 substanță sau de amestec**

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.  
Imbrăcămintă de protecție.

**Informații suplimentare**

Recipientele periclitare se vor răci cu jet de apă.  
Amestecul vapori-aer prezintă pericol de explozie, chiar și în recipiente goale necurățate.  
Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului.  
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 SOLUTION HL-TNL4

Data revizuirii: 23.03.2023

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 5 aparținând 13

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

#### Informații generale

- Se va asigura o aerisire corespunzătoare.
- Duceți persoanele la loc sigur.
- Se țin departe sursele de aprindere.

#### 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 vaporii.
- 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.

### 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.
- 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 recipienti

- Recipientele se păstrează bine închise, la loc uscat, răcoros și bine aerisit.
- Respectați normele de protecție contra exploziilor.

#### Indicații privind depozitarea împreună

- Incompatibil cu oxidanți.

#### Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

- Se țin departe de alimente, băuturi și furaje.

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

- Adeziv

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Data revizuirii: 23.03.2023

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 6 aparținând 13

**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
8050-09-7	Colofoniu (produși de descompunere la lipire cu fludor, exprimați în formaldehidă)	-	0,10		8 ore	
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 etanși (EN 166).

**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**

pH-Valoare: n.f.

**Modificări ale stării**

Punctul de topire/punctul de înghețare: < - 50 °C  
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 60 - 95 °C \*)  
Punct de sublimare: n.u.  
Punct de înmuiere: n.f.  
Punct de aprindere: - 25 °C \*)

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Data revizuirii: 23.03.2023

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 7 aparținând 13

Capacitatea de a susține arderea:	Ardere autointretinută
<b>Inflamabilitatea</b>	
Solid/lichid:	n.u.
<b>Proprietăți explozive</b>	
Produsul nu prezintă pericol de explozie, dar este posibilă formarea amestecurilor explozive vapori-aer	
Limita minimă de explozie:	0,6 vol. % *)
Limita maximă de explozie:	8,3 vol. % *)
Punctul de autoaprindere:	n.f.
<b>Temperatură de autoaprindere</b>	
Substanță solidă:	n.u.
Gaz:	n.u.
Temperatura de descompunere:	n.f.
<b>Proprietăți oxidante</b>	
Neoxidant	
Presiune de vapori: (la 20 °C)	100 - 200 hPa *)
Densitatea:	< 1 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea în vrac:	n.u.
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	imiscibil
<b>Solubilitate în alți solvenți</b>	
n.f.	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	n.f.
Vâscozitate / dinamică:	< 1200 mPa·s
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Timp de scurgere:	n.f.
Densitatea relativă a vaporilor:	n.f.
Viteză de evaporare:	n.f.
Verificarea separării solventului:	n.f.
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.

**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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Data revizuirii: 23.03.2023

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 8 aparținând 13

**10.5. Materiale incompatibile**

oxidant

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Nu se cunosc substanțe de descompunere periculoase.

În caz de incendiu se pot degaja:

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.

Naftalină (petrol)

LD50/oral/raticid: &gt; 2000 mg/kg

LD50/dermal/la iepuri: &gt; 2000 mg/kg

LC50/inhalativ: &gt; 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**

Conține colofoniu, 1,3-Dihidroxibenzen, Metenamină, N-fenil-1-naftilamină, N-(1,3-dimetilbutil)

-N'-fenil-p-fenilendiamină. Poate provoca o reacție alergică.

**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, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, &lt; 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 Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008.

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

Date inexistente

**Alte informații**

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 predispuse poate provoca o sensibilizare la contactul cu pielea.

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

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: 23.03.2023

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 9 aparținând 13

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. Persistență și degradabilitate**

Naftalină (petrol)  
Ușor biodegradabil.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

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

**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 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 deșeu/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 VITRIFIAȚE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeuri care provin de la FFDDU 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)**

**14.1. Numărul ONU:** UN 1133  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** ADHESIVES  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Data revizuirii: 23.03.2023

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 10 aparținând 13

**14.4. Grupul de ambalare:**

II

Etichete:

3



Cod de clasificare:

F1

Clauze speciale:

640D

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

Clauze speciale:

640D

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

Clauze speciale:

-

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Data revizuirii: 23.03.2023

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 11 aparținând 13

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

Etichete: 3



Clauze speciale: A3

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 1 L

Passenger LQ: Y341

Cantitate eliberată: E2

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 353

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 364

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Da

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

În cazul manipulării substanțelor chimice trebuie respectate măsurile obișnuite de precauție.

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

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): &lt; 80 %

Date referitoare la Directiva P5c LICHIDE INFLAMABILE

2012/18/UE (SEVESO III):

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. A se lua în considerare restricțiile privind folosirea la munca a femeilor aflate la vârsta fertilă.

Clasa de periclitate a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apă

**15.2. Evaluarea securității chimice**

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

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Data revizuirii: 23.03.2023

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 12 aparținând 13

**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 9,12,15.

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor testului
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H336	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 2; H411	Procedeu de calcul

**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 amețeală.  
H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.  
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-fenil-1-naftilamină, 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

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Data revizuirii: 23.03.2023

Codul produsului: 00156-0444

Pagina 13 aparținând 13

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.)*