

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Revizuire: 03.03.2026

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 1 aparținând 12

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

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

**Art.-No.**

505 9692, 505 9693, 559 9050

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

Soluție de curățat

**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****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**

Aerosol 1; H222-H229

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

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**

Acetat de etil

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani

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

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

H229

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Revizuire: 03.03.2026

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 2 aparținând 12

|           |   |
|-----------|---|
| P211      | Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.       |
| P251      | Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.                                     |
| P261      | Evitați să inspirați aerosolii.   |
| P403      | A se depozita într-un spațiu bine ventilat.   |
| P410+P412 | A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. |

**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.

La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.

Presiunea crește prin încălzire - pericol de plesnire.

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

Preparat cu hidrocarburi fără nuclee aromatice

**Componenți cu potențial periculos**

| Nr. CAS    | Componente   |              |                  | Greutate   |
|------------|--|--------------|------------------|------------|
|            | Nr. CE   | Nr. Index    | Nr. REACH        |            |
|            | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)  |              |                  |            |
| 64742-49-0 | Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani  |              |                  | 25 - 50 %  |
|            | 927-510-4  |              | 01-2119475515-33 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                       |              |                  |            |
| 141-78-6   | Acetat de etil   |              |                  | 25 - 50 %  |
|            | 205-500-4  | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066   |              |                  |            |
| 106-97-8   | Butan  |              |                  | 10 - 25 %  |
|            | 203-448-7  | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |            |
|            | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280   |              |                  |            |
| 74-98-6    | Propan   |              |                  | 10 - 25 %  |
|            | 200-827-9  | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |            |
|            | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280   |              |                  |            |
| 75-28-5    | Izobutan   |              |                  | 2,5 - 10 % |
|            | 200-857-2  | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |            |
|            | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280   |              |                  |            |
| 110-82-7   | Ciclohexan   |              |                  | < 1 %      |
|            | 203-806-2  | 601-017-00-1 | 01-2119463273-41 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410 |              |                  |            |

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Revizuire: 03.03.2026

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 3 aparținând 12

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

Imbrăcămintea murdară, udă se dezbracă imediat.  
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.  
Se apelează la îngrijire medicală în stare de rău.

**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.  
Tratament oftalmologic.

**Dacă este ingerat**

Nu provocați vomă.  
Se spală gura.  
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**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Provoacă iritarea pielii.  
Poate provoca somnolență sau amețală.  
Contactul repetat poate provoca piele aspră sau crăpată.  
Atenție, pericol de aspirație.

**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.

**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

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

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

**Informații suplimentare**

Presiunea crește prin încălzire - pericol de plesnire.  
Recipientele periclitate se vor răci cu jet de apă.  
Vaporii în combinație cu aerul pot forma un amestec explozibil.  
Urmele lăsate în urma arderii și apa folosită pentru stingere se îndepărtează.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

## Fișa cu date de securitate

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

### TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Revizuire: 03.03.2026

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 4 aparținând 12

#### **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**

- Evitați contactul cu ochii și pielea.
- Se va folosi numai în spații bine aerisite.

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

- Fumatul interzis (volatilizare).
- Se va feri de foc deschis, materiale încinse și surse de aprindere.
- Respectați normele de protecție contra exploziilor.
- Nu se va îndrepta jetul spre flacără sau obiecte incandescente.

##### **Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

- Evitați contactul cu ochii și pielea.
- Spălați mâinile înainte de pauză și imediat după manipularea produsului.
- În timpul utilizării nu se mănâncă, bea sau fumează.
- Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.
- Nu inhalați vaporii sau ceața.

#### **7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

##### **Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

- Nu se va expune direct la soare.
- Se păstrează în recipientul original la temperatura camerei.
- Se păstrează la loc bine aerisit.
- A se feri de temperaturi mai mari de 50 °C.

##### **Indicații privind depozitarea împreună**

- Incompatibil cu oxidanți.

##### **Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

- Se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Revizuire: 03.03.2026

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 5 aparținând 12

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

Soluție de curățat

**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 |
|----------|----------------------|------|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 141-78-6 | Acetat de etil       | 200  | 734               |                     | 8 ore  |       |
|          |                      | 400  | 1468              |                     | 15 min |       |
| 110-82-7 | Ciclohexan           | 200  | 700               |                     | 8 ore  |       |
| 74-98-6  | Propan               | 778  | 1400              |                     | 8 ore  |       |
|          |                      | 1000 | 1800              |                     | 15 min |       |

**8.2. Controale ale expunerii****Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****Protecția ochilor/feței**

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

**Protecția mâinilor**

Mănuși din nitril pentru protecția împotriva substanțelor chimice, grosime strat min. 0,4 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**

Echipament de lucru cu mâneci lungi (DIN EN ISO 6530)

**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: aerosol  
Culoare: incolor  
Miros: Fructos

**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: < 0 °C

**Inflamabilitatea**

Solid/lichid: n.u.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Revizuire: 03.03.2026

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 6 aparținând 12

**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.f.

Temperatura de descompunere: n.f.

pH-Valoare: n.f.

Vâscozitate / dinamică: n.f.

Vâscozitate / cinetică: n.f.

Timp de scurgere: n.f.

Solubilitate în apă:  
(la 20 °C) imiscibil**Solubilitate în alți solvenți**

n.f.

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

Presiune de vapori:  
(la 20 °C) 3000 hPaPresiune de vapori:  
(la 50 °C) < 10000 hPaDensitatea (la 20 °C): 0,665 g/cm<sup>3</sup>

Densitatea în vrac: n.u.

Densitatea relativă a vaporilor: n.f.

**9.2. Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Capacitatea de a susține arderea: Ardere autointretinută

Proprietăți oxidante

Neoxidant

**Alte caracteristici de siguranță**

Verificarea separării solvenților: n.f.

Conținut solvenți: n.f.

Viteză de evaporare: n.f.

**Informații suplimentare**

Date inexistente

**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 SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Revizuire: 03.03.2026

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 7 aparținând 12

#### **10.4. Condiții de evitat**

Vapori în combinație cu aerul pot forma un amestec explozibil.  
Recipientul se află sub presiune. A se feri de expunerea directă la razele solare și la temperaturi peste 50 °C. A nu se deschide forțat și a nu se arunca în foc după utilizare.  
Presiunea crește prin încălzire - pericol de plesnire.

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

oxidant

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

Nu se cunosc substanțe de descompunere periculoase.  
În caz de incendiu se pot degaja:  
Monoxid de carbon și dioxid de carbon

### 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.

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani

LD50/oral/raticid: > 5840 mg/kg (OECD 401)

LD50/dermal/raticid: > 2920 mg/kg (OECD 402)

LC50/inhalativ/raticid: > 23,3 mg/l/4 h

Hidrocarburi, C6, izoalcani, < 3% n-hexan

LD50/oral/raticid: 16570 mg/kg (OECD 401)

LD50/dermal/raticid: 3350 mg/kg (OECD 402)

LC50/inhalativ/raticid: 259354 mg/m<sup>3</sup>/4 h

Acetat de etil

LD50/oral/raticid: 4935 mg/kg

LD50/dermal/raticid: > 5000 mg/kg

LC50/inhalativ/raticid: 30 mg/l/4 h

##### **ETAamestec calculat**

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l; ATE (prin inhalare gaz) > 20000 ppm

##### **Iritație și corosivitate**

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

##### **Efecte de sensibilizare**

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

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

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

Cancerigenitate: 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 somnolență sau amețelă. (Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani; Acetat de etil)

##### **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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Revizuire: 03.03.2026

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 8 aparținând 12

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

Date inexistente

**Alte informații**

Vaporii în concentrație mare pot produce iritații ale ochilor și aparatului respirator și pot avea efect narcotic.

La contactul frecvent sau permanent cu pielea pot apărea iritații și dermatită, din cauza efectului degresant al produsului.

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

Date ecologice inexistente.

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 13,4 mg/kg

NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 1,534 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 3,0 mg/l

NOEC/Daphnia magna/21 h = 0,17 mg/l

ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata/48 h = 20 mg/l

Hidrocarburi, C6, izoalcani, &lt; 3% n-hexan

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 18,27 mg/l

NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 4,089 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 31,9 mg/l

NOEC/Daphnia magna/21 h = 7,138 mg/l

ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata/48 h = 3,034 mg/l

Acetat de etil

LC50/EC50/IC50 : &gt; 100 mg/l

Ciclohexan

EC50/Daphnia magna/48 h = 0,9 mg/l

IC50/Selenastrum capricornutum/72 h &gt; 4 mg/l

n-hexan

LC50/peste/96 h = 1 - 10 mg/kg

EC50/Daphnia magna/48 h = 1 - 10 mg/kg

**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.

**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**



**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Revizuire: 03.03.2026

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 9 aparținând 12

**Îndepărtare a rezidurilor**

Poate fi incinerat cu respectarea prevederilor stabilite de autoritățile locale.

Reciclarea produsului (Recycling) este de preferat eliminării acestuia.

**Numărul de eliminare pentru deșeur/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

150111 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje metalice care conțin o matrice poroasă solidă formată din materiale periculoase (de exemplu, azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune; deșeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Dozele goale se vor preda la un punct special de colectare.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 1950**identificare:****14.2. Denumirea corectă ONU** AEROSOLS**pentru expediție:****14.3. Clasa (clasele) de pericol** 2**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:** -

Etichete: 2.1



Cod de clasificare: 5F

Clauze speciale: 190 327 344 625

Cantitate limitată (LQ): 1 L / 30 kg

Cantitate eliberată: E0

Categoría de transport: 2

Cod de restricționare tunel: D

**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 1950**identificare:****14.2. Denumirea corectă ONU** AEROSOLS**pentru expediție:****14.3. Clasa (clasele) de pericol** 2**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:** -

Etichete: 2.1



Cod de clasificare: 5F

Clauze speciale: 190 327 344 625

Cantitate limitată (LQ): 1 L / 30 kg

Cantitate eliberată: E0

**Transport naval (IMDG)****14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 1950**identificare:**

**Fișa cu date de securitate**


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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**


Revizuire: 03.03.2026

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 10 aparținând 12

|   |   |
|---|---|
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | AEROSOLS (Hydrocarbons)   |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 2.1   |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | -   |
| Etichete:   | 2.1   |
|   |  |
| Marine pollutant:   | Yes   |
| Clauze speciale:  | 63 190 277 327 344 381 959  |
| Cantitate limitată (LQ):                                  | 1000 mL / 30 kg   |
| Cantitate eliberată:                                      | E0  |
| EmS:  | F-D, S-U  |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 1950   |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | AEROSOLS, FLAMMABLE   |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 2.1   |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | -   |
| Etichete:   | 2.1   |
|   |  |
| Clauze speciale:  | A145 A167 A802  |
| Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):            | 30 kg G   |
| Passenger LQ:   | Y203  |
| Cantitate eliberată:                                      | E0  |
| IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):      | 203   |
| IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):             | 75 kg   |
| IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):            | 203   |
| IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):                   | 150 kg  |

**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.

**Alte Informații utile****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**

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Revizuire: 03.03.2026

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 11 aparținând 12

**Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 57, Intrare 75

Directiva 2004/42/CE privind COV în  
vopsele și lacuri: 665 g/lDate referitoare la Directiva  
2012/18/UE (SEVESO III): P3a AEROSOLI INFLAMABILI

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 periclitare a apei (D): 2 - periculos pentru apă

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Pentru această substanță nu a fost efectuată nici evaluarea securității chimice.

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

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,9,14,15.

**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

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Revizuire: 03.03.2026

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 12 aparținând 12

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

| Clasificare             | Procedura de clasificare |
|-------------------------|--------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    |                          |
| Skin Irrit. 2; H315     | Procedeu de calcul       |
| Eye Irrit. 2; H319      | Procedeu de calcul       |
| STOT SE 3; H336         | Procedeu de calcul       |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Procedeu de calcul       |

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

|        |   |
|--------|---|
| H220   | Gaz extrem de inflamabil.   |
| H222   | Aerosol extrem de inflamabil.   |
| H225   | Lichid și vapori foarte inflamabili.  |
| H229   | Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.                   |
| H280   | Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.       |
| H304   | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H315   | Provoacă iritarea pielii.   |
| H319   | Provoacă o iritare gravă a ochilor.   |
| H336   | Poate provoca somnolență sau amețală.                                       |
| 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.                       |
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.               |

**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.)*