



**\* SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****· 1.1 Identificator de produs****· Denumire comercială: 9750 Remover****· Nr. articol:** FRL1185**· UFI:** 4H30-X02T-S00Y-XYN0**· 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****· Sectorul de utilizare**

SU3 Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial

SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

**· Categoria de produs** PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei**· Categoria de proces** PROC8b Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate**· Categoria de eliberare în mediu** ERC3 Formulare în matrice solidă**· Categoria de articol** AC7 Articole din metal**· Utilizarea materialului / a preparatului** Protecția suprafețelor**· 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****· Producător/furnizor:**

FRL Chemie GmbH, Theresienhöhe 28,  
80339 Munich, Germany  
MADE IN EU - T. +498926201297 - E. info@vollchem.com  
web:www.vollchem.com

**· Informații asigurate de:**

FRL Chemie GmbH, Theresienhöhe 28,  
80339 Munich, Germany  
MADE IN EU - T. +498926201297 - E. info@vollchem.com  
web:www.vollchem.com

**· 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

Poison centre: TOXAPEL - Paediatric Poison Centre

Address: Emergency Clinical Hospital for Children Grigore Alexandrescu

Boulevard Iancu de Hunedoara 30-32, Bucharest Telephone: +402 1 210 6282 / +402 1 210 6183

Emergency telephone: +402 212 106 282

Institutul Național de Sănătate Publică

+40213183606

---

**Denumire comercială: 9750 Remover**

---

(Continuare pe pagina 1 )

**\* SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****· 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****· Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

GHS02 flacăra

Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.



GHS08 pericol pentru sănătate

Carc. 2 H351 Susceptibil de a provoca cancer.

STOT SE 2 H371 Poate afecta sistemul nervos central și organele vizuale.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.

**· 2.2 Elemente de etichetare****· Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

**· Pictograme de pericol**

GHS02 GHS07 GHS08

**· Cuvânt de avertizare** Pericol**· Componente periculoase care determină etichetarea:**

diclorometan

metanol

4-metilpentan-2-onă

**· Fraze de pericol**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H371 Poate afecta sistemul nervos central și organele vizuale.

(Continuare pe pagina 3 )

**Denumire comercială: 9750 Remover**

(Continuare pe pagina 2 )

**Fraze de precauție**

- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P241 Utilizați echipamente [electrice/de ventilare/de iluminat] antideflagrante.
- P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
- P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
- P405 A se depozita sub cheie.
- P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

**2.3 Alte pericole**

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Acest produs conține nici o substanță care este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau non toxice (PBT). Acest amestec nu conține substanțe care este considerat a fi foarte persistente sau foarte bioacumulatoare (vPvB).









- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2 Amestecuri**

**Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.




**Componențe periculoase:**

CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9 Numărul Index: 602-004-00-3 RTECS: PA 8050000	diclorometan -----  Carc. 2, H351  Acute Tox. 4, H302	80-<90%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Numărul Index: 603-001-00-X RTECS: PC 1400000 Reg.nr.: 01-2119433307-44-0006 01-2119433307-44-0007 01-2119433307-44-0008 01-2119433307-44-0015 01-2119433307-44-0016	metanol -----  Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  STOT SE 1, H370 ATE: LC50/4 h prin inhalare: 3 mg/l Limite de concentrație specifice: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	5-<10%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Numărul Index: 606-004-00-4 RTECS: SA 9275000 Reg.nr.: 01-2119473980-30-0002	4-metilpentan-2-onă -----  Flam. Liq. 2, H225  Carc. 2, H351  Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066 ATE: LC50/4 h prin inhalare: 11 mg/l	1-<5%

(Continuare pe pagina 4 )

**Denumire comercială: 9750 Remover**

(Continuare pe pagina 3 )

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numărul Index: 601-021-00-3 RTECS: XS 5250000 Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000 01-2119471310-51-0003 01-2119471310-51-0005 01-2119471310-51-0002 01-2119471310-51-0027	toluen  Flam. Liq. 2, H225  Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥1-<3%
--	--	--------

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

\* **SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

· **după inhalare:** Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă.

· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

· **după înghițire:** Trebuie chemat imediat medicul.

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

Nu există alte informații relevante.

· **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există alte informații relevante.

\* **SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

· **Extinctorul potrivit:**

CO2, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu .

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Pompierii ar trebui echipamente întotdeauna de protecție și aparat de respirație în timpul manipulării foc provenind din aceste produse

· **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

(Continuare pe pagina 5 )

---

**Denumire comercială: 9750 Remover**

---

(Continuare pe pagina 4 )

· **Alte indicații** Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

---

\* **SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**

· **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

· **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

· **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

---

\* **SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

· **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.

Trebuie evitată formarea de aerosol.

· **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.

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

· **Mod de păstrare:**

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece.

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

Rezervoarele se vor închide ermetic.

A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.

· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

---

**Denumire comercială: 9750 Remover**

(Continuare pe pagina 5 )

**\* SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**· 8.1 Parametri de control**

<b>· Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:</b>	
<b>75-09-2 diclorometan</b>	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 706 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 353 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm P, C2
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 706 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 353 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin
<b>67-56-1 metanol</b>	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Skin
<b>108-10-1 4-metilpentan-2-onă</b>	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
<b>108-88-3 toluen</b>	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm P, R2
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
<b>8002-74-2 Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes</b>	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 6 mg/m <sup>3</sup> Valoare limita maxima 8 ore: 2 mg/m <sup>3</sup> fumuri

**· Informații de reglementare**

VLM (RO): Hotărârea nr. 179/2024

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

(Continuare pe pagina 7 )

**Denumire comercială: 9750 Remover**

(Continuare pe pagina 6 )

<b>· Ingredienții cu valori limită biologice:</b>	
<b>75-09-2 diclorometan</b>	
VLBO (RO)	5% Hb totală Material biologic: sânge Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: COHb  1 mg/l Material biologic: sânge Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Clorură de metilen  0,3 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit de schimb Indicator biologic: Clorură de metilen
<b>67-56-1 metanol</b>	
VLBO (RO)	6 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Metanol
<b>108-88-3 toluen</b>	
VLBO (RO)	2 g/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acid hipuric  3 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: o-cresol

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

(Continuare pe pagina 8 )

**Denumire comercială: 9750 Remover**

(Continuare pe pagina 7 )

Echipamentul de protecție se va păstra separat.

**· Protecție respiratorie**

În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

**· Protecția mâinilor**

Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

**· Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

**· Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

**· Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:** Fluor-cauciuc (Viton)**· Pentru un contact de durată de maxim 15 minute sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Mănuși de cauciuc.

**· Protejarea ochilor/feței**

Ochelari de protecție bine închiși.

**· Protecție corporală:** Salopetă protectivă.**\* SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****· Indicații generale****· Starea fizică**

lichid

**· Culoare:**

incolor

**· Miros:**

caracteristic

**· Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 9 )

**Denumire comercială: 9750 Remover**

(Continuare pe pagina 8 )

· <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	nedefinit
· <b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	40 °C (75-09-2 diclorometan)
· <b>Inflamabilitatea</b>	Foarte inflamabil.
· <b>Limita inferioară și superioară de explozie</b>	
· <b>inferioară:</b>	2,1 Vol %
· <b>superioară:</b>	20,5 Vol %
· <b>Punctul de inflamabilitate</b>	< 23 °C
· <b>Temperatura de autoaprindere:</b>	235 °C
· <b>Temperatura de descompunere:</b>	Nedefinit.
· <b>pH</b>	Amestecul este insolubil (în apă).
· <b>Vâscozitatea:</b>	
· <b>Viscozitatea cinematică la 20 °C</b>	0 mm <sup>2</sup> /s
· <b>dinamică:</b>	Nedefinit.
· <b>Solubilitate</b>	
· <b>Apa:</b>	se amestecă puțin respectiv deloc
· <b>Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>	Nedefinit.
· <b>Presiunea vaporilor la 20 °C</b>	440 hPa
· <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
· <b>Densitate la 20 °C:</b>	1,16 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densitatea relativă:</b>	Nedefinit.
· <b>Densitatea vaporilor:</b>	Nedefinit.

<b>9.2 Alte informații</b>	
· <b>Aspect:</b>	
· <b>Formă:</b>	Lichid
<b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b>	
· <b>Temperatură de aprindere:</b>	Produsul nu este autoinflamabil.
· <b>Proprietăți explozive:</b>	Risc de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere.
· <b>Nivelul solventului:</b>	
· <b>Solvent organic:</b>	97,5 %
· <b>VOC (EC)</b>	1.130,6 g/l
· <b>Conținut solid:</b>	2,5 %

(Continuare pe pagina 10 )

**Denumire comercială: 9750 Remover**

(Continuare pe pagina 9 )

**· Schimbare de stare de agregare****· Viteza de evaporare** Nedefinit.**· Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

<b>· Explozibili</b>	nu apare
<b>· Gaze inflamabile</b>	nu apare
<b>· Aerosoli</b>	nu apare
<b>· Gaze oxidante</b>	nu apare
<b>· Gaze sub presiune</b>	nu apare
<b>· Lichide inflamabile</b>	Lichid și vapori foarte inflamabili.
<b>· Solide inflamabile</b>	nu apare
<b>· Substanțe și amestecuri autoreactive</b>	nu apare
<b>· Lichide piroforice</b>	nu apare
<b>· Solide piroforice</b>	nu apare
<b>· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>	nu apare
<b>· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>	nu apare
<b>· Lichide oxidante</b>	nu apare
<b>· Solide oxidante</b>	nu apare
<b>· Peroxizi organici</b>	nu apare
<b>· Corozive pentru metale</b>	nu apare
<b>· Explozivi desensibilizați</b>	nu apare

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****· 10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.**· 10.2 Stabilitate chimică****· Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.**· 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.**· 10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.**· 10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.**· 10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

**Denumire comercială: 9750 Remover**

(Continuare pe pagina 10 )

\* **SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

· **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

· **Toxicitatea acută** Nociv în caz de înghițire.

· <b>Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:</b>		
<b>ATE (Estimarea toxicității acute)</b>		
Oral	LD50	1.926 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	30,1-31,7 mg/l
<b>75-09-2 diclorometan</b>		
Oral	LD50	1.600 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	88 mg/l (rat)
<b>67-56-1 metanol</b>		
Oral	LD50	5.628 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	15.800 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	3 mg/l (ATE)
<b>108-10-1 4-metilpentan-2-onă</b>		
Oral	LD50	2.080 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	16.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	11 mg/l (ATE) 8,3-16,6 mg/l (rat)
<b>108-88-3 toluen</b>		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	5.320 mg/l (mouse)

· **Iritabilitate primară:**

- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Susceptibil de a provoca cancer.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Poate afecta sistemul nervos central și organele vizuale.

(Continuare pe pagina 12 )

**Denumire comercială: 9750 Remover**

(Continuare pe pagina 11 )

**· STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

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

**· Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**· 11.2 Informații privind alte pericole****· Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**\* SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****· 12.1 Toxicitate****· Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.**· 12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.**· 12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.**· 12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.**· 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****· PBT:**

Acest produs conține nici o substanță care este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau non toxice (PBT).

**· vPvB:** Acest amestec nu conține substanțe care este considerat a fi foarte persistente sau foarte bioacumulatoare (vPvB).**· 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.**· 12.7 Alte efecte adverse****· Alte indicații ecologice:****· Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

A nu se infiltra în apele freatiche, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

**\* SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****· 13.1 Metode de tratare a deșeurilor****· Recomandare:** Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.**· Catalogul European al Deșeurilor**

HP3	Inflamabile
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP6	Toxicitate acută

(Continuare pe pagina 13 )

**Denumire comercială: 9750 Remover**



(Continuare pe pagina 12 )

HP7	Cancerigene
-----	-------------

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

**\* SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

· <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1263
· <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	
· <b>ADR</b>	UN1263 SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE, Dispoziții speciale 640D
· <b>IMDG, IATA</b>	PAINT RELATED MATERIAL
· <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· <b>Clasa</b>	3 (F1) Lichide inflamabile
· <b>Lista de pericol</b>	3
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	3 Lichide inflamabile
· <b>Label</b>	3
· <b>14.4 Grupul de ambalare</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	
· <b>Marine Pollutant</b>	Nu
· <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Atenție: Lichide inflamabile

(Continuare pe pagina 14 )

**Denumire comercială: 9750 Remover**

(Continuare pe pagina 13 )

· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):	33
· Nr. EMS:	F-E, <u>S-E</u>
· Stowage Category	B
<b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b>	
	neaplicabil
<b>Transport/alte informații:</b>	
<b>ADR</b>	
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	5L
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
· Categoria de transport:	2
· Codul de restricție pentru tuneluri:	D/E
<b>IMDG</b>	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1263 SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE, 3, II

**\* SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

·3YE

<b>15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză</b>
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

**Pictograme de pericol**



GHS02 GHS07 GHS08

(Continuare pe pagina 15 )

**Denumire comercială: 9750 Remover**

(Continuare pe pagina 14 )

· **Cuvânt de avertizare** Pericol· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

diclorometan

metanol

4-metilpentan-2-onă

· **Fraze de pericol**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H371 Poate afecta sistemul nervos central și organele vizuale.

· **Fraze de precauție**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P241 Utilizați echipamente [electrice/de ventilare/de iluminat] antideflagrante.

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

· **Directiva 2012/18/UE**· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată· **Categoria Seveso** P5c LICHIDE INFLAMABILE· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior** 5.000 t· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior** 50.000 t· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3, 48, 59, 69**Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148****Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 16 )

**Denumire comercială: 9750 Remover**

(Continuare pe pagina 15 )

<b>Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor</b>		
108-88-3	toluen	3
<b>Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe</b>		
108-88-3	toluen	3

**15.2 Evaluarea securității chimice:** A fost efectuată o evaluare a securității chimice.**SECȚIUNEA 16: Alte informații**


Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

**principiile relevante**

- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H301 Toxic în caz de înghițire.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H311 Toxic în contact cu pielea.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H331 Toxic în caz de inhalare.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H351 Susceptibil de a provoca cancer.
- H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
- H370 Provoacă leziuni ale organelor.
- H371 Poate provoca leziuni ale organelor.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

<b>Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008</b>	
Lichide inflamabile	Principiul de corelare
Toxicitate acută - orală Cancerigenitate Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere)	Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

**Interlocutor:**

 FRL Chemie GmbH, Theresienhöhe 28,  
80339 Munich, Germany  
MADE IN EU - T. +498926201297 - E. info@vollchem.com  
web:www.vollchem.com

(Continuare pe pagina 17 )

---

**Denumire comercială: 9750 Remover**

---

(Continuare pe pagina 16 )

· **Data versiunii anterioare:** 22.09.2021· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 5· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicității acute)

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2

Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2

STOT SE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 1

STOT SE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

· **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

— RO —

(Continuare pe pagina 18 )

**Denumire comercială: 9750 Remover**

(Continuare pe pagina 17 )

**\* Anexă: Scenariu de expunere****· Denumirea pe scurt a scenariului de expunere****· Sectorul de utilizare**

SU3 Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial

SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

**· Categoria de produse** PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei**· Categoria de procese** PROC8b Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate**· Categoria de produse** AC7 Articole din metal**· Categoria de dispersare în mediu** ERC3 Formulare în matrice solidă**· Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**

Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.

**· Condiții de utilizare** În conformitate cu instrucțiunile de utilizare.**· Durata și frecvența** Frecvența utilizării:**· Parametri fizici**

Informațiile din scenariul de expunere cu privire la proprietățile fizico-chimice se bazează pe proprietățile preparatului.

**· Starea fizică** lichid**· Concentrația substanței în amestec** Substanța este componentă principală.**· Cantitatea utilizată per timp sau activitate** Mai puțin de 100 g pe utilizare.**· Alte condiții de utilizare****· Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător**

Utilizare doar peste substrat consolidat.

**· Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii angajaților**

A se evita contactul cu ochii.

A se evita contactul cu pielea.

A se evita contactul de durată și repetat cu pielea.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

Luați măsuri împotriva încărcării electrostatice.

A se ține la distanță de surse de aprindere - Nu fumați.

**· Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor** Nu sînt necesare măsuri speciale.**· Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor pe durata de utilizare a produsului**

Nu se aplică.

(Continuare pe pagina 19 )

---

**Denumire comercială: 9750 Remover**

---

(Continuare pe pagina 18 )

**· Măsuri de management al riscului****· Protecția angajaților****· Măsuri organizatorice de protecție**

Asigurați o bună ventilație. Aceasta se poate obține prin aspirație locală sau prin evacuarea generală a aerului uzat. În cazul în care aceste măsuri nu sunt suficiente pentru a menține concentrația vaporilor de solvenți sub limita admisă la locul de muncă, atunci trebuie purtată o mască adecvată de protecție respiratorie.

**· Măsuri tehnice de protecție**

Se vor prevedea componente electrice de instalații protejate împotriva exploziilor.

Utilizați produsul doar în cadrul unor sisteme închise.

Trebuie asigurată aspirarea corespunzătoare a utilajelor de muncă.

**· Echipamentul special de protecție**

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

A se evita contactul cu pielea.

A se evita contactul cu ochii.

Ochelari de protecție bine închiși.

În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

Femeile însărcinate vor evita neapărat inhalarea și contactul cu pielea.

**· Măsuri pentru protecția consumatorului**

Asigurați o etichetare suficientă.

Se vor respecta informațiile și indicațiile cu privire la o utilizare în condiții de siguranță adresate consumatorilor.

**· Măsuri de protecție a mediului****· Apa**

Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare. Acest produs și recipientul său vor fi eliminați ca deșeuri problemă.

Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare.

Înainte de ghidarea apei uzate în stația de epurare este de regulă necesară o neutralizare.

**· Solul**

Se va evita pătrunderea în sol.

Produsul se prelucrează doar peste vana colectoare betonată.

**· Măsuri de eliminare** Asigurați-vă că deșeurile au fost adunate și reținute.**· Procedura de eliminare**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

**· Tipul deșeurii** Recipiente golite parțial și necurățate.

(Continuare pe pagina 20 )

---

## **Denumire comercială: 9750 Remover**

---

(Continuare pe pagina 19 )

- **Prognoze de expunere**

- **Consumatorul**

Acest produs se va utiliza doar personal profesioniști.  
Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.

- **Repere pentru utilizatori în aval**

Constatarea, dacă utilizatorul în aval acționează în cadrul scenariului de expunere, poate fi întreprinsă în baza informațiilor din aliniatele 1 până la 8.