

**\* SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****· 1.1 Identificator de produs****· Denumire comercială: 9160 Brushable Seam Sealer****· Nr. articol:** FRL1156**· UFI:** WV00-70PH-900N-FDK0**· 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**

PC1 Adezivi, produse de etanșare

PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei



**· Categoria de proces**

PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

**· Categoria de eliberare în mediu** ERC2 Formulare în amestec**· Categoria de articol** AC1 Vehicule**· Utilizarea materialului / a preparatului**

Material de etanșare

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

(Continuare pe pagina 2 )

---

**Denumire comercială: 9160 Brushable Seam Sealer**

---

(Continuare pe pagina 1 )

Institutul Național de Sănătate Publică  
+40213183606

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

GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3      H226    Lichid și vapori inflamabili.



GHS08 pericol pentru sănătate

Repr. 2      H361d    Susceptibil de a dăuna fătului.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315    Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2      H319    Provoacă o iritare gravă a ochilor.

STOT SE 3      H336    Poate provoca somnolență sau amețală.

Aquatic Chronic 3    H412    Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**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** Atenție**Componente periculoase care determină etichetarea:**

toluen

Benzină nafta ușoară (petrol), hidrotratată

acetat de n-butil

n-butanol

(Continuare pe pagina 3 )

**Denumire comercială: 9160 Brushable Seam Sealer**

(Continuare pe pagina 2 )

· **Fraze de pericol**

- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **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.
- P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P405 A se depozita sub cheie.
- P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

· **Date suplimentare:**

EUH211 Atenție! La pulverizare, se pot forma picături respirabile periculoase. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii.

· **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.

· **Componente periculoase:**

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Numărul Index: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119475514-35-0001	Benzină nafta ușoară (petrol), hidrotrată  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 EUH066 Nota: P, 4	10-<15%
---	---	---------

(Continuare pe pagina 4 )

**Denumire comercială: 9160 Brushable Seam Sealer**

(Continuare pe pagina 3)

<p>CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numărul Index: 607-021-00-3 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</p>	<p>toluen</p> <hr/> <p> Flam. Liq. 2, H225  Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336</p>	<p>5-&lt;10%</p>
<p>CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numărul Index: 607-025-00-1 RTECS: AF 7350000 Reg.nr.: 01-2119485493-29-007 01-2119485493-29-004 01-2119485493-29-003 01-2119485493-29-005 01-2119485493-29</p>	<p>acetat de n-butil</p> <hr/> <p> Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 EUH066</p>	<p>5-&lt;10%</p>
<p>CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numărul Index: 022-006-00-2</p>	<p>dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm]</p> <hr/> <p> Carc. 2, H351 Nota: V, W, 10</p>	<p>1-&lt;5%</p>
<p>CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Numărul Index: 603-004-00-6 RTECS: EO 1400000 Reg.nr.: 01-2119484630-38-0000</p>	<p>n-butanol</p> <hr/> <p> Flam. Liq. 3, H226  Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336</p>	<p>≥1-&lt;3%</p>
<p>CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Numărul Index: 603-014-00-0 RTECS: KJ 8575000 Reg.nr.: 01-2119475108-36-0001</p>	<p>2-butoxietanol</p> <hr/> <p> Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 bucal: 1.200 mg/kg LC50/4 h prin inhalare: 3 mg/l</p>	<p>1-&lt;5%</p>

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

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

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

**după inhalare:** În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

(Continuare pe pagina 5)

---

**Denumire comercială: 9160 Brushable Seam Sealer**

---

(Continuare pe pagina 4 )

- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat 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: Măsurile de combatere a incendiilor**

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**  
CO<sub>2</sub>, 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** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**  
Pompierii ar trebui echipați întotdeauna de protecție și aparat de respirație în timpul manipulării foc provenind din aceste produse
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Alte indicații** Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

---

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

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.  
În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.  
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.

(Continuare pe pagina 6 )

**Denumire comercială: 9160 Brushable Seam Sealer**

(Continuare pe pagina 5 )

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:** Nu sînt necesare condiții speciale.

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

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.

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

**\* SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****· Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:****108-88-3 toluen**

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

**123-86-4 acetat de n-butil**

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

(Continuare pe pagina 7 )

**Denumire comercială: 9160 Brushable Seam Sealer**

(Continuare pe pagina 6 )

**71-36-3 n-butanol**

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 200 mg/m<sup>3</sup>, 66 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 100 mg/m<sup>3</sup>, 33 ppm

**111-76-2 2-butoxietanol**

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Skin

**Informații de reglementare**

VLM (RO): Hotărârea nr. 179/2024

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**Ingredienții cu valori limită biologice:**

**108-88-3 toluen**

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.

Echipamentul de protecție se va păstra separat.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

**Protecție respiratorie**

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

(Continuare pe pagina 8 )

**Denumire comercială: 9160 Brushable Seam Sealer**

(Continuare pe pagina 7 )

**· 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**

<b>· Starea fizică</b>	lichid
<b>· Culoare:</b>	conform denumirii produsului
<b>· Miros:</b>	caracteristic
<b>· Pragul de acceptare a mirosului:</b>	Nedefinit.
<b>· Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	nedefinit
<b>· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	110-111 °C (108-88-3 toluen)
<b>· Inflamabilitatea</b>	Inflamabil.

(Continuare pe pagina 9 )

**Denumire comercială: 9160 Brushable Seam Sealer**

(Continuare pe pagina 8 )

· <b>Limita inferioară și superioară de explozie</b>	
· inferioară:	Nedefinit.
· superioară:	Nedefinit.
· <b>Punctul de inflamabilitate</b>	23 - 60 °C
· <b>Temperatura de autoaprindere:</b>	370 °C (123-86-4 acetat de n-butil)
· <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>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>	Nedefinit.
· <b>Presiunea vaporilor la 20 °C</b>	3,5 hPa
· <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
· <b>Densitate la 20 °C:</b>	1,113 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densitatea relativă:</b>	Nedefinit.
· <b>Densitate aparentă:</b>	1.113 kg/m <sup>3</sup>
· <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>	34,5 %
· <b>VOC (EC)</b>	384,4 g/l
· <b>Conținut solid:</b>	65,5 %
· <b>Schimbare de stare de agregare</b>	
· <b>Viteza de evaporare</b>	Nedefinit.

(Continuare pe pagina 10 )

**Denumire comercială: 9160 Brushable Seam Sealer**

(Continuare pe pagina 9 )

**· 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 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 autoîncălesc</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.

**\* SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 11 )

**Denumire comercială: 9160 Brushable Seam Sealer**

(Continuare pe pagina 10 )

<b>· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:</b>		
<b>ATE (Estimarea toxicității acute)</b>		
Oral	LD50	24.466 mg/kg
Dermal	LD50	23.117 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	173 mg/l
<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)
<b>123-86-4 acetat de n-butil</b>		
Oral	LD50	13.100 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)
<b>13463-67-7 dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm]</b>		
Oral	LD50	>20.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	>6,82 mg/l (rat)
<b>71-36-3 n-butanol</b>		
Oral	LD50	790 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	8.000 mg/l (rat)
<b>111-76-2 2-butoxietanol</b>		
Oral	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 1.480 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	400 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	3 mg/l (ATE)

**· Iritabilitate primară:**

· **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.

· **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

(Continuare pe pagina 12 )

---

**Denumire comercială: 9160 Brushable Seam Sealer**

---

(Continuare pe pagina 11 )

- **Toxicitatea pentru reproducere** Susceptibil de a dăuna fătului.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **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**

<b>Proprietăți de perturbator endocrin</b>
--

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**
- **Observație:** Nociv pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 3 (Autoclasificare): foarte periculos  
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare, nici măcar în mici cantități.  
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.  
nociv pentru organismele acvatice

---

**\* 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.

(Continuare pe pagina 13 )

**Denumire comercială: 9160 Brushable Seam Sealer**



(Continuare pe pagina 12 )

<b>Catalogul European al Deșeurilor</b>	
HP3	Inflamabile
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP7	Cancerigene
HP10	Toxice pentru reproducere
HP14	Ecotoxice

**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 VOPSELE
<b>IMDG, IATA</b>	PAINT
<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

(Continuare pe pagina 14 )

**Denumire comercială: 9160 Brushable Seam Sealer**

(Continuare pe pagina 13 )

· <b>14.4 Grupul de ambalare</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	
· <b>Marine Pollutant</b>	Nu
· <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Atenție: Lichide inflamabile
· <b>Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):</b>	30
· <b>Nr. EMS:</b>	F-E, <u>S-E</u>
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b>	neaplicabil
· <b>Transport/alte informații:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantitati limitate / cantități limitate (LQ)</b>	5L
· <b>Cantități exceptate (EQ)</b>	Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
· <b>Categoria de transport:</b>	3
· <b>Codul de restricție pentru tuneluri:</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 VOPSELE, 3, III

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

·3Y

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 15 )

---

**Denumire comercială: 9160 Brushable Seam Sealer**

---

(Continuare pe pagina 14 )

**· 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** Atenție**· Componente periculoase care determină etichetarea:**

toluen

Benzină nafta ușoară (petrol), hidrotrată

acetat de n-butil

n-butanol

**· Fraze de pericol**

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**· 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.

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

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

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

(Continuare pe pagina 16 )

**Denumire comercială: 9160 Brushable Seam Sealer**

(Continuare pe pagina 15 )

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3, 48

· **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

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

108-88-3	toluen	3
----------	--------	---

3

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

108-88-3	toluen	3
----------	--------	---

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.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- 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.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H331 Toxic în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeață.
- H351 Susceptibil de a provoca cancer.
- H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

(Continuare pe pagina 17 )

**Denumire comercială: 9160 Brushable Seam Sealer**


(Continuare pe pagina 16 )

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Lichide inflamabile	Principiul de corelare
Corodarea/iritarea pielii Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Toxicitate pentru reproducere Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic	Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

**· Fișă completată de:** Department of Quality Control**· Interlocutor:**

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

**· Data versiunii anterioare:** 11.06.2025**· Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 7**· Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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  
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3  
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4  
Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3  
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2  
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

(Continuare pe pagina 18 )

---

## **Denumire comercială: 9160 Brushable Seam Sealer**

---

(Continuare pe pagina 17 )

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 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

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

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

---

— RO —

(Continuare pe pagina 19 )

---

**Denumire comercială: 9160 Brushable Seam Sealer**

---

(Continuare pe pagina 18 )

**\* 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**

PC1 Adezivi, produse de etanșare

PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

**· Categoria de procese**

PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

**· Categoria de produse AC1 Vehicule****· Categoria de dispersare în mediu ERC2 Formulare în amestec****· 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 pielea.

Luați măsuri împotriva încărcării electrostatice.

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

A se evita contactul cu ochii.

**· 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 20 )

---

**Denumire comercială: 9160 Brushable Seam Sealer**

---

(Continuare pe pagina 19 )

**· 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.

Femeile însărcinate vor evita neapărat inhalarea și contactul cu pielea.

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.

A se evita contactul cu ochii.

Ochelari de protecție bine închiși.

**· Măsuri pentru protecția consumatorului**

Asigurați o etichetare suficientă.

Se vor respecta informațiilor 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.

**· 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.**· Prognoze de expunere****· Consumatorul**

Acest produs se va utiliza doar personal profesioniști.

(Continuare pe pagina 21 )

---

## **Denumire comercială: 9160 Brushable Seam Sealer**

---

(Continuare pe pagina 20 )

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.