

**\* SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****· 1.1 Identificator de produs****· Denumire comercială: Spray 9934 Wash Primer****· Nr. articol:** FRL1190**· UFI:** RV30-X0UE-000Y-KAY8**· 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****· Stadiul ciclului de viață** IS Utilizare în spații industriale**· Sectorul de utilizare**

SU17 Producția cu caracter general, de exemplu mașini, echipamente, vehicule, alte echipamente de transport.



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**

PROC9 Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)

**· Categoria de eliberare în mediu**

ERC5 Utilizare într-un spațiu industrial care conduce la includerea în sau pe un articol

**· Categoria de articol** AC1 Vehicule**· Funcția tehnică** Altele**· 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:**

Institutul Național de Sănătate Publică

+40213183606

Poison centre: TOXAPEL - Paediatric Poison Centre

Address:Emergency Clinical Hospital for Children Grigore Alexandrescu

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

Emergency telephone:+402 212 106 282

---

**Denumire comercială: Spray 9934 Wash Primer**

---

(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

Aerosol 1

H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.



GHS05 corodare

Eye Dam. 1

H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

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

GHS05

GHS07

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

n-butanol

butanonă

propan-2-ol

acetat de n-butil

**· Fraze de pericol**

H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

(Continuare pe pagina 3 )

**Denumire comercială: Spray 9934 Wash Primer**

(Continuare pe pagina 2 )

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- 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.
- P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
- P405 A se depozita sub cheie.
- P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
- P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

**Date suplimentare:**

EUH208 Conține amine, polietilenepoli-. Poate provoca o reacție alergică.  
O ventilație insuficientă ar putea da naștere la amestecuri explozive.

**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

**Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

78-93-3	butanonă	Lista II
---------	----------	----------

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

**3.2 Amestecuri**

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











**Componente periculoase:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Numărul Index: 603-019-00-8 RTECS: PM 4780000	dimetil eter ----- Flam. Gas 1A, H220 Acute Tox. 2, H330 Press. Gas (Comp.), H280	45-<50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numărul Index: 606-002-00-3 RTECS: EL 6475000 Reg.nr.: 01-2119457290-43-0000	butanonă ----- Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	25-<30%

(Continuare pe pagina 4 )

**Denumire comercială: Spray 9934 Wash Primer**

(Continuare pe pagina 3 )

<p>CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numărul Index: 603-117-00-0 RTECS: NT 8050000 Reg.nr.: 01-2119457558-25-0002 01-2119457558-25-0001</p>	<p>propan-2-ol -----  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; 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 -----  Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 EUH066</p>	<p>5-&lt;10%</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 -----  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>≥3-&lt;5%</p>
<p>CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 RTECS: JM 1575000</p>	<p>Dipropylene glycol monomethyl ether substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă</p>	<p>≥0-&lt;5%</p>
<p>CAS: 68131-73-7 EINECS: 268-626-9 Numărul Index: 612-121-00-1</p>	<p>amine, polietilenepoli- -----  Skin Corr. 1B, H314  Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 ATE: LD50 bucal: 500 mg/kg LD50 cutanal: 1.100 mg/kg</p>	<p>≥0,25-&lt;0,9%</p>

**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**

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

**după contactul cu pielea:**

În caz de contact cu pielea NU curățați zona afectată cu solvenți sau diluanți. Se vor scoate toate hainele contaminate dintr-o dată. Spălați bine pielea cu pH neutru cu apă și săpun. În orice suspiciune că iritarea pielii persistă chema un medic.

(Continuare pe pagina 5 )

---

**Denumire comercială: Spray 9934 Wash Primer**

---

(Continuare pe pagina 4 )

**· după contactul cu ochii:**

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

**· 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.**· 5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Pompierii ar trebui echipate 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: Măsuri 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:**

Trebuie folosite mijloace de neutralizare.

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.

---

**Denumire comercială: Spray 9934 Wash Primer**

(Continuare pe pagina 5 )

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

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

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

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

A nu se pulveriza produsul în direcția unei flăcări sau a unui corp incandescent.

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Recipient sub presiune. Se va proteja de razele solare și nu se va expune unei temperaturi mai mari de 50°C (de ex. lămpi incandescente). Nu se va perfora sau arde după folosință.

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

**· Mod de păstrare:**

**· Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.

**· 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:**

**115-10-6 dimetil eter**

VLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

IOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**78-93-3 butanonă**

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**67-63-0 propan-2-ol**

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 500 mg/m<sup>3</sup>, 203 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 200 mg/m<sup>3</sup>, 81 ppm

**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

(Continuare pe pagina 7 )

**Denumire comercială: Spray 9934 Wash Primer**

(Continuare pe pagina 6 )

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
<b>71-36-3 n-butanol</b>	
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
<b>34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether</b>	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin

**Informații de reglementare**

VLM (RO): Hotărârea nr. 179/2024

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**Ingredienții cu valori limită biologice:**

<b>78-93-3 butanonă</b>	
VLBO (RO)	2 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Metiletilcetonă
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>	
VLBO (RO)	50 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acetona

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

**8.2 Controale ale expunerii**

**Măsurile 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.

A se evita contactul cu ochii.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

**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.

(Continuare pe pagina 8 )

**Denumire comercială: Spray 9934 Wash Primer**

(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.



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	Aerosol
· Culoare:	gri
· Miros:	caracteristic
· Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-24,9 °C

(Continuare pe pagina 9 )

**Denumire comercială: Spray 9934 Wash Primer**

(Continuare pe pagina 8 )

· <b>Inflamabilitatea</b>	neaplicabil
· <b>Limita inferioară și superioară de explozie</b>	
· inferioară:	1,8 Vol %
· superioară:	18,6 Vol %
· <b>Punctul de inflamabilitate</b>	< 0 °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>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>	Nedefinit.
· <b>Presiunea vaporilor la 20 °C</b>	5.200 hPa
· <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
· <b>Densitate la 20 °C:</b>	0,814 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>	Aerosol
<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>	91,3-<92,3 %
· <b>VOC (EC)</b>	743,3-<751,2 g/l
· <b>Conținut solid:</b>	>7,7-8,7 %
· <b>Schimbare de stare de agregare</b>	
· <b>Viteza de evaporare</b>	neaplicabil

(Continuare pe pagina 10 )

**Denumire comercială: Spray 9934 Wash Primer**

(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>	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
· <b>Gaze oxidante</b>	nu apare
· <b>Gaze sub presiune</b>	nu apare
· <b>Lichide inflamabile</b>	nu apare
· <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: Spray 9934 Wash Primer**

(Continuare pe pagina 10 )

\* **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.

· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:		
<b>ATE (Estimarea toxicității acute)</b>		
Oral	LD50	17.421 mg/kg (rat)
<b>115-10-6 dimetil eter</b>		
Inhalativ	LC50/4 h	308 mg/l (rat)
<b>78-93-3 butanonă</b>		
Oral	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>		
Oral	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	30 mg/l (rat)
<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>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>34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether</b>		
Oral	LD50	5.135 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>19.000 mg/kg (rab)
<b>68131-73-7 amine, polietilenepoli-</b>		
Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
Dermal	LD50	1.100 mg/kg (ATE)

· **Iritabilitate primară:**

· **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.

(Continuare pe pagina 12 )

**Denumire comercială: Spray 9934 Wash Primer**

(Continuare pe pagina 11)

- **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.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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>		
78-93-3	butanonă	Lista II
80-05-7	bisfenol A	Lista I

**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:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Observație:** Nociv pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos  
A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.  
Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.  
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

(Continuare pe pagina 13)

**Denumire comercială: Spray 9934 Wash Primer**

(Continuare pe pagina 12 )

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.**· Catalogul European al Deșeurilor**


HP3	Inflamabile
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP14	Ecotoxice

**· Ambalaje impure:****· Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.**\* SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare****· ADR, IMDG, IATA** UN1950**· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție****· ADR** UN1950 AEROSOLI**· IMDG** AEROSOLS**· IATA** AEROSOLS, flammable**· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport****· ADR****· Clasa** 2 5F Gaze

(Continuare pe pagina 14 )

**Denumire comercială: Spray 9934 Wash Primer**

(Continuare pe pagina 13 )

· <b>Lista de pericol</b>	2.1
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	2.1 Gaze
· <b>Label</b>	2.1
· <b>14.4 Grupul de ambalare</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	nu apare
· <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	neaplicabil
· <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Atenție: Gaze
· <b>Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):</b>	-
· <b>Nr. EMS:</b>	F-D,S-U
· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· <b>Segregation Code</b>	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b>	neaplicabil
· <b>Transport/alte informații:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantități limitate / cantități limitate (LQ)</b>	1L
· <b>Cantități exceptate (EQ)</b>	Cod: E0 Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată

(Continuare pe pagina 15 )

**Denumire comercială: Spray 9934 Wash Primer**

(Continuare pe pagina 14 )

· <b>Categoria de transport:</b>	2
· <b>Codul de restricție pentru tuneluri:</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

**\* 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**

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 GHS05 GHS07

**Cuvânt de avertizare** Pericol**Componente periculoase care determină etichetarea:**n-butanol  
butanonă  
propan-2-ol  
acetat de n-butil**Fraze de pericol**H222 Aerosol extrem de inflamabil.  
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**Fraze de precauție**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

(Continuare pe pagina 16 )

**Denumire comercială: Spray 9934 Wash Primer**

(Continuare pe pagina 15 )

- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- 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.
- P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
- P405 A se depozita sub cheie.
- P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
- 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 P3a AEROSOLI INFLAMABIL**
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior** 150 t
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior** 500 t
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

· **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**

78-93-3	butanonă	3
108-88-3	toluen	3

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

78-93-3	butanonă	3
108-88-3	toluen	3

- **15.2 Evaluarea securității chimice:** A fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**Denumire comercială: Spray 9934 Wash Primer**

(Continuare pe pagina 16 )

**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**

- H220 Gaz extrem de inflamabil.
- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H312 Nociv în contact cu pielea.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H330 Mortal în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 Foarte 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**

Aerosoli	Principiul de corelare
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor 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.

**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:** 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

(Continuare pe pagina 18 )

---

**Denumire comercială: Spray 9934 Wash Primer**

---

(Continuare pe pagina 17 )

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. Gas 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A  
Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1  
: Aerosoli – Categoria 3  
Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat  
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2  
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3  
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4  
Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2  
Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B  
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2  
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1  
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2  
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1  
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3  
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1  
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1  
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

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

---

**Denumire comercială: Spray 9934 Wash Primer**

---

(Continuare pe pagina 18 )

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

SU17 Producția cu caracter general, de exemplu mașini, echipamente, vehicule, alte echipamente de transport.

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**

PROC9 Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)

**· Categoria de produse** AC1 Vehicule**· Categoria de dispersare în mediu**

ERC5 Utilizare într-un spațiu industrial care conduce la includerea în sau pe un articol

**· Funcția tehnică** Altele**· 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** Aerosol**· 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**

Nu sînt necesare măsuri speciale.

Utilizare doar peste substrat consolidat.

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

A se evita contactul cu ochii.

Luați măsuri împotriva încărcării electrostatice.

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

A se evita contactul cu pielea.

A se evita contactul de durată și repetat cu pielea.

**· 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: Spray 9934 Wash Primer**

---

(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.

Trebuie asigurată aspirarea corespunzătoare a utilajelor de muncă.

Utilizați produsul doar în cadrul unor sisteme închise.

**· Echipamentul special de protecție**

A se evita contactul cu ochii.

Ochelari de protecție bine închiși.

A se evita 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.

**· 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**

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

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**

Produsul se prelucrează doar peste vana colectoare betonată.

Se va evita pătrunderea în sol.

**· 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.

Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.

(Continuare pe pagina 21 )

---

**Denumire comercială: Spray 9934 Wash Primer**

---

(Continuare pe pagina 20 )

**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.