

**Lac spray negru lucios 9005**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

---

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială : Lac spray negru lucios 9005

Codul produsului : 00893 369 005

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea sub-  
stanței/amestecului : Stratouri acoperitoare**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Societatea : WÜRTH ROMÂNIA s.r.l.  
Str. Drumul Garii Otopeni 25 -35  
75100 Otopeni, Ilfov

Telefon : +40 21 300 78 00

Fax : +40 21 350 45 92

Adresa de e-mail a persoanei : prodsafe@wuerth.com  
responsabile pentru SDS**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

0040 21 318 36 06

---

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Aerosoli, Categoria 1

H222: Aerosol extrem de inflamabil.

H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

Iritarea ochilor, Categoria 2

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific  
- o singură expunere, Categoria 3

H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

**2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Pictograme de pericol :



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Lac spray negru lucios 9005

Versiune 5.1      Revizia (data): 21.12.2017      Numărul FDS: 742625-00006      Data ultimei lansări: 04.12.2017  
Data primei lansări: 21.06.2012

Cuvânt de avertizare	:	Pericol
Fraze de pericol	:	H222 Aerosol extrem de inflamabil. H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
Declarații de pericol suplimentare	:	EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Fraze de precauție	:	<b>Prevenire:</b> P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. P261 Evitați să inspirați spray-ul. P280 Purtați echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. <b>Depozitare:</b> P410 + P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Acetonă  
Eter dimetil  
Acetat de n-butil  
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil

### 2.3 Alte pericole

Poate dizlocui oxigenul și provoca sufocarea rapidă.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

#### Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Acetonă	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
Xilen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Lac spray negru lucios 9005

Versiune 5.1      Revizia (data): 21.12.2017      Numărul FDS: 742625-00006      Data ultimei lansări: 04.12.2017  
Data primei lansări: 21.06.2012

		Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
Butil glicolat	7397-62-8 230-991-7	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361	$\geq 0,1 - < 1$
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
Èter dimetil	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	$\geq 10 - < 20$
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	$\geq 1 - < 10$

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic.  
Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele responsabile pentru primul ajutor trebuie să acorde atenție propriei protecții, și să folosească echipamentul de protecție recomandat când există pericolul de expunere.
- Dacă se inhalează : Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt.  
Se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă.  
Se vor scoate hainele și încălțăminte contaminată.  
Se va chema un medic.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.  
Se vor curăța extrem de bine ghetele înainte de folosire.
- În caz de contact cu ochii : În caz de contact se vor clăti imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute.  
Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact.  
Se va chema un medic.
- Dacă este ingerat : Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă.  
Se va chema un medic.  
Clătiți bine gura cu apă.

**Lac spray negru lucios 9005**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

---

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

Riscuri : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Poate provoca somnolență sau amețeală.  
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

---

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată  
Spumă rezistentă la alcoolii  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare.  
Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.  
Expunerea la producția combustiei poate implica riscuri pentru sănătate.  
Datorită presiunii mari a vaporilor există un mare pericol de explozie a recipientului la ridicarea temperaturii.

Produse de combustie periculoși : Oxizi de carbon  
Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.

Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.  
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.  
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.  
Evacuați zona.

---

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va evacua personalul în zone sigure.  
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.

---

**Lac spray negru lucios 9005**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

---

Se va ventila zona respectivă.  
Se va folosi echipament de protecție individual.  
Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei).  
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.  
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

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

Metodele de curățare : Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei.  
Se va absorbi cu un absorbant inert.  
Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă.  
În cazul vărsării unei cantități mari, asigurați o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăștierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat, depozitați materialul recuperat într-un recipient adecvat.  
Curățați materialul rămas în urma vărsării cu un absorbant corespunzător.  
Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.  
Paragrafele 13 și 15 ale acestei Fișe cu date de siguranță oferă informații privind anumite cerințe locale sau naționale.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni**

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

---

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Măsuri tehnice : Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROLUL RISCULUI/PROTECȚIA PERSONALĂ.

Ventilație locală/totală : Se va folosi cu ventilație de evacuare locală.  
Folosiți numai în zone echipate cu ventilație împotriva exploziilor dacă se recomandă astfel după evaluarea potențialului la expunere locală

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

Nu se va pune pe piele sau pe haine.

**Lac spray negru lucios 9005**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.  
 Nu se va înghiți.  
 Se va evita contactul cu ochii.  
 Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica siguranței, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă  
 Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.  
 A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.  
 Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emite-rea în mediul ambiant.

Măsuri de igienă : Se va asigura ca sistemele de clătire a ochilor și dușurile de siguranță să fie situate în apropierea locului de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A se depozita sub cheie. Se va păstra într-un loc rece și bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse:  
 Substanțe și amestecuri autoreactive  
 Peroxizi organici  
 Agenți oxidanți  
 Solide inflamabile  
 Lichide piroforice  
 Solide piroforice  
 Substanțe sau amestecuri care se autoîncălzesc  
 Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile  
 Explozivi

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

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

**8.1 Parametri de control**

**Concentrație maximă de lucru**

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
Acetonă	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informații suplimentare	Indicativă			

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Lac spray negru lucios 9005

Versiune  
5.1

Revizia (data):  
21.12.2017

Numărul FDS:  
742625-00006

Data ultimei lansări: 04.12.2017  
Data primei lansări: 21.06.2012

		TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Eter dimetil	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informații suplimentare	Indicativă			
		TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Propan	74-98-6	TWA	778 ppm 1.400 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	1.000 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Acetat de n-butil	123-86-4	TWA	150 ppm 715 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	200 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informații suplimentare	Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informații suplimentare	Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Informații suplimentare	Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Informații suplimentare	Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
Xilen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Informații suplimentare	Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Informații suplimentare	Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informații suplimentare	Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informații suplimentare	Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
Etanol	64-17-5	TWA	1.000 ppm	RO OEL

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Lac spray negru lucios 9005

Versiune  
5.1

Revizia (data):  
21.12.2017

Numărul FDS:  
742625-00006

Data ultimei lansări: 04.12.2017  
Data primei lansări: 21.06.2012

			1.900 mg/m <sup>3</sup>	
		STEL	5.000 ppm 9.500 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

### Limitele de expunere ocupațională la produșii de descompunere

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
Formaldehidă	50-00-0	TWA	1 ppm 1,2 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Informații suplimentare	Substanțele cu indicativul pC sunt potențial cancerigene.			
		STEL	2 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Informații suplimentare	Substanțele cu indicativul pC sunt potențial cancerigene.			
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Informații suplimentare	Indicativă, Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante.			
		TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Informații suplimentare	Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
		STEL	5 ppm	RO OEL
Informații suplimentare	Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			

### Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Bază
Acetonă	67-64-1	Acetonă: 50 mg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT
Xilen	1330-20-7	acid metilhipuric: 3 g/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Xilen	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	289 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	289 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	180 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	77 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice	174 mg/m <sup>3</sup>



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Lac spray negru lucios 9005

Versiune  
5.1

Revizia (data):  
21.12.2017

Numărul FDS:  
742625-00006

Data ultimei lansări: 04.12.2017  
Data primei lansări: 21.06.2012

			ce.	
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	174 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	108 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	1,6 mg/kg greutate corporală/zi
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	275 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	796 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	33 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	320 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	36 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	550 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	33 mg/m <sup>3</sup>
Negru de cărbune	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,06 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1 mg/m <sup>3</sup>
Acetat de n-butil	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	600 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	600 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	300 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	11 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	11 mg/kg greutate cor-

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Lac spray negru lucios 9005

Versiune  
5.1

Revizia (data):  
21.12.2017

Numărul FDS:  
742625-00006

Data ultimei lansări: 04.12.2017  
Data primei lansări: 21.06.2012

	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	6 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	6 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	2 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte acute sistemice.	2 mg/kg greutate corporală/zi
Etanol	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	343 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	950 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	950 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	206 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	114 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	87 mg/kg greutate corporală/zi
Acetonă	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	186 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	200 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	62 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	62 mg/kg greutate corporală/zi
Eter dimetil	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1894 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	471 mg/m <sup>3</sup>
Butil glicolat	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	58,8 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	41,7 mg/kg greutate corporală/zi

## Lac spray negru lucios 9005

Versiune 5.1      Revizia (data): 21.12.2017      Numărul FDS: 742625-00006      Data ultimei lansări: 04.12.2017  
 Data primei lansări: 21.06.2012

	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	17,4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	17,4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	0,11 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	4,2 mg/kg greutate corporală/zi

**Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Xilen	Apă proaspătă	0,327 mg/l
	Apă de mare	0,327 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,327 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	6,58 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	12,46 mg/kg
	Sediment marin	12,46 mg/kg
	Sol	2,31 mg/kg
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Apă proaspătă	0,635 mg/l
	Apă de mare	0,0635 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	6,35 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	3,29 mg/kg masă uscată (d.w.)
Negru de cărbune	Sediment marin	0,329 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,29 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă proaspătă	50 mg/l
Acetat de n-butil	Apă proaspătă	0,18 mg/l
	Apă de mare	0,018 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	35,6 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,981 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,098 mg/kg

## Lac spray negru lucios 9005

Versiune 5.1      Revizia (data): 21.12.2017      Numărul FDS: 742625-00006      Data ultimei lansări: 04.12.2017  
 Data primei lansări: 21.06.2012

		masă uscată (d.w.)
	Sol	0,09 mg/kg masă uscată (d.w.)
Etanol	Apă proaspătă	0,96 mg/l
	Apă de mare	0,79 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	2,75 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	580 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	3,6 mg/kg
	Sediment marin	2,9 mg/kg
	Sol	0,63 mg/kg
	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	720 mg/kg alimentație
Acetonă	Apă proaspătă	10,6 mg/l
	Apă de mare	1,06 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	21 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	30,4 mg/kg
	Sediment marin	3,04 mg/kg
	Sol	29,5 mg/kg
Eter dimetil	Apă proaspătă	0,155 mg/l
	Apă de mare	0,016 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	1,549 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	160 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,681 mg/kg
	Sediment marin	0,069 mg/kg
	Sol	0,045 mg/kg
Butil glicolat	Apă proaspătă	0,05 mg/l
	Apă de mare	0,005 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,5 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	232 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,203 mg/kg

**Lac spray negru lucios 9005**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

	Sediment marin	0,0203 mg/kg
	Sol	0,0112 mg/kg

**8.2 Controale ale expunerii****Măsuri de ordin tehnic**

Procesarea poate forma compuși periculoși (vezi secțiunea 10).

Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

Folosiți numai în zone echipate cu ventilație împotriva exploziilor dacă se recomandă astfel după evaluarea potențialului la expunere locală

Se va folosi cu ventilație de evacuare locală.

**Echipamentul individual de protecție**

Protecția ochilor : Se va purta următorul echipament de protecție individuală:  
Ochelari de protecție

## Protecția mâinilor

Material : cauciuc butil  
Timpul de perforare : <= 15 min  
Grosimea mănușilor : 0,7 mm

## Observații

: Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

## Protecția pielii și a corpului

: Selectați echipamentul individual de protecție cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistența chimică și în baza evaluării riscului local de expunere.  
Se va purta următorul echipament de protecție individuală:  
Îmbrăcăminte de protecție antistatică tratată împotriva flăcărilor, dacă evaluarea nu demonstrează că riscul de atmosferă explozivă sau de incendiu este redus  
Se va evita contactul cu pielea folosind echipament de protecție impermeabil (mănuși, șorțuri, cizme, etc.).

## Protecția respirației

: Utilizați măști de protecție dacă nu se asigură o ventilație corespunzătoare a materialelor evacuate sau dacă evaluarea expunerii demonstrează că expunerile se încadrează în limitele de expunere recomandate.

## Filtru de tipul

: Aparat respirator autonom

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Lac spray negru lucios 9005

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

---

Aspect	:	Aerosol cu gaz dizolvat
Agent propulsor	:	Propan, Butan, Eter dimetil
Culoare	:	negru
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
pH	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Nu există date
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	:	Nu se aplică
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
Viteza de evaporare	:	Nu se aplică
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Aerosol extrem de inflamabil.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	18,6 %(V)
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	1,5 %(V)
Presiunea de vapori	:	3.600 hPa (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu se aplică
Densitate	:	0,73 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	parțial miscibil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	:	235 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Vâscozitatea Vâscozitate cinematică	:	Nu se aplică

## Lac spray negru lucios 9005

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

---

Proprietăți explozive : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

### 9.2 Alte informații

Mărimea particulelor : Nu se aplică

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Aerosol extrem de inflamabil.  
Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.  
Datorită presiunii mari a vaporilor există un mare pericol de explozie a recipientului la ridicarea temperaturii.  
Poate interacționa cu agenții oxidanți puternici.  
La temperaturi crescute se vor forma produse de descompunere periculoase.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scânteii.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Descompunere termică : Formaldehidă  
Metanol

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare  
Contactul cu pielea  
Ingerare  
Contact cu ochii

#### Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 20 mg/l

---

**Lac spray negru lucios 9005**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

---

Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori  
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

**Componente:****Acetonă:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 40 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg

**Xilen:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 4.300 mg/kg  
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.1.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 27,5 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori

Estimarea toxicității acute: 11 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori  
Metodă: Avizul expertului  
Observații: Conform clasificării armonizate din regulamentul  
UE 1272/2008, Anexa VI

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: 1.100 mg/kg  
Metodă: Avizul expertului  
Observații: Conform clasificării armonizate din regulamentul  
UE 1272/2008, Anexa VI

**Etanol:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 124,7 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori

**Butil glicolat:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 4.595 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan): >= 6,2 mg/l  
Durată de expunere: 4 h



## Lac spray negru lucios 9005

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

---

Atmosferă de test: vapori

### **Eter dimetil:**

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 164000 ppm  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: gaz

### **Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan): 9,48 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

### **Corodarea/iritarea pielii**

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### **Componente:**

#### **Acetonă:**

Evaluare: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

#### **Xilen:**

Specii: iepure  
Rezultat: Iritația pielii

#### **Etanol:**

Specii: iepure  
Metodă: Ghid de testare OECD 404  
Rezultat: Nu irită pielea

#### **Butil glicolat:**

Specii: iepure  
Rezultat: Nu irită pielea

#### **Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**

Specii: iepure  
Rezultat: Nu irită pielea

### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### **Componente:**

#### **Acetonă:**

Specii: iepure  
Metodă: Ghid de testare OECD 405

## Lac spray negru lucios 9005

Versiune 5.1	Revizia (data): 21.12.2017	Numărul FDS: 742625-00006	Data ultimei lansări: 04.12.2017 Data primei lansări: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	------------------------------	---

---

Rezultat: Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

**Xilen:**

Specii: Iepure

Rezultat: Iritant pentru ochi, reversibil după 7 zile.

**Etanol:**

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 405

Rezultat: Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

**Butil glicolat:**

Specii: Iepure

Rezultat: Efecte ireversibile asupra ochilor.

**Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**

Specii: Iepure

Rezultat: Nu irită ochii

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

**Sensibilizarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Sensibilizare respiratorie**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:**

**Acetonă:**

Tipul testului: Test de maximizare

Căi de expunere: Contactul cu pielea

Specii: Cobai

Rezultat: negativ

**Xilen:**

Tipul testului: Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)

Căi de expunere: Contactul cu pielea

Specii: Șoarece

Metodă: Ghid de testare OECD 429

Rezultat: negativ

**Etanol:**

Tipul testului: Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)

Căi de expunere: Contactul cu pielea

Specii: Șoarece

Rezultat: negativ

**Butil glicolat:**

**Lac spray negru lucios 9005**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

---

Tipul testului: Test de maximizare  
Căi de expunere: Contactul cu pielea  
Specii: Cobai  
Metodă: Ghid de testare OECD 406  
Rezultat: negativ

**Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**

Tipul testului: Test de maximizare  
Căi de expunere: Contactul cu pielea  
Specii: Cobai  
Metodă: Ghid de testare OECD 406  
Rezultat: negativ

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:****Acetonă:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere  
Metodă: Ghid de testare OECD 476  
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronuclear in vivo  
Specii: hamster  
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală  
Rezultat: negativ

**Xilen:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro  
Rezultat: negativ

Tipul testului: Analiza schimburilor între cromatidele surori in vitro la celulele mamifere  
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test letal dominant la rozătoare (celule germinale) (in vivo)  
Specii: Șoarece  
Mod de aplicare: Contactul cu pielea  
Rezultat: negativ

**Etanol:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere  
Rezultat: negativ

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)  
Rezultat: negativ

**Lac spray negru lucios 9005**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

---

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test letal dominant la rozătoare (celule germinale) (in vivo)  
Specii: Șoarece  
Mod de aplicare: Ingerare  
Rezultat: echivoc

**Butil glicolat:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro  
Metodă: Ghid de testare OECD 473  
Rezultat: negativ

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ

Tipul testului: Limfom la șoareci  
Metodă: Ghid de testare OECD 476  
Rezultat: negativ

**Eter dimetil:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test letal recesiv în funcție de sex la Drosophila melanogaster (in vivo)  
Mod de aplicare: inhalare (gaz)  
Metodă: Ghid de testare OECD 477  
Rezultat: negativ

**Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)  
Rezultat: negativ

Tipul testului: Deteriorarea și repararea ADN-ului, sinteze neprogramate în ADN la celulele mamifere (in vitro)  
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

**Cancerogenitatea**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:****Acetonă:**

Specii: Șoarece  
Mod de aplicare: Contactul cu pielea

## Lac spray negru lucios 9005

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

---

Durată de expunere: 1 Ani  
Rezultat: negativ

**Xilen:**

Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Ingerare  
Durată de expunere: 103 săptămâni  
Rezultat: negativ

**Eter dimetil:**

Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)  
Durată de expunere: 2 Ani  
Metodă: Ghid de testare OECD 453  
Rezultat: negativ

**Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**

Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)  
Durată de expunere: 2 Ani  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

**Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:**

**Acetonă:**

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate asupra reproducerii pentru o generație  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Ingerare  
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală  
Specii: Șoarece  
Rezultat: negativ

**Xilen:**

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate asupra reproducerii pentru o generație  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)  
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)  
Rezultat: negativ

**Lac spray negru lucios 9005**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

---

**Etanol:**

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații  
Specii: Șoarece  
Mod de aplicare: Ingerare  
Rezultat: negativ

**Butil glicolat:**

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Ingerare  
Metodă: Ghid de testare OECD 414  
Rezultat: pozitiv

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității, precum și asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.

**Eter dimetil:**

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)  
Metodă: Ghid de testare OECD 414  
Rezultat: negativ

**Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)  
Metodă: Ghid de testare OECD 416  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)  
Rezultat: negativ

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Componente:****Acetonă:**

Evaluare: Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Xilen:**

Evaluare: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**Lac spray negru lucios 9005**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

---

**Eter dimetil:**

Evaluare: Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**

Evaluare: Poate provoca somnolență sau amețeală.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:****Xilen:**

Căi de expunere: inhalare (vapori)

Organe țintă: Sistem nervos central, Ficat, Rinichi

Evaluare: S-a arătat că produce efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de &gt;0.2 până la 1 mg/l/6ore/zi.

**Toxicitate la doză repetată****Componente:****Acetonă:**

Specii: Șobolan

LOAEL: 1.700 mg/kg

Mod de aplicare: Ingerare

Durată de expunere: 90 Zile

**Xilen:**

Specii: Șobolan

NOAEL: 4,35 mg/l

Mod de aplicare: inhalare (vapori)

Durată de expunere: 90 Zile

**Etanol:**

Specii: Șobolan

NOAEL: 1.280 mg/kg

LOAEL: 3.156 mg/kg

Mod de aplicare: Ingerare

Durată de expunere: 90 Zile

**Butil glicolat:**

Specii: Șobolan

NOAEL: 1.000 mg/kg

Mod de aplicare: Ingerare

Durată de expunere: 29 Zile

Metodă: Ghid de testare OECD 407

**Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**

Specii: Șobolan

**Lac spray negru lucios 9005**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

---

NOAEL: > 1.000 mg/kg  
Mod de aplicare: Ingerare  
Durată de expunere: 41 - 45 Zile  
Metodă: Ghid de testare OECD 422

Specii: Șoarece  
NOAEL: 1,62 mg/l  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)  
Durată de expunere: 2 an  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Specii: Iepure  
NOAEL: > 1.838 mg/kg  
Mod de aplicare: Contactul cu pielea  
Durată de expunere: 90 Zile  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

**Toxicitate referitoare la aspirație**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:****Xilen:**

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

---

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea****Componente:****Acetonă:**

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Pimephales promelas): 6.210 - 8.120 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia pulex (purice de baltă)): 8.800 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1.106 - 2.212 mg/l Durată de expunere: 28 z Specii: Daphnia magna (purice de apă)

**Xilen:**

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,6 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	CI50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1 mg/l Durată de expunere: 24 h



## Lac spray negru lucios 9005

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

- Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate asupra algelor : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1,9 mg/l  
 Durată de expunere: 72 h  
 Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 4,36 mg/l  
 Durată de expunere: 72 h  
 Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 : > 157 mg/l  
 Durată de expunere: 3 h  
 Metodă: Îndrumar de test OECD, 209  
 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 1,3 mg/l  
 Durată de expunere: 56 z  
 Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : EC10: 1,91 mg/l  
 Durată de expunere: 21 z  
 Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
 Metodă: Îndrumar de test OECD, 211  
 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Etanol:**
- Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): > 1.000 mg/l  
 Durată de expunere: 96 h
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Ceriodaphnia (purece de apă)): > 1.000 mg/l  
 Durată de expunere: 48 h
- Toxicitate asupra algelor : ErC50 (Chlorella vulgaris (alge de apă dulce)): 275 mg/l  
 Durată de expunere: 72 h
- EC10 (Chlorella vulgaris (alge de apă dulce)): 11,5 mg/l  
 Durată de expunere: 72 h
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Pseudomonas putida): 6.500 mg/l  
 Durată de expunere: 16 h
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 9,6 mg/l  
 Durată de expunere: 9 z  
 Specii: Daphnia magna (purice de apă)
- Butil glicolat:**
- Toxicitate pentru pești : LC0 (Leuciscus idus): >= 50 mg/l  
 Durată de expunere: 48 h  
 Metodă: DIN 38412

**Lac spray negru lucios 9005**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

---

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 280 mg/l  
Durată de expunere: 24 h  
Metodă: DIN 38412

Toxicitate asupra algelor : EC10 (Lemna gibba): > 87,4 mg/l  
Durată de expunere: 7 z

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Pseudomonas putida): 2.320 mg/l  
Durată de expunere: 18 h

**Eter dimetil:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Poecilia reticulata (Pește gupi)): > 4,1 g/l  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 4,4 g/l  
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate pentru microorganisme : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

**Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 - 180 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 500 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate asupra algelor : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru microorganisme : EC10 : > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 0,5 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): >= 100 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

**12.2 Persistența și degradabilitatea****Componente:****Acetonă:**

**Lac spray negru lucios 9005**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

---

**Biodegradare** : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 91 %  
Durată de expunere: 28 z

**Xilen:**

**Biodegradare** : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 87,8 %  
Durată de expunere: 28 z  
Metodă: Ghid de testare OECD 301F  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

**Etanol:**

**Biodegradare** : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 84 %  
Durată de expunere: 20 z

**Butil glicolat:**

**Biodegradare** : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 81 %  
Durată de expunere: 28 z  
Metodă: Ghid de testare OECD 301B

**Eter dimetil:**

**Biodegradare** : Rezultat: Dificil biodegradabil.  
Biodegradare: 5 %  
Durată de expunere: 28 z  
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

**Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**

**Biodegradare** : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 90 %  
Durată de expunere: 28 z  
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

**12.3 Potențialul de bioacumulare****Componente:****Acetonă:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,24

**Xilen:**

Bioacumularea : Specii: *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)  
Factorul de bioconcentrare (BCF): 5,4 - 25,9

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,12 - 3,2

**Lac spray negru lucios 9005**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

---

**Etanol:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,35

**Eter dimetil:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,2

**Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,2

**12.4 Mobilitatea în sol**

Nu există date

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Irelevant

**12.6 Alte efecte adverse**

Nu există date

---

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

- |                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Produs               | : | Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.   |
| Ambalaje contaminate | : | Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate. Recipientele goale conțin reziduuri și pot fi periculoase. Nu turtiți, tăiați, sudați, lipiți cu aliaj, perforați, tociți, aceste recipiente și nu le expuneți la căldură, foc, scânteii, sau alte surse de aprindere. Acestea pot exploda și pot cauza rănire sau deces. În lipsa altor specificații: Eliminați ca produs nefolosit. Goliți dozele de aerosoli până nu mai stau sub presiune (gazul antrenant deasemenea)! |
| Codul deșeurii       | : | Următoarele coduri ale deșeurilor sunt numai sugestii:<br><br>produs folosit<br>160504, butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase<br><br>produs nefolosit<br>160504, butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase  |

## Lac spray negru lucios 9005

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

---

ambalaje necurățate  
150110, ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate  
cu substanțe periculoase

---

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	:	AEROSOLI
ADR	:	AEROSOLI
RID	:	AEROSOLI
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

#### 14.4 Grupul de ambalare

<b>ADN</b>		
Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	5F
Etichete	:	2.1

<b>ADR</b>		
Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	5F
Etichete	:	2.1
Cod de restricționare în tune- luri	:	(D)

<b>RID</b>		
Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	5F
Nr.de identificare a pericolu- lui	:	23

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Lac spray negru lucios 9005

Versiune 5.1      Revizia (data): 21.12.2017      Numărul FDS: 742625-00006      Data ultimei lansări: 04.12.2017  
Data primei lansări: 21.06.2012

---

Etichete : 2.1

### IMDG

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Etichete : 2.1  
EmS Cod : F-D, S-U

### IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) : 203  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y203  
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Etichete : Flammable Gas

### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 203  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y203  
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Etichete : Flammable Gas

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

#### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

#### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

#### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

#### IMDG

Poluanții marini : nu

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

### 14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

---

## 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

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele : Nu se aplică

**Lac spray negru lucios 9005**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

care diminuează stratul de ozon

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolului de accidente majore care implică substanțe periculoase.

		Cantitate 1	Cantitate 2
P3a	AEROSOLI INFLAMABILI	150 t	500 t
18	Gaze inflamabile extrem de lichefiate (incluzând LPG) și gaze naturale	50 t	200 t

Compuși organici volatili : Directiva 2004/42/CE  
Conținut COV în g/l: 687 g/l  
Subcategoria de produs: Agenți speciali de finisaj  
Straturi acoperitoare: Toate tipurile  
Valoarea limită COV pt. gradul 1 (2007): 840 g/l

Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)  
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 90,41 %

**Alte reglementări:**

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă

HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

**15.2 Evaluarea securității chimice**

O evaluarea a securității din punct de vedere chimic nu a fost efectuată.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Text complet al declarațiilor H**

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.

## Lac spray negru lucios 9005

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

H304	:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	:	Nociv în contact cu pielea.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	:	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361	:	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Gas	:	Gaze inflamabile
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Press. Gas	:	Gaze sub presiune
Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
2006/15/EC	:	Europe. Valori limită orientative de expunere profesională
RO BAT	:	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	:	Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici
2000/39/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Termen scurt limită valoarea
2006/15/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
RO OEL / TWA	:	Valoare limită
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea



**Lac spray negru lucios 9005**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.12.2017
5.1	21.12.2017	742625-00006	Data primei lansări: 21.06.2012

Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

**Informații suplimentare**

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>

**Clasificarea amestecului:**

Aerosol 1	H222, H229
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

**Procedură de clasificare:**

În funcție de datele sau evaluarea produsului  
Metoda de calcul  
Metoda de calcul

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe ale noastre, informațiilor și convingerilor noastre la data publicării sale. Informația a fost concepută doar ca un ghid pentru manipularea în siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului nu este considerată o garanție de calitate sau de orice alt tip. Informațiile furnizate se referă numai la materialul specific identificat în partea de sus a acestui SDS și pot să nu fie valabile când materialul SDS este utilizat în combinație cu orice alt produs sau în orice proces, dacă este specificat în text. Utilizatorii materialelor ar trebui să revizuiască informațiile și recomandările în contextul specific modului lor de manipulare, utilizare, prelucrare și depozitare, inclusiv o evaluare a caracterului adecvat al materialului SDS în produsul final a utilizatorului, dacă este cazul.

RO / RO