

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : Lac spray negru mat 9005 400 ml

Codul produsului : 00893 329 005

Identificator Unic De Formulă (UFI) : TCJD-G0XD-7009-PN3U

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului : Straturi acoperitoare
Produs pentru uz profesional

Restricții recomandate în timpul utilizării : Nu se aplică

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : S.C.Würth Romania S.R.L.
Sos. Bucuresti-Ploiesti, nr.73-81,sect.1
Victoria Business Park, Corp 3, et.2
13685 Bucuresti

Telefon : +40 21 300 78 00

Fax : +40 21 350 45 92

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : prodsafe@wuerth.com

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 daca este incalzit.
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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



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.

Fraze de pericol suplimentare : EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
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 A se purta echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Depozitare:

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 2-metoxi-1-metiletil
Acetat de n-butyl

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune 16.2 Revizia (data): 24.06.2025 Numărul FDS: 10658894-00017 Data ultimei lansări: 24.02.2025
Data primei lansări: 11.06.2012

REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

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 EUH066	>= 30 - < 50
Eter dimetil	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 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	>= 1 - < 10
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 limita specifică a concentrației Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 1 - < 10
Acetat de n-butil	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 1 - < 10
Xilen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Sistem auditiv) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Estimarea toxicității acute	>= 1 - < 2,5

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune 16.2 Revizia (data): 24.06.2025 Numărul FDS: 10658894-00017 Data ultimei lansări: 24.02.2025
Data primei lansări: 11.06.2012

		Toxicitate acută prin inhalare (vapori): 11 mg/l Toxicitate acută dermică: 1.100 mg/kg	
Butil glicolat	7397-62-8 230-991-7 01-2119514685-36	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361	$\geq 0,1 - < 1$
Trizinc bis (ortofosfat)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	$\geq 0,1 - < 0,25$

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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 (vezi secțiunea 8).
- 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 re folosire.
Se vor curăța extrem de bine ghetete 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

Clătiți bine gura cu apă.

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: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcooli
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

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_x)

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
Se va folosi echipament de protecție individual.
Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță (vezi secțiunea 7) și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție (vezi secțiunea 8).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea în mediu.
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 securitate

Măsuri tehnice : Consultați Măsurile de proiectare din secțiunea CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.
Ventilație locală/totală : Dacă nu este disponibilă ventilația suficientă, folosiți ventilația de evacuare locală.
Dacă se recomandă în urma evaluării potențialului expunerii

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate :
- locale, utilizați numai într-o zonă dotată cu ventilație de evacuare protejată împotriva exploziilor.
 - Nu se va pune pe piele sau pe haine.
 - Nu inspirați spray-ul.
 - Nu se va înghiți.
 - Se va evita contactul cu ochii.
 - Spălați-vă pielea bine după utilizare.
 - Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica siguranței, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă
 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
 - A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
 - Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea în mediul ambiant.
 - Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
- Măsuri de igienă :
- În cazul în care expunerea la substanțe chimice este posibilă în timpul utilizării tipice, se vor prevedea sisteme de spălare a ochilor și dușuri de siguranță 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
 - Agenti oxidanți
 - Solide inflamabile
 - Lichide piroforice
 - Solide piroforice
 - Substanțe sau amestecuri care se autoîncălesc
 - Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile
 - Explozivi
 - Gaze
- Temperatură de depozitare recomandată :
- < 40 °C

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune 16.2 Revizia (data): 24.06.2025 Numărul FDS: 10658894-00017 Data ultimei lansări: 24.02.2025
Data primei lansări: 11.06.2012

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Acetonă	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Informații suplimentare: Indicativă				
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	RO OEL
Eter dimetil	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
Informații suplimentare: Indicativă				
		TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	RO OEL
Propan	74-98-6	TWA	778 ppm 1.400 mg/m ³	RO OEL
		STEL	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	RO OEL
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă				
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă				
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.				
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.				
Etanol	64-17-5	TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	RO OEL
		STEL	5.000 ppm 9.500 mg/m ³	RO OEL
Acetat de n-butil	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/EU
Informații suplimentare: Indicativă				
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
Informații suplimentare: Indicativă				
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	RO OEL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune 16.2 Revizia (data): 24.06.2025 Numărul FDS: 10658894-00017 Data ultimei lansări: 24.02.2025
Data primei lansări: 11.06.2012

		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	RO OEL
Xilen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.				
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.				
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă				
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă				

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
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 Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Utilizare finală	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	275 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	550 mg/m ³
	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 ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	33 mg/m ³
	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
	Consumatori	Ingerare	Efecte acute locale.	500 mg/kg greutate corporală/zi
Acetat de n-butil	Lucrători	Inhalare	Efecte acute	600 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune 16.2 Revizia (data): 24.06.2025 Numărul FDS: 10658894-00017 Data ultimei lansări: 24.02.2025
Data primei lansări: 11.06.2012

			sistemice.	
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	600 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	300 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	300 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	300 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	300 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	35,7 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	35,7 mg/m ³
	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 corporală/zi
	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
Acetonă	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1210 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	2420 mg/m ³
	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 ³
	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 ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	471 mg/m ³
Etanol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	380 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu	Efecte sistemice pe	267 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune 16.2 Revizia (data): 24.06.2025 Numărul FDS: 10658894-00017 Data ultimei lansări: 24.02.2025
Data primei lansări: 11.06.2012

		pielea	termen lung	greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	114 mg/m ³
Xilen	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	221 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	442 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	221 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	442 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	212 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	65,3 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	260 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	65,3 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	260 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	125 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	12,5 mg/kg greutate corporală/zi
Trizinc bis (ortofosfat)	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	5 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	83 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,5 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	83 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,83 mg/kg greutate corporală/zi
Esteri alchilici liniari și ramificați benzil C7-9 ai acidului 1,2-benzenedicarboxilic	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,32 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	2,8 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,23 μg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	1 mg/kg greutate corporală/zi

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune 16.2 Revizia (data): 24.06.2025 Numărul FDS: 10658894-00017 Data ultimei lansări: 24.02.2025
Data primei lansări: 11.06.2012

	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,1 mg/kg greutate corporală/zi
Butil glicolat	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	58,8 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	41,7 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	17,4 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	17,4 mg/m ³
	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 ²
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	4,2 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Apă proaspătă	0,635 mg/l
	Apă dulce - intermitent	6,35 mg/l
	Apă de mare	0,0635 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	3,29 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,329 mg/kg masă uscată (d.w.)
Acetat de n-butil	Sol	0,29 mg/kg masă uscată (d.w.)
	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.)
Acetonă	Sediment marin	0,098 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,09 mg/kg masă uscată (d.w.)
	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 masă uscată (d.w.)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune 16.2 Revizia (data): 24.06.2025 Numărul FDS: 10658894-00017 Data ultimei lansări: 24.02.2025
Data primei lansări: 11.06.2012

	Sediment marin	3,04 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	29,5 mg/kg masă uscată (d.w.)
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 masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,069 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,045 mg/kg masă uscată (d.w.)
Etanol	Apă proaspătă	0,96 mg/l
	Apă dulce - intermitent	2,75 mg/l
	Apă de mare	0,79 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	580 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	3,6 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	2,9 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,63 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	380 mg/kg alimentație
Xilen	Apă proaspătă	0,327 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,327 mg/l
	Apă de mare	0,327 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	6,58 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	12,46 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	12,46 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	2,31 mg/kg masă uscată (d.w.)
Trizinc bis (ortofosfat)	Apă proaspătă	20,6 µg/l
	Apă de mare	6,1 µg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 µg/l
	Sediment de apă curgătoare	117,8 mg/kg
	Sediment marin	56,5 mg/kg
	Sol	35,6 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

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

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de ordin tehnic

Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

Dacă nu este disponibilă ventilația suficientă, folosiți ventilația de evacuare locală.

Dacă se recomandă în urma evaluării potențialului expunerii locale, utilizați numai într-o zonă dotată cu ventilație de evacuare protejată împotriva exploziilor.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Se va purta următorul echipament de protecție individuală:
Ochelari de protecție
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 166

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : 15 min
Grosimea mănușilor : 0,7 mm
Ghid : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 374

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:
Dacă evaluarea arată existența unui risc de atmosferă explozivă sau de incendiu, folosiți îmbrăcăminte antistatică inhibitoare de flăcări.

Protecția respirației : Dacă nu este disponibilă ventilația locală de evacuare adecvată sau dacă evaluarea expunerii arată expuneri în afara valorilor recomandate, utilizați o protecție respiratorie.
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 137

Filtru de tipul : Aparat respirator autonom

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : Aerosol cu gaz lichefiat
Agent propulsor : Butan, Izobutan, Propan, Eter dimetil
Culoare : negru

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune 16.2	Revizia (data): 24.06.2025	Numărul FDS: 10658894-00017	Data ultimei lansări: 24.02.2025 Data primei lansări: 11.06.2012
------------------	-------------------------------	--------------------------------	---

Miros	:	solvent
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Produsul se descopune înainte de topire.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	:	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)
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	:	235 °C
Temperatura de descompunere	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca fiind autorective.
pH	:	substanța/preparatul este nepolar/aprotic
Vâscozitatea Vâscozitate cinematică	:	Nu se aplică
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	insolubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu se aplică
Presiunea de vapori	:	3.600 hPa (20 °C)
Densitatea relativă	:	0,775 (23 °C) Substanța de referință: Apă
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu se aplică
Caracteristicile particulei Mărimea particulelor	:	Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Viteza de evaporare	:	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 agenți oxidanți puternici.
-------------------------------	---	---

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	:	Căldură, flăcări și scântei.
--------------------	---	------------------------------

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Agenți oxidanți
---------------------	---	-----------------

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

Componente:

Acetonă:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 5.800 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 76 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 7.426 mg/kg

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, femelă): 5.155 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 9,34 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Etanol:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 10.470 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul): 116,9 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 15.800 mg/kg

Acetat de n-butil:

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

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 21,1 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403

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

Xilen:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 3.523 mg/kg
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.1.

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 11 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Avizul expertului
Observații: Pe baza reglementărilor naționale sau regionale.

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: 1.100 mg/kg
Metodă: Avizul expertului
Observații: Pe baza reglementărilor naționale sau regionale.

Butil glicolat:

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

Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan): $\geq 6,2$ mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

Trizinc bis (ortofosfat):

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

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): $> 5,4$ mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Corodarea/iritarea pielii

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Componente:

Acetonă:

Evaluare : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Etanol:

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

Acetat de n-butil:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Evaluare : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Xilen:

Specii : iepure
Rezultat : Iritația pielii

Butil glicolat:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Trizinc bis (ortofosfat):

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită pielea
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Componente:

Acetonă:

Specii : iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită ochii

Etanol:

Specii : iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

Acetat de n-butil:

Specii : iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Nu irită ochii

Xilen:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

Butil glicolat:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

Trizinc bis (ortofosfat):

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
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	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	negativ

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

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

Etanol:

Tipul testului	:	Test de umflarea urechii la șoareci (MEST)
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Șoarece
Rezultat	:	negativ

Acetat de n-butil:

Tipul testului	:	Test de maximizare
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	negativ

Xilen:

Tipul testului	:	Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Șoarece

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

Rezultat : negativ

Butil glicolat:

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

Trizinc bis (ortofosfat):

Tipul testului : Test de maximizare
Căi de expunere : Contactul cu pielea
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : negativ
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

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
Rezultat: negativ
Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Rezultat: negativ
Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo)
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: negativ

Eter dimetil:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

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 letal recesiv în funcție de sex la Drosophila melanogaster (in vivo)
Mod de aplicare: inhalare (gaz)
Rezultat: negativ

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

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

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

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

Etanol:

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

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

Metodă: Ghid de testare OECD 476

Rezultat: negativ

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

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo)
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: negativ

Acetat de n-butil:

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

Xilen:

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

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

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

Trizinc bis (ortofosfat):

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Acetonă:

Specii : Șoarece
Mod de aplicare : Contactul cu pielea
Durată de expunere : 424 zile
Rezultat : negativ

Eter dimetil:

Specii : Șobolan
Mod de aplicare : inhalare (vapori)
Durată de expunere : 2 Ani
Rezultat : negativ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Specii	:	Șobolan
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	2 Ani
Metodă	:	Ghid de testare OECD 453
Rezultat	:	negativ
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Xilen:

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

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: Șobolan Mod de aplicare: inhalare (vapori) Rezultat: negativ
-----------------------------------	---	--

Eter dimetil:

Efecte asupra fertilității	:	Tipul testului: Studiu de toxicitate la doză repetată combinat cu test screening de toxicitate asupra reproducerii/dezvoltării 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
-----------------------------------	---	--

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
----------------------------	---	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

Etanol:

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

Acetat de n-butil:

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

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

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

Trizinc bis (ortofosfat):

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Componente:

Acetonă:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Eter dimetil:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Acetat de n-butil:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Xilen:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Xilen:

Căi de expunere : inhalare (vapori)
Organe țintă : Sistem auditiv
Evaluare : S-a arătat că produce efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de >0.2 până la 1 mg/l/6ore/zi.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Acetonă:

Specii : Șobolan
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 1.700 mg/kg
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 90 Zile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

Specii : Șobolan
NOAEL : 45 mg/l
Mod de aplicare : inhalare (vapori)
Durată de expunere : 8 Săpt.

Eter dimetil:

Specii : Șobolan
NOAEL : 47,11 mg/l
Mod de aplicare : inhalare (vapori)
Durată de expunere : 2 an

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

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

Specii : Șobolan
NOAEL : > 1 mg/l
Mod de aplicare : inhalare (vapori)
Durată de expunere : 2 an
Metodă : Ghid de testare OECD 453
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Specii : Iepure
NOAEL : > 200 mg/kg
Mod de aplicare : Contactul cu pielea
Durată de expunere : 90 Zile
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Etanol:

Specii : Șobolan
NOAEL : 1.730 mg/kg
LOAEL : 3.200 mg/kg
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 90 Zile

Acetat de n-butil:

Specii : Șobolan
NOAEL : 2,4 mg/l
Mod de aplicare : inhalare (vapori)
Durată de expunere : 90 Zile

Xilen:

Specii : Șobolan
LOAEL : $> 0,2 - 1$ mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

Mod de aplicare : inhalare (vapori)
Durată de expunere : 13 Săpt.
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Specii : Șobolan
LOAEL : 150 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

Trizinc bis (ortofosfat):

Specii : Șobolan
NOAEL : 31,52 mg/kg
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 13 Săpt.
Metodă : Ghid de testare OECD 408
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Acetonă:

Substanța sau amestecul provoacă îngrijorare din cauza presupunerii că acestea provoacă un risc de toxicitate la aspirare la oameni.

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.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Acetonă:

- | | | |
|---|---|--|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 5.540 mg/l
Durată de expunere: 96 h |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia pulex (purice de baltă)): 8.800 mg/l
Durată de expunere: 48 h |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 7.000 mg/l
Durată de expunere: 96 h |
| Toxicitate pentru microorganisme | : | EC50 : 61.150 mg/l
Durată de expunere: 30 min
Metodă: ISO 8192 |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): >= 79 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211 |

Eter dimetil:

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Poecilia reticulata (Pește gupi)): > 4.100 mg/l
Durată de expunere: 96 h |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 4.400 mg/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
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.2. |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

	subcapitata (Algă verde de apă dulce)): ≥ 1.000 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru microorganisme	: EC10 (nămol activ): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 30 min
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

Etanol:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Pimephales promelas): 14.200 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (purece de apă)): 5.012 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: 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 (Protozoa (Protozoar)): 5.800 mg/l Durată de expunere: 4 h
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): ≥ 79 mg/l Durată de expunere: 100 z Specii: Oryzias latipes
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)

Acetat de n-butil:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Pimephales promelas): 18 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia sp. (Dafnia)): 44 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 397 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Observații: Pe baza datelor din materiale similare Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 196 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru microorganisme : CI50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l
Durată de expunere: 40 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 23,2 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

Xilen:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 13,5 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1 - 10 mg/l
Durată de expunere: 24 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 10 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Toxicitate pentru microorganisme : Concentrație fără efect observabil (NOEC) : > 100 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): > 0,1 - < 1 mg/l
Durată de expunere: 35 z
Specii: Danio rerio (peștele zebură)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : EL10: > 1 - 10 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

Butil glicolat:

Toxicitate pentru pești : LC0 (Leuciscus idus): >= 50 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: DIN 38412

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

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC10 (Lemna gibba): > 87,4 mg/l
Durată de expunere: 7 z

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

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

Trizinc bis (ortofosfat):

Toxicitate pentru pești : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)): 169 µg/l
Durată de expunere: 96 h
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Ceriodaphnia dubia* (purece de apă)): 155 µg/l
Durată de expunere: 48 h
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi)): 24 µg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 39 µg/l
Durată de expunere: 30 z
Specii: *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 95 µg/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

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Acetonă:

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

Eter dimetil:

Biodegradare : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare: 5 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 83 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

Etanol:

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

Acetat de n-butil:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 83 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

Xilen:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: > 70 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301F
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Butil glicolat:

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

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Acetonă:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,27 - -0,23

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

Etanol:

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

Acetat de n-butil:

Coeficientul de partiție: n- : log Pow: 2,3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

octanol/apă

Xilen:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,16
Observații: Calcul

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

Etanol:

Distribuția în compartimentele de mediu : log Koc: 0,2

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 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. Nu se va elimina deșeurul în canalizare.

Ambalaje contaminate : Recipientele 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, scântei, sau alte

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

Codul deșeurii : 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)!
Următoarele coduri ale deșeurilor sunt numai sugestii:

produs nefolosit
08 01 11*, deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
16 05 04, butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase

produs folosit
08 01 11*, deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
16 05 04, butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase

ambalaje necurățate
15 01 10*, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

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

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

RID	:	2	2.1
IMDG	:	2.1	
IATA	:	2.1	

14.4 Grupul de ambalare

ADN

Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	5F
Etichete	:	2.1

ADR

Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	5F
Etichete	:	2.1
Cod de restricționare în tuneluri	:	(D)

RID

Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	5F
Nr.de identificare a pericolului	:	23
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	:	nu
-------------------------	---	----

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

Înconjurător

IMDG

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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 privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 77: Uree, polimer cu formaldehidă

Substanța (substanțele) sau amestecul (amestecurile) sunt enumerate aici în funcție de apariția lor în regulament, indiferent de utilizarea/scopul lor sau de condițiile de restricție. Vă rugăm să consultați condițiile din regulamentul corespunzător pentru a determina dacă o înregistrare este aplicabilă sau nu la introducerea pe piață.

Număr pe listă 75: Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59) : Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică
Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării : Nu se aplică
(Anexa XIV)
REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind comercializarea și
utilizarea precursorilor de explozivi

Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148: Acetonă (ANEXA II)
toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar
trebui raportate punctului național de contact relevant.

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

		Cantitate 1	Cantitate 2
P3a	AEROSOLI INFLAMABILI	150 t	500 t
18	Gaze lichefiate inflamabile (inclusiv GPL) și gaz natural	50 t	200 t

Compuși organici volatili : Directiva 2004/42/CE
Conținut COV în g/l: < 840 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 și
emisiile generate de creșterea animalelor (prevenirea și
controlul integrat al poluării)
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 87,76 %, 680,14
g/l
Observații: Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Alte reglementări:

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.
A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau
reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.
Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și
sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de
prezența agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

Text complet al frazelor 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.
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.
H400	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	: Toxicitate acută
Aquatic Acute	: Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	: Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
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.
2019/1831/EU	: Europe. Directiva 2019/1831/UE a Comisiei de stabilire a unei a cincea liste de valori limită orientative de expunere profesională
RO BAT	: Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	: Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2000/39/EC / TWA	: Limită valoarea - 8 ore
2000/39/EC / STEL	: Termen scurt limită valoarea
2019/1831/EU / TWA	: Limită valoarea - 8 ore
2019/1831/EU / STEL	: Termen scurt limită valoarea
RO OEL / TWA	: Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	: Valoare limită - termen scurt

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; 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 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 Neozelandez 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; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; 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

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,

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Lac spray negru mat 9005 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.02.2025
16.2	24.06.2025	10658894-00017	Data primei lansări: 11.06.2012

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