

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL 6900 Spray**

Revizuire: 19.01.2026

Codul produsului: 34057

Pagina 1 aparținând 17

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**
**1.1. Identificator de produs**

DINITROL 6900 Spray

UFI: MY91-N3TE-Y00K-4QH7

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
**Utilizarea substanței/amestecului**

Culori si lacuri

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea:	DINOL GmbH	
Numele străzii:	Pyrmonter Strasse 76	
Orașul:	D-32676 Luegde	
Telefon:	+ 49 (0) 5281 982980	Fax: + 49 (0) 5281 9829860
E-mail:	msds@dinol.com	
Persoană de contact:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Departamentul responsabil:	msds@dinol.com	

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** National Institute for Public Health, Ministry of Health Phone number: +40213183606

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

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

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

**2.2. Elemente de etichetare**
**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

 acetonă, propan 2-onă, propanonă  
 acetat de n-butil  
 acetat de 2-metoxi-1-metiletil  
 butan-1-ol, n-butanol

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Pictograme:**

**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 precauție**

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.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL 6900 Spray**

Revizuire: 19.01.2026

Codul produsului: 34057

Pagina 2 aparținând 17

P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P260	Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

**Etichetă excepțională**

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

**Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml**
**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Pictograme:**

**Fraze de pericol**

H222-H229

**Fraze de precauție**

P210-P211-P251-P410+P412

**2.3. Alte pericole**

Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**
**3.2. Amestecuri**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL 6900 Spray**

Revizuire: 19.01.2026

Codul produsului: 34057

Pagina 3 aparținând 17

**Componenți relevante**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă			25 - < 50 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
115-10-6	dimetil eter			20 - < 25 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
123-86-4	acetat de n-butil			12,5 - < 20 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
74-98-6	propane			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
106-97-8	butane			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
75-28-5	isobutane			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
9004-70-0	nitrat de celuloză, nitroceluloză			< 2,5 %
	Flam. Sol. 1; H228			
71-36-3	butan-1-ol, n-butanol			< 2,5 %
	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL 6900 Spray**

Revizuire: 19.01.2026

Codul produsului: 34057

Pagina 4 aparținând 17

**Limite de concentrație specifice, factori M și ATE**

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
67-64-1	200-662-2	acetona, propan 2-onă, propanonă	25 - < 50 %
		inhalare: LC50 = 76 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = 7426-15800 mg/kg; orală: LD50 = 5800 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	acetat de n-butil	12,5 - < 20 %
		inhalare: LC50 = > 21 mg/l (vapori); inhalare: LC50 = >21 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = > 14112 mg/kg; orală: LD50 = 10760 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	5 - < 10 %
		inhalare: LC50 = 35,7 mg/l (vapori); orală: LD50 = 8500 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butane	5 - < 10 %
		inhalare: LC50 = 273000 ppm (gaze)	
71-36-3	200-751-6	butan-1-ol, n-butanol	< 2,5 %
		inhalare: LC50 = >17 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = 3430 mg/kg; orală: LD50 = 2292 mg/kg	

**Informații suplimentare**

Pentru textul complet al declarațiilor de pericol și al declarațiilor de pericol UE: consultați SEC?IUNEA 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**
**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**
**Indicații generale**

La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

**Dacă se inhalează**

Scoateți pe cel afectat la aer, țineți-l liniștit la cald.

În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic.

**În caz de contact cu pielea**

În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

**În caz de contact cu ochii**

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. În cazul iritarii ochilor consultați un medic oftalmolog.

**Dacă este ingerat**

În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă).

NU provocați vomă.

Cereți imediat sfatul medicului.

Adăpostiți persoana afectată în liniste, acoperiți-o și țineți-o la cald.

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

Greata, Toropeala, Dureri de cap.

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

Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**
**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**
**Mijloace de stingere corespunzătoare**

 spuma rezistentă la alcool, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Pulbere de stingere uscată, Apa ceată.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL 6900 Spray**

Revizuire: 19.01.2026

Codul produsului: 34057

Pagina 5 aparținând 17

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

Produse periculoase care se dezintegreaza: Pericol de efecte grave asupra sănătății în caz de expunere prelungită.

Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere. Utilizați protecție respiratorie adecvată.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Pentru protejarea persoanelor și pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

**Informații suplimentare**

Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**
**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
**Informații generale**

Se vor îndepărta sursele de aprindere. Se va asigura o aerisire suficientă.

Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

purtați echipament de protecție personal.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**
**Pentru retenere**

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

**Pentru curățare**

Se va asigura o aerisire suficientă.

Curățați temeinic suprafețele contaminate.

Nu clătiți cu apă.

**Alte informații**

Nu există informații.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**
**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
**Măsuri de prevedere la manipulare**

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilitate o bună aerisire a zonei de lucru.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse.

A se păstra departe de orice flăcărie sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL 6900 Spray**

Revizuire: 19.01.2026

Codul produsului: 34057

Pagina 6 aparținând 17

Incalzirea duce la cresterea presiunii si la pericol de spargere.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Dezbracați imediat îmbracaminta contaminata, imbibata.

Nu se inspira gaz/vapori/aerosoli.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipienti**

A nu se închide ermetic ambalajul. A se păstra ambalajul într-un loc uscat, ferit de umiditate.

Recipientii se pastreaza într-un loc racoros, bine aerisit.

A se păstra departe de căldură. Se va feri de expunerea directa la soare.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

A se păstra ambalajul închis ermetic.

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

Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**
**8.1. Parametri de control**
**Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
108-65-6	Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	50	275		8 ore	
		100	550		15 min	
123-86-4	Acetat de n-butil	50	241		8 ore	
		150	723		15 min	
67-64-1	Acetonă	500	1210		8 ore	
71-36-3	n-Butanol/Alcool butilic	33	100		8 ore	
		66	200		15 min	
115-10-6	Oxid de dimetil	1000	1920		8 ore	
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	

**Limite biologice tolerabile**

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-64-1	Acetonă	Acetonă	50 mg/l	urină	sfârșit schimb

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL 6900 Spray**

Revizuire: 19.01.2026

Codul produsului: 34057

Pagina 7 aparținând 17

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substanței		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	1210 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	local	2420 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	186 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	200 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	62 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	62 mg/kg g.c./zi
123-86-4	acetat de n-butil		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	48 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	sistemic	600 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	300 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	local	600 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	12 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, acuta	inhalare	sistemic	300 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	local	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, acuta	inhalare	local	300 mg/m <sup>3</sup>
108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	275 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	local	550 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	796 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	33 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, acuta	inhalare	local	33 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	320 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	36 mg/kg g.c./zi
71-36-3	butan-1-ol, n-butanol		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	310 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	3,125 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	local	55 mg/m <sup>3</sup>

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL 6900 Spray**

Revizuire: 19.01.2026

Codul produsului: 34057

Pagina 8 aparținând 17

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substanței		Valoare
Departamentul de mediu			
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă		
Apă dulce			10,6 mg/l
Apă de mare			1,06 mg/l
Sediment de apă dulce			30,4 mg/kg
Sediment marin			3,04 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei			100 mg/l
Sol			29,5 mg/kg
123-86-4	acetat de n-butil		
Apă dulce			0,18 mg/l
Apă de mare			0,018 mg/l
Sediment de apă dulce			0,981 mg/kg
Sediment marin			0,0981 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei			35,6 mg/l
Sol			0,0903 mg/kg
108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil		
Apă dulce			0,635 mg/l
Apă de mare			0,0635 mg/l
Sediment de apă dulce			3,29 mg/kg
Sediment marin			0,329 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei			100 mg/l
Sol			0,290 mg/kg
71-36-3	butan-1-ol, n-butanol		
Apă dulce			0,082 mg/l
Apă de mare			0,0082 mg/l
Sediment de apă dulce			0,178 mg/kg
Sediment marin			0,0178 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei			2476 mg/l
Sol			0,015 mg/kg

**8.2. Controale ale expunerii**

**Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o aerisire suficientă.

În caz de manipulare deschisă, trebuie folosite, după posibilități, echipamente cu aspirare locală.

Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie.

**Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
**Protecția ochilor/feței**

Rame de ochelari cu protecție laterală (EN 166)

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL 6900 Spray**

Revizuire: 19.01.2026

Codul produsului: 34057

Pagina 9 aparținând 17

**Protecția mâinilor**

Trebuie să fie purtate manșuri de protecție testate (EN ISO 374):

FKM (fluorcauciuc), Timp de patrundere: &gt; 480 min.

PVA (Polyvinylalcohol), Timp de patrundere: &gt; 480 min.

NBR (Nitril cauciuc), Timp de patrundere: &gt; 480 min.

Butyl-cauciuc, Timp de patrundere: &gt; 480 min.

Grosimea materialului de manșuri : &gt; 0,12 mm

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus.

Manșurile de protecție ar trebui să fie înlocuite la primele semne de deteriorare.

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

**Protecția pielii**

Purați încălțăminte și îmbracaminte de lucru antistatice.

**Protecție respiratorie**

Se va lucra în zone bine aerisite ori cu filtru de respirație.

echipament cu filtre pentru gaz (EN 141)., Material filtru/mediu: A2/P3

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

Stare fizică:	Aerosol	
Culoare:	negru	
Miros:	după: Solvent	
Pragul de miros:	nedeterminat	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		nu aplicabile
Inflamabilitatea:		nu aplicabile
Limita minimă de explozie:		1,2 vol. %
Limita maximă de explozie:		26,2 vol. %
Punct de aprindere:		nu aplicabile
Punctul de autoaprindere:		240 °C
Temperatura de descompunere:		nedeterminat
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:		nedeterminat
Solubilitate în apă:	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.	
Solubilitate în alți solvenți:		nedeterminat
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat
Presiune de vapori:		4000 hPa
(la 20 °C)		
Densitatea (la 20 °C):		0,8 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat
Caracteristicile particulei:		nedeterminat

**9.2. Alte informații**
**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

nedeterminat

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nu aplicabile

Gaz:

nu aplicabile

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL 6900 Spray**

Revizuire: 19.01.2026

Codul produsului: 34057

Pagina 10 aparținând 17

 Proprietăți oxidante  
nedeterminat

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:	nu aplicabile
Verificarea separării solventului:	nedeterminat
Conținut solvenți:	92,0 %
Conținutul de corpuri solide:	7,5 %
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat

**Informații suplimentare**

Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**
**10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

A se păstra departe de căldură. Pericol de aprindere.

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu exista informații.

**10.6. Produsi de descompunere periculoși**

Monoxid de carbon

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**
**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
**Toxicitate acută**

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

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) &gt; 5000 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare gaz) &gt; 20000 ppm

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL 6900 Spray**

Revizuire: 19.01.2026

Codul produsului: 34057

Pagina 11 aparținând 17

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă				
	orală	LD50 5800 mg/kg	Sobolan	RTECS	
	dermică	LD50 7426-15800 mg/kg	Iepuri	IUCLID	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 76 mg/l	Sobolan		
123-86-4	acetat de n-butil				
	orală	LD50 10760 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 > 14112 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare vapori	LC50 > 21 mg/l	Sobolan		
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50 >21 mg/l	Sobolan		
108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil				
	orală	LD50 8500 mg/kg	Sobolan		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 35,7 mg/l	Sobolan		
106-97-8	butane				
	prin inhalare (4 h) gaz	LC50 273000 ppm	Sobolan	GESTIS	
71-36-3	butan-1-ol, n-butanol				
	orală	LD50 2292 mg/kg	Sobolan	GESTIS	
	dermică	LD50 3430 mg/kg	Iepuri	GESTIS	
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50 >17 mg/l	Sobolan		

**Iritație și corosivitate**

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

**Efecte de sensibilizare**

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

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Poate provoca somnolență sau amețea. (acetona, propan 2-onă, propanonă; acetat de n-butil)

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

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

**Pericol prin aspirare**

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

**11.2. Informații privind alte pericole**
**Proprietăți de perturbator endocrin**

Potential de perturbare endocrina Nu exista informații.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL 6900 Spray**

Revizuire: 19.01.2026

Codul produsului: 34057

Pagina 12 aparținând 17

**Informații generale**

Nu exista date pentru preparatul/amestecul insusi.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**
**12.1. Toxicitate**

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

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
123-86-4	acetat de n-butil					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	18 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
71-36-3	butan-1-ol, n-butanol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	1740	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>500	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	1980	48 h		GESTIS
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 mg/l ( )	2250		Pseudomonas putida	16 h

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă			
	OECD 301 B	91%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
123-86-4	acetat de n-butil			
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil			
	OECD 302 B	>90 %		
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL 6900 Spray**

Revizuire: 19.01.2026

Codul produsului: 34057

Pagina 13 aparținând 17

**Coeficient de repartiție n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă	-0,24
115-10-6	dimetil eter	0,1
123-86-4	acetat de n-butil	2,3
108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	0,56
106-97-8	butane	2,89
9004-70-0	nitrat de celuloză, nitroceluloză	<0
71-36-3	butan-1-ol, n-butanol	0,88

**BCF**

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă	<10		

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu exista informații.

**Informații suplimentare**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.

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

Îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor. Nu amestecați cu alte deșeuri.

Lista propusa pentru coduri si denumiri reziduuri conform EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

080111 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeuri care provin de la FFDDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor; deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri**

080111 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeuri care provin de la FFDDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor; deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate**

150104 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje metalice

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Înlăturați în condițiile respectării reglementărilor autoritatilor.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006


**DINITROL 6900 Spray**

Revizuire: 19.01.2026


Codul produsului: 34057

Pagina 14 aparținând 17


**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**
**Transport rutier (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	2
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	-
Etichete:	2.1
	
Cod de clasificare:	5F
Clauze speciale:	190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E0
Categoria de transport:	2
Cod de restricționare tunel:	D

**Transport naval (IMDG)**

<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	2.1
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	-
Etichete:	2.1
	
Marine pollutant:	no
Clauze speciale:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Cantitate limitată (LQ):	1000 mL
Cantitate eliberată:	E0
EmS:	F-D, S-U

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	2.1
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	-
Etichete:	2.1
	
Clauze speciale:	A145 A167 A802

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL 6900 Spray**

Revizuire: 19.01.2026

Codul produsului: 34057

Pagina 15 aparținând 17

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Cantitate eliberată:	E0
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	75 kg
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	150 kg

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Atenție: Gaze sub presiune

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

nu aplicabile

**Alte Informații utile**

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**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**
**Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 28, Intrare 40, Intrare 75

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri: 92,0 % (704,7 g/l)

Subcategoria în conformitate cu Directiva 2004/42/CE: Finisări speciale - Toate tipurile, Valoarea limita COV: 840 g/l

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P3a AEROSOLI INFLAMABILI

Comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (Regulamentul (UE) 2019/1148):

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

**Avize suplimentare**

Acordați atenție suplimentară legislației naționale!

Respectați Directiva 98/24/UE pentru protecția sănătății și siguranța muncitorilor față de pericolul reprezentat de utilizarea la muncă a substanțelor chimice

Notă Act Național pentru Produse Chimice.

**Regulamente naționale**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL 6900 Spray**

Revizuire: 19.01.2026

Codul produsului: 34057

Pagina 16 aparținând 17

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificarile ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteaza.

Clasa de periclitare a apei (D):

1 - usor periculos pentru apa

**Informații suplimentare**

Amestecul conține următoarele substanțe, deosebit de îngrijorătoare (SVHC), care sunt conținute în lista cu candidați conform REACH, articolul 59: niciuna

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substantelor din acest amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**
**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,8,9.

**Abrevieri și acronime**

Flam. Gas 1: Gaze inflamabile, categoria de pericol 1

Aerosol 1: Aerosol, categoria de pericol 1

Press. Gas (Liq.): Gaze sub presiune: Gaz lichefiat

Flam. Liq. 2: Lichid inflamabil, categoria de pericol 2

Flam. Liq. 3: Lichid inflamabil, categoria de pericol 3

Flam. Sol. 1: Solid inflamabil, categoria de pericol 1

Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4

Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria de pericol 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1

Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Clasificare	Procedura de clasificare
Aerosol 1; H222-H229	Pe baza datelor testului
Eye Irrit. 2; H319	Principiul de corelare "Aerosoli"
STOT SE 3; H336	Principiul de corelare "Aerosoli"

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H228 Solid inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL 6900 Spray**

Revizuire: 19.01.2026

Codul produsului: 34057

Pagina 17 aparținând 17

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Alte indicații**

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

Această fișă cu date de securitate este conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*