

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 6110 Spray**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 1 aparținând 23

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

DINITROL 6110 Spray

UFI: 0Q3F-F0KD-7008-3RAW

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

Umplutura si masa de spaclu

**Utilizari nerecomandate**

Nu exista informații.

**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**
**urgentă:**

 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**

 acetat de n-butil  
 acetat de etil  
 acetonă, propan 2-onă, propanonă  
 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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 6110 Spray**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 2 aparținând 23

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
 EUH208 Conține n-butyl acrylate. Poate provoca o reacție alergică.

**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.  
 P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  
 P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
 P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
 P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.  
 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.

**Observații suplimentare**

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

**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-P280-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 6110 Spray**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 3 aparținând 23

**Componenți relevante**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
74-98-6	propane			10 - < 15 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
106-97-8	butane			10 - < 15 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
123-86-4	acetat de n-butil			10 - < 15 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
141-78-6	acetat de etil			10 - < 15 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă			10 - < 15 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
108-10-1	4-metilpentan-2-onă; izobutilmetilcetona			5 - < 10 %
	203-550-1		01-2119473980-30	
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H351 H332 H319 H336 EUH066			
1330-20-7	xylene			1 - < 5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
9004-70-0	nitrat de celuloză; nitroceluloză			1 - < 5 %
	-	603-037-00-6		
	Expl. 1.1; H201			
71-36-3	butan-1-ol, n-butanol			1 - < 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			
100-41-4	ethylbenzene			1 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412			
141-32-2	n-butyl acrylate			< 1 %
	205-480-7	607-062-00-3	01-2119453155-43	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H317 H335 H412			

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 6110 Spray**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 4 aparținând 23

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

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
106-97-8	203-448-7	butane	10 - < 15 %
		inhalare: LC50 = 273000 ppm (gaze)	
123-86-4	204-658-1	acetat de n-butil	10 - < 15 %
		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	
141-78-6	205-500-4	acetat de etil	10 - < 15 %
		inhalare: LC50 = 50 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = >20000 mg/kg; orală: LD50 = 5620 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	acetona, propan 2-onă, propanonă	10 - < 15 %
		inhalare: LC50 = 76 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = 7426-15800 mg/kg; orală: LD50 = 5800 mg/kg	
108-10-1	203-550-1	4-metilpentan-2-onă; izobutilmetilcetonă	5 - < 10 %
		inhalare: ATE = 4500 ppm (gaze); cutanată: LD50 = >2000 mg/kg; orală: LD50 = >2000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylene	1 - < 5 %
		inhalare: LC50 = 20 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 4500 ppm (gaze); cutanată: LD50 = 2000 mg/kg; orală: LD50 = 4300 mg/kg	
9004-70-0	-	nitrat de celuloză; nitroceluloză	1 - < 5 %
		orală: LD50 = >2000 mg/kg	
71-36-3	200-751-6	butan-1-ol, n-butanol	1 - < 5 %
		inhalare: LC50 = >17 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = 3430 mg/kg; orală: LD50 = 2292 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	ethylbenzene	1 - < 5 %
		inhalare: LC50 = 17,2 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 4500 ppm (gaze); cutanată: LD50 = 15400 mg/kg; orală: LD50 = 3500 mg/kg	
141-32-2	205-480-7	n-butyl acrylate	< 1 %
		inhalare: LC50 = 16 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 4500 ppm (gaze); cutanată: LD50 = 2000 mg/kg; orală: LD50 = 3150 mg/kg	

**Informații suplimentare**

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

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

La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.

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

**Dacă se inhalează**

Scoateti pe cel afectat la aer, țineți-l linistit 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**

Imbracamintea contaminata se schimba.

Spălați cu multă apă/Săpun.

În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 6110 Spray

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 5 aparținând 23

#### 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).  
Cereți imediat sfatul medicului.  
Adapostiti persoana afectata in liniste, acoperiti-o si tineti-o la cald.  
NU provocați vomă.

#### 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: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare

spuma rezistenta la alcool, Dioxid de carbon (CO2), Pulbere de stingere uscata, Apa ceata.

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere.

#### 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 adecvata.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

#### Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua cu apa. Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa.

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

##### Informații generale

Se vor indeparta sursele de aprindere. Se va asigura o aerisire suficienta.

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 lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare 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 suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 6110 Spray

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 6 aparținând 23

universal).

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

#### Pentru curatare

Se va asigura o aerisire suficienta.

Curatati temeinic suprafetele contaminate.

Nu clatiti cu apa.

#### Alte informații

Nu exista 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

A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.

În caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

Daca nu este posibila o absorbtie locala sau daca aceasta este insuficienta, ar trebui sa fie asigurata, dupa posibilitati o buna 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 flacări sau pe obiecte incinse .

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

Incalzirea duce la cresterea presiunii și 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 îmbracamintea 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 recipiente

Recipientii se închid bine și se pastreaza în loc răcoros, bine aerisit.

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

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

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

Nu exista informații.

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

#### 8.1. Parametri de control

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 6110 Spray**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 7 aparținând 23

**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
141-78-6	Acetat de etil	200	734		8 ore	
		400	1468		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	
141-32-2	Acrilat de n-butil	2	11		8 ore	
		10	53		15 min	
100-41-4	Etilbenzen	100	442		8 ore	
		200	884		15 min	
108-10-1	Metil-izobutil-cetonă	20	83		8 ore	
		50	208		15 min	
71-36-3	n-Butanol/Alcool butilic	33	100		8 ore	
		66	200		15 min	
13463-67-7	Oxid de titan	-	10		8 ore	
		-	15		15 min	
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	
14807-96-6	Talc (fără fibre de azbest și fără cuarț >= 1%, fracție respirabilă)		2		8 ore	
1330-20-7	Xilen	50	221		8 ore	
		100	442		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
1330-20-7	Xilen	Acid metilhipuric	3 g/l	urină	sfârșit schimb
100-41-4	Etilbenzen	Acid mandelic (creatinină)	1,5 g/g	urină	sfârșit săptămână

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 6110 Spray**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 8 aparținând 23

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substanței		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
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>
141-78-6	acetat de etil		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	734 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	sistemic	1468 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	734 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	local	1468 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	63 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	367 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, acuta	inhalare	sistemic	734 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	37 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	4,5 mg/kg g.c./zi
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
108-10-1	4-metilpentan-2-onă; izobutilmetilcetona		
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	local	208 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	sistemic	208 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	83 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	83 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	11,8 mg/kg g.c./zi
1330-20-7	xylene		
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	108 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	sistemic	289 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	local	174 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	77 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	1,6 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	108 mg/kg g.c./zi

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 6110 Spray**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 9 aparținând 23

Consumator DNEL, acuta	inhalare	sistemic	174 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, acuta	inhalare	local	174 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	14,8 mg/m <sup>3</sup>
13463-67-7 Dioxid de titan			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	10 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	700 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>
100-41-4 ethylbenzene			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	77 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	293 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	180 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	15 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	1,6 mg/kg g.c./zi
141-32-2 n-butyl acrylate			
Muncitor DNEL, acuta	cutanată	local	0,28 mg/cm <sup>2</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	local	0,28 mg/cm <sup>2</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	11 mg/m <sup>3</sup>

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 6110 Spray**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 10 aparținând 23

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
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
141-78-6	acetat de etil	
Apă dulce		0,24 mg/l
Apă de mare		0,024 mg/l
Sediment de apă dulce		1,15 mg/kg
Sediment marin		0,115 mg/kg
Otravire secundara		0,20 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		650 mg/l
Sol		0,148 mg/kg
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
108-10-1	4-metilpentan-2-onă; izobutilmetilcetonă	
Apă dulce		0,6 mg/l
Apă de mare		0,06 mg/l
Sediment de apă dulce		8,27 mg/kg
Sediment marin		0,83 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		27,5 mg/l
Sol		1,3 mg/kg
1330-20-7	xylene	
Apă dulce		0,327 mg/l
Apă de mare		0,327 mg/l
Sediment de apă dulce		12,46 mg/kg
Sediment marin		12,46 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		6,58 mg/l
Sol		2,31 mg/kg
13463-67-7	Dioxid de titan	
Apă dulce		0,184 mg/l
Apă de mare		0,0184 mg/l
Sediment de apă dulce		1000 mg/kg

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 6110 Spray**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 11 aparținând 23

Sediment marin	100 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	100 mg/l
Sol	100 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
100-41-4	ethylbenzene
Apă dulce	0,1 mg/l
Apă de mare	0,01 mg/l
Sediment de apă dulce	13,7 mg/kg
Sediment marin	1,37 mg/kg
Otravire secundara	0,02 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	9,6 mg/l
Sol	2,68 mg/kg
141-32-2	n-butyl acrylate
Apă dulce	0,00272 mg/l
Apă de mare	0,000272 mg/l
Sediment de apă dulce	0,0338 mg/kg
Sediment marin	0,00338 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	3,5 mg/l
Sol	1 mg/kg

**8.2. Controale ale expunerii**

**Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o aerisire suficienta.

In caz de manipulare deschisa, trebuie folosite, dupa posibilitati, echipamente cu aspirare locala.

Daca nu sunt posibile sau sunt insuficiente masuri de absorbtie sau de aerisire, trebuie sa fie purtata protectie respiratorie.

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

Rame de ochelari cu protecție laterala (EN 166)

**Protecția mâinilor**

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate (EN ISO 374):

FKM (fluorcauciuc) timpul de patrundere (durata maxima de purtare): 480 min.

NBR (Nitril cauciuc) timpul de patrundere (durata maxima de purtare): 480 min.

Grosimea materialului de manusi : > 0,12 mm

In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Manusile de protectie ar trebui sa fie inlocuite la primele semne de deteriorare.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 6110 Spray**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 12 aparținând 23

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

**Protecția pielii**

Purtați 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: A/P2

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

Stare fizică:	Aerosol	
Culoare:	gri deschis	
Miros:	Solvent	
Prag 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:		11,5 vol. %
Punct de aprindere:		nu aplicabile
Punctul de autoaprindere:		365 °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: (la 20 °C)		3500 hPa
Densitatea (la 20 °C):		0,80 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea în vrac:		nu aplicabile
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat
Caracteristicile particulei:		nu aplicabile

**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
Proprietăți oxidante	
nedeterminat	

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:	nedeterminat
Verificarea separării solvenților:	nedeterminat
Conținut solvenți:	78,9 %
Conținutul de corpuri solide:	22,4 %

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 6110 Spray**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 13 aparținând 23

Punct de sublimare:	nedeterminat
Punct de înmuiere:	nedeterminat
Pour point:	nedeterminat
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat
Timp de scurgere:	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. Prođuși 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; 5000 mg/kg; ATE (prin inhalare gaz) &gt; 20000 ppm

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 6110 Spray**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 14 aparținând 23

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
106-97-8	butane				
	prin inhalare (4 h) gaz	LC50 ppm	273000	Sobolan	GESTIS
123-86-4	acetat de n-butil				
	orală	LD50 mg/kg	10760	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	> 14112	Iepuri	
	prin inhalare vapori	LC50	> 21 mg/l	Sobolan	
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50	>21 mg/l	Sobolan	
141-78-6	acetat de etil				
	orală	LD50 mg/kg	5620	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	>20000	Iepuri	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	50 mg/l	Sobolan	
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă				
	orală	LD50 mg/kg	5800	Sobolan	RTECS
	dermică	LD50 mg/kg	7426-15800	Iepuri	IUCLID
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	76 mg/l	Sobolan	
108-10-1	4-metilpentan-2-onă; izobutilmetilcetonă				
	orală	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	
	prin inhalare gaz	ATE ppm	4500		
1330-20-7	xylene				
	orală	LD50 mg/kg	4300	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	2000	Iepuri	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	20 mg/l	Sobolan	
	prin inhalare gaz	ATE ppm	4500		
9004-70-0	nitrat de celuloză; nitroceluloză				
	orală	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	
71-36-3	butan-1-ol, n-butanol				

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 6110 Spray**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 15 aparținând 23

	orală	LD50 mg/kg	2292	Sobolan	GESTIS	
	dermică	LD50 mg/kg	3430	Iepuri	GESTIS	
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50	>17 mg/l	Sobolan		
100-41-4	ethylbenzene					
	orală	LD50 mg/kg	3500	Sobolan	GESTIS	
	dermică	LD50 mg/kg	15400	Iepuri	GESTIS	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	17,2 mg/l	Sobolan		
	prin inhalare gaz	ATE ppm	4500			
141-32-2	n-butyl acrylate					
	orală	LD50 mg/kg	3150	Sobolan	GESTIS	
	dermică	LD50 mg/kg	2000	Iepuri	GESTIS	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	16 mg/l	Sobolan	GESTIS	
	prin inhalare gaz	ATE ppm	4500			

**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.

Conține n-butyl acrylate. Poate provoca o reacție alergică.

**Efecte cancerigene, 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 amețeală.

**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.

**Informații generale**

Nu exista date pentru preparatul/amestecul insusi.

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 6110 Spray**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 16 aparținând 23

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 6110 Spray**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 17 aparținând 23

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
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)		
141-78-6	acetat de etil					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 230 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 2900 mg/l ( )		Pseudomonas putida	16 h	
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 8800 mg/l	48 h	Daphnia Magna		
	Toxicitate pentru alge	NOEC 4740 mg/l	2 d	Selenastrum capricornutum		
108-10-1	4-metilpentan-2-onă; izobutilmetilcetonă					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 505 - 540 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 400 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 170 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
9004-70-0	nitrat de celuloză; nitroceluloză					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >5000 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 >10000 mg/l	72 h			
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 >10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 >10000 mg/l ( )				
71-36-3	butan-1-ol, n-butanol					

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 6110 Spray**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 18 aparținând 23

	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	1740	96 h	Peste: Dickkopfelritze (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	
141-32-2	n-butyl acrylate						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	5,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	5,5 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50	8,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
123-86-4	acetat de n-butyl			
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
141-78-6	acetat de etil			
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă			
	OECD 301 B	91%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
9004-70-0	nitrat de celuloză; nitroceluloză			
	OECD 301 B	20%	28	
	Greu biodegradabil.			

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

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

Nr. CAS	Componente	Log Pow
106-97-8	butane	2,89
123-86-4	acetat de n-butyl	2,3
141-78-6	acetat de etil	0,73
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă	-0,24
108-10-1	4-metilpentan-2-onă; izobutilmetilcetonă	1,31
1330-20-7	xylene	3
9004-70-0	nitrat de celuloză; nitroceluloză	<0
71-36-3	butan-1-ol, n-butanol	0,88
100-41-4	ethylbenzene	3,15
141-32-2	n-butyl acrylate	2,36

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 6110 Spray**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 19 aparținând 23

**BCF**

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă	<10		
1330-20-7	xylene	25,9	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	

**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 lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

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

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Nu amestecați cu alte deșeurile.

Lista propusă pentru coduri și denumiri reziduuri conform EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

**Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalajelor contaminate**

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeurile de ambalaje (inclusiv deșeurile municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Înlăturați în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**
**Transport rutier (ADR/RID)**
**14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN1950

**identificare:**
**14.2. Denumirea corectă ONU** AEROSOLS

**pentru expediție:**
**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 2

**pentru transport:**
**14.4. Grupul de ambalare:** -

Etichete: 2.1



Cod de clasificare: 5F

Clauze speciale: 190 327 344 625

Cantitate limitată (LQ): 1 L

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 6110 Spray**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 20 aparținând 23

Categoriya de transport: 2

Cod de restricționare tunel: D

**Alte Informatii utile (Transport rutier)**

E0

**Transport naval (IMDG)**
**14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 1950  
**identificare:**
**14.2. Denumirea corectă ONU** AEROSOLS  
**pentru expediție:**
**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 2.1  
**pentru transport:**
**14.4. Grupul de ambalare:** -

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)**
**14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN1950  
**identificare:**
**14.2. Denumirea corectă ONU** AEROSOLS, flammable  
**pentru expediție:**
**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 2.1  
**pentru transport:**
**14.4. Grupul de ambalare:** -

Etichete: 2.1



Clauze speciale: A145 A167 A802

 Cantitate limitată (LQ) (avioane de 30 kg G  
 pasageri):

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

**Alte Informatii utile (Transport aerian)**

E0

: Y203

**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 Informatii utile**

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 6110 Spray**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 21 aparținând 23

**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:	78,9 % 647,8 g/l
--	---------------------

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**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:	Respectați restricțiile ocupaționale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați restricțiile ocupaționale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.
--	--

Clasa de periclitate a apei (D):	1 - ușor periculos pentru apă
----------------------------------	-------------------------------

**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 substanțelor din acest amestec.

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

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 6110 Spray**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 22 aparținând 23

**Abrevieri și acronime**

Expl. 1.1: Exploziv, diviziunea 1.1  
 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  
 Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4  
 Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1  
 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  
 Skin Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1  
 Carc. 2: Cancerigenitate, categoria de pericol 2  
 STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3  
 STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 2  
 Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 3  
 ADR: Accord european 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)**

H201 Exploziv; pericol de explozie în masă.  
 H220 Gaz extrem de inflamabil.  
 H222 Aerosol extrem de inflamabil.  
 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
 H226 Lichid și vapori inflamabili.  
 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.  
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
 H312 Nociv în contact cu pielea.  
 H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H317 Poate provoca o reacție alergică a 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.  
 H351 Susceptibil de a provoca cancer.

**Fișă cu date de securitate**

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

**DINITROL 6110 Spray**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 5098

Pagina 23 aparținând 23

H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH208	Conține n-butyl acrylate. Poate provoca o reacție alergică.

**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.)*