

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL SOM 1**

Revizuire: 09.06.2026

Codul produsului: 21614

Pagina 1 aparținând 15

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

DINITROL SOM 1

UFI: HYP-D5DE-G10U-1GT5

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

Produse de acoperire pentru protecție împotriva coroziunii

**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**

Flam. Liq. 3; H226  
 STOT SE 3; H336  
 STOT RE 1; H372  
 Asp. Tox. 1; H304  
 Aquatic Chronic 3; H412

Așa cum afirmă în 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**

Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)  
 Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici  
 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Pictograme:**

**Fraze de pericol**

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H372	Provoacă 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 calcium sulfonate, Bis(2-etilhexanoat) de cobalt. Poate provoca o reacție alergică.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL SOM 1**

Revizuire: 09.06.2026

Codul produsului: 21614

Pagina 2 aparținând 15

**Fraze de precauție**

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P243	Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P403+P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P405	A se depozita sub cheie.

**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**

H304-H372-H412

**Fraze de precauție**

P260-P405

**2.3. Alte pericole**

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (&lt;0,1% benzene alt&lt;3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL SOM 1**

Revizuire: 09.06.2026

Codul produsului: 21614

Pagina 3 aparținând 15

**Componenți relevante**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
	Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)			20 - < 25 %
	919-446-0		01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066			
	Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici			20 - < 25 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			20 - < 25 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
61789-86-4	calcium sulfonate			5 - < 10 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			
1474044-79-5	Naphthalenesulfonic acid, di-C9-rich C8-10-branched alkyl derivs., calcium salts			1 - < 5 %
	939-717-7		01-2119980985-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
136-52-7	Bis(2-etilhexanoat) de cobalt			< 0,1 %
	205-250-6		01-2119524678-29	
	Repr. 1A, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360Fd H312 H302 H319 H317 H400 H412			

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

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

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
	919-446-0	Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)	20 - < 25 %
	cutanată: LD50 = >3400 mg/kg; orală: LD50 = >15000 mg/kg		
	919-857-5	Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici	20 - < 25 %
	inhalare: LC50 = > 5000 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg		
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	20 - < 25 %
	inhalare: LC50 = >5000 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = >5000 mg/kg; orală: LD50 = >5000 mg/kg		
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	5 - < 10 %
	cutanată: LD50 = 4000 - 5000 mg/kg; orală: LD50 = 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100		
136-52-7	205-250-6	Bis(2-etilhexanoat) de cobalt	< 0,1 %
	cutanată: LD50 = 1244 mg/kg; orală: LD50 = 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10		

**Informații suplimentare**

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**
**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL SOM 1

Revizuire: 09.06.2026

Codul produsului: 21614

Pagina 4 aparținând 15

#### Indicații generale

Dezbracați imediat îmbracamintea contaminată, imbibată.

#### Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. La dificultăți în respirație sau oprire a respirației administrați respirație artificială. Tratament medical necesar. 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

Spălați cu multă apă/Săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

#### În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii: Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi. Se merge la medicul de ochi.

#### Dacă este ingerat

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

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

Greață, Toropeala, Dureri de cap.

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

Tratare simptomatică.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Spuma, Pulbere de stingere uscată.

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere.

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

Inflamabil. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

#### Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. 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.  
A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.  
Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.  
Utilizați echipament personal de protecție.

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

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.  
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

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL SOM 1

Revizuire: 09.06.2026

Codul produsului: 21614

Pagina 5 aparținând 15

#### Pentru reținere

Preveniți extinderea pe suprafața (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 personală: 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. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

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

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.  
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.  
Formează cu aerul amestecuri explozibile.

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

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!  
Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

##### Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra sub cheie. Depozitați într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate. Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice. Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

##### Indicații privind depozitarea împreună

Nu este necesar.

##### Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Nu există informații.

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

Produse de acoperire pentru protecție împotriva coroziunii

### 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 SOM 1**

Revizuire: 09.06.2026

Codul produsului: 21614

Pagina 6 aparținând 15

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substanței		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
	Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	330 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	44 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	71 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	26 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	26 mg/kg g.c./zi
	Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici		
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	125 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	208 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	125 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	871 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	185 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	871 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	77 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	185 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	46 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	46 mg/kg g.c./zi
61789-86-4	calcium sulfonate		
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	3,33 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	local	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	1,667 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	local	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	0,8333 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	11,75 mg/m <sup>3</sup>

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu	Valoare	
61789-86-4	calcium sulfonate	
Apă dulce	1 mg/l	
Apă de mare	1 mg/l	
Sediment de apă dulce	226000000 mg/kg	
Sediment marin	226000000 mg/kg	
Otravire secundara	16667 mg/kg	
Microorganisme din sistemul de epurare a apei	1000 mg/l	
Sol	271000000 mg/kg	

**8.2. Controale ale expunerii**

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL SOM 1**

Revizuire: 09.06.2026

Codul produsului: 21614

Pagina 7 aparținând 15


**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 (DIN 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.

Protectia preventiva a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

**Protecția pielii**

Purtati incaltaminte si imbracaminte de lucru antistatice.

**Protecție respiratorie**

Se va lucra in zone bine aerisite ori cu filtru de respiratie.

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

**Pericole termice**

Nu exista informații.

**Controlul expunerii mediului**

Nu exista informații.

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

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	brun deschis
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	nedeterminat

**Testat conform cu**

Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	136 - 164 °C
Inflamabilitatea:	nu aplicabile
Limita minimă de explozie:	0,6 vol. %
Limita maximă de explozie:	7,0 vol. %
Punct de aprindere:	36 °C
Punctul de autoaprindere:	> 200 °C
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL SOM 1**

Revizuire: 09.06.2026

Codul produsului: 21614

Pagina 8 aparținând 15

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)	5 hPa
Presiune de vapori: (la 50 °C)	30 hPa
Densitatea (la 20 °C):	0,87 - 0,91 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	nu aplicabile

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

Proprietăți explozive nedeterminat	
Capacitatea de a susține arderea:	Nu sunt date disponibile
Temperatură de autoaprindere	
Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile
Proprietăți oxidante nedeterminat	

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:	nedeterminat
Verificarea separării solventului:	nedeterminat
Conținut solvenți:	51,9 %
Conținutul de corpuri solide:	47 - 51 %
Punct de înmuiere:	nedeterminat
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat
Timp de scurgere: (la 20 °C)	18 - 26 4 DIN EN ISO 2431

**Informații suplimentare**

Nu există informații.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**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**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**10.6. Produsi de descompunere periculoși**

Monoxid de carbon

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL SOM 1**

Revizuire: 09.06.2026

Codul produsului: 21614

Pagina 9 aparținând 15

**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; 2000 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) &gt; 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) &gt; 5 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
	Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)				
	orală	LD50 >15000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >3400 mg/kg	Sobolan		
	Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 5000 mg/l	Sobolan		
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	orală	LD50 >5000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >5000 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare vapori	LC50 >5000 mg/l	Sobolan		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	orală	LD50 16000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 4000 - 5000 mg/kg	Iepuri		
136-52-7	Bis(2-etilhexanoat) de cobalt				
	orală	LD50 2000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 1244 mg/kg	Iepuri		

**Iritație și corosivitate**

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

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Efecte de sensibilizare**

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

Conține calcium sulfonate, Bis(2-etilhexanoat) de cobalt. Poate provoca o reacție alergică.

**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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL SOM 1**

Revizuire: 09.06.2026

Codul produsului: 21614

Pagina 10 aparținând 15

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

Poate provoca somnolență sau amețeală. (Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%); Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

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

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%))

**Pericol prin aspirare**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**Informații privind căile probabile de expunere**

Nu exista informații.

**Efecte specifice în probe pe animale**

Nu exista informații.

**Informații suplimentare privitor la examene**

Nu exista informații.

**Experiența din practică**

Nu exista informații.

**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**

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
	Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 mg/l	10-30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50 mg/l	10-22	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	

**12.2. Persistentă și degradabilitate**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL SOM 1**

Revizuire: 09.06.2026

Codul produsului: 21614

Pagina 11 aparținând 15

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
	Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)			
		74,7 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
	Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici			
		80%		
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
	OECD 301F	> 60 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**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 exista date pentru preparatul/amestecul insusi.

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 deseuri.

Lista propusă pentru coduri și 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 VITRIFIAȚE), 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**

080111 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIAȚE), 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

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Înlăturați în condițiile respectării reglementărilor autoritatilor.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

**Fișa cu date de securitate**

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


**DINITROL SOM 1**

Revizuire: 09.06.2026


Codul produsului: 21614

Pagina 12 aparținând 15


**Transport rutier (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	UN 1139
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	COATING SOLUTION
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	3
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	III
Etichete:	3
	
Cod de clasificare:	F1
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
Categoria de transport:	3
Număr pericol:	30
Cod de restricționare tunel:	D/E

**Transport fluvial (ADN)**

<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	UN 1139
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	Coating solution
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	3
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	III
Etichete:	3
	
Cod de clasificare:	F1
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1

**Transport naval (IMDG)**

<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	UN 1139
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	COATING SOLUTION
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	3
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	III
Etichete:	3
	
Clauze speciale:	955
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
EmS:	F-E, S-E

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

**Fișa cu date de securitate**


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

**DINITROL SOM 1**

Revizuire: 09.06.2026

Codul produsului: 21614

Pagina 13 aparținând 15

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 1139
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	COATING SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	3
	
Clauze speciale:	A3
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Cantitate eliberată:	E1
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	355
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	60 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	366
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	220 L

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU:	Nu
Marine pollutant:	no

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Atenție : Substanțe lichide inflamabile

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

nu aplicabile

**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 3, Intrare 40, Intrare 75

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri:	51,88 % 461,7 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):	P5c LICHIDE INFLAMABILE

**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 SOM 1**

Revizuire: 09.06.2026

Codul produsului: 21614

Pagina 14 aparținând 15

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):

3 - foarte 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

667136

**15.2. Evaluarea securității chimice**

O evaluare securității chimice a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:

Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, &lt;2% compuși aromatici

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

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

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,11.

**Abrevieri și acronime**

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 Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2

Skin Sens. 1A: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1A

Skin Sens. 1B: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1B

Repr. 1A: Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 1A

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

STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 1

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: acut 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 2

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 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
Flam. Liq. 3; H226	Pe baza datelor de testare
STOT SE 3; H336	Metodă de calcul
STOT RE 1; H372	Metodă de calcul
Asp. Tox. 1; H304	Metodă de calcul
Aquatic Chronic 3; H412	Metodă de calcul

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL SOM 1**

Revizuire: 09.06.2026

Codul produsului: 21614

Pagina 15 aparținând 15

H226	Lichid și vapori inflamabili.
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.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H360F <sub>d</sub>	Poate dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	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.
EUH208	Conține calcium sulfonate, Bis(2-etilhexanoat) de cobalt. 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 conține doar informații legate de siguranță și nu înlocuiește informațiile despre produs sau specificațiile produsului.

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.)*