

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL Metallic**

Revizuire: 07.01.2026

Codul produsului: 20225

Pagina 1 aparținând 12

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

DINITROL Metallic

UFI: ETCP-GT8F-Y50X-DG5G

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

Korrosionsschutzmittel

**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

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**

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

**Cuvânt de avertizare:** Atenție

**Pictograme:**

**Fraze de pericol**

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Fraze de precauție**

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280	Purtați mănuși de protecție și 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.
P403+P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P405	A se depozita sub cheie.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL Metallic**

Revizuire: 07.01.2026

Codul produsului: 20225

Pagina 2 aparținând 12

**Etichetă excepțională**

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

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

**Pictograme:**

**2.3. Alte pericole**

Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**
**3.2. Amestecuri**
**Componenti relevante**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
	Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici			45 - < 50 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
7429-90-5	aluminu pudră (stabilizat)			1 - < 5 %
	231-072-3		01-2119529243-45	
	Flam. Sol. 1; H228			
64-17-5	etanol; alcool etilic			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2; H225			

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		
	919-857-5	Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici	45 - < 50 %
	inhalare: LC50 = > 5000 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg		
64-17-5	200-578-6	etanol; alcool etilic	1 - < 5 %
	inhalare: LC50 = 20000 mg/l (vapori); orală: LD50 = 7060 mg/kg		

**Informații suplimentare**

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

**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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL Metallic**

Revizuire: 07.01.2026

Codul produsului: 20225

Pagina 3 aparținând 12

**Dacă se inhalează**

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

**În caz de contact cu pielea**

Îmbracamintea contaminată se schimbă.

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun.

**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. Cereți imediat sfatul medicului.

**Dacă este ingerat**

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

NU provocați vomă.

Cereți imediat sfatul medicului.

Adapostiti persoana afectata in liniste, acoperiti-o si tineti-o la cald.

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

Nu exista informații.

**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**

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>); Pulbere de stingere uscata; Nisip; spuma rezistenta la alcool

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apa de mare putere

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

Nu exista informații.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Utilizati protectie respiratorie adecvata.

**Informații suplimentare**

Pentru protejarea persoanelor si 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 va asigura o aerisire suficienta.

purtati echipament de protectie personal.

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

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

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

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator.

In caz de pierdere de gaze sau de patrundere in ape, sol sau in canalizare, informați autoritățile competente.

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

Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL Metallic

Revizuire: 07.01.2026

Codul produsului: 20225

Pagina 4 aparținând 12

Se vor ridica cu material absoarbat pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leaga 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 prevenire 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 păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

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

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

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

Nu sunt necesare măsuri speciale.

##### Indicații privind depozitarea împreună

Nu este necesar.

##### Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se păstra ambalajul închis ermetic.

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

Nu există 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 Metallic**

Revizuire: 07.01.2026

Codul produsului: 20225

Pagina 5 aparținând 12

**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
64-17-5	Alcool etilic/Etanol	1000	1900		8 ore	
		5000	9500		15 min	
7429-90-5	Aluminiu (fumuri)	-	1		8 ore	
		-	3		15 min	
7429-90-5	Aluminiu (pulberi)	-	3		8 ore	
		-	10		15 min	

**Limite biologice tolerabile**

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
7429-90-5	Aluminiu	Aluminiu	200 µg/l	urină	sfârșit schimb

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare	
	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>	

**8.2. Controale ale expunerii**

**Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o aerisire suficienta.

În 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

În 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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL Metallic**

Revizuire: 07.01.2026

Codul produsului: 20225

Pagina 6 aparținând 12

**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

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

Stare fizică:	ca terciul
Culoare:	brun
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:	154 - 193 °C
Inflamabilitatea:	nu aplicabile
Limita minimă de explozie:	0,7 vol. %
Limita maximă de explozie:	6 vol. %
Punct de aprindere:	36 °C
Punctul de autoaprindere:	> 200 °C
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Solubilitate în apă:	practic insolubil
Solubilitate în alți solvenți nedeterminat	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat
Presiune de vapori: (la 20 °C)	3 hPa
Presiune de vapori: (la 50 °C)	13 hPa
Densitatea (la 20 °C):	1,11 - 1,14 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	nu aplicabile

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

Produs este: nu exploziv.. La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.

**Capacitatea de a susține arderea:**

Nu sunt date disponibile

**Proprietăți oxidante**

nedeterminat

**Alte caracteristici de siguranță**
**Viteză de evaporare:**

nedeterminat

**Conținut solvenți:**

31,3 %

**Conținutul de corpuri solide:**

66 - 70

**Punct de înmuiere:**

nedeterminat

**Vâscozitate / dinamică:**

2000 - 4000 mPa·s

(la 20 °C)

**Informații suplimentare**

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL Metallic**

Revizuire: 07.01.2026

Codul produsului: 20225

Pagina 7 aparținând 12

Nu exista informații.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**10.2. Stabilitate chimică**

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

**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. Produși 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; 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-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		
64-17-5	etanol; alcool etilic				
	orală	LD50 7060 mg/kg	Sobolan		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 20000 mg/l	Sobolan		

**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.

**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 Metallic**

Revizuire: 07.01.2026

Codul produsului: 20225

Pagina 8 aparținând 12

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

Poate provoca somnolență sau amețeală. (Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, &lt;2% compuși aromatici)

**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.

**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**

Potențial de perturbare endocrina Nu exista informații.

**Informații generale**

Nu exista date pentru preparatul/amestecul insuși.

**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
64-17-5	etanol; alcool etilic					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	13000	96 h	pește	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	5000	72 h	algă	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	9300	48 h	Daphnia magna	IUCLID

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Nr. CAS	Componente				
	Metodă	Valoare	d	Sursa	
	Evaluarea				
	Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici				
		80%			
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).				

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

Nr. CAS	Componente	Log Pow
64-17-5	etanol; alcool etilic	-0,31

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL Metallic**

Revizuire: 07.01.2026

Codul produsului: 20225

Pagina 9 aparținând 12

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**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 sunt disponibile alte informații relevante.

**Informații suplimentare**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

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

 Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.  
 Nu amestecați cu alte deșeurile.

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

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


**Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate**

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

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

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

<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
	
Cod de clasificare:	F1
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
Categoria de transport:	3

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL Metallic**

Revizuire: 07.01.2026

Codul produsului: 20225

Pagina 10 aparținând 12

 Număr pericol: 30  
 Cod de restricționare tunel: D/E

**Transport fluvial (ADN)**
**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1139

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** Coating solution

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3

**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 3



Cod de clasificare: F1

Cantitate limitată (LQ): 5 L

Cantitate eliberată: E1

**Transport naval (IMDG)**
**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1139

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** COATING SOLUTION

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3

**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 3



Marine pollutant: no

Cantitate limitată (LQ): 5 L

Cantitate eliberată: E1

EmS: F-E, S-E

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1139

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** COATING SOLUTION

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3

**14.4. Grupul de ambalare:** 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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL Metallic**

Revizuire: 07.01.2026

Codul produsului: 20225

Pagina 11 aparținând 12

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

**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:	31,27 % 350,2 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**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:	Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați restricțiile ocupationale 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

86161

**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: 2,7,8,11,16.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL Metallic**

Revizuire: 07.01.2026

Codul produsului: 20225

Pagina 12 aparținând 12

**Abrevieri și acronime**

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  
 Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1  
 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
Flam. Liq. 3; H226	Pe baza datelor testului
STOT SE 3; H336	Procedeu de calcul

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

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
 H226 Lichid și vapori inflamabili.  
 H228 Solid inflamabil.  
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile 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 biztonságási 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.)*