

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 112**

Revizuire: 15.01.2026

Codul produsului: 21608

Pagina 1 aparținând 14

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

DINITROL 112

UFI: M7F9-NMUX-X005-5GC7

**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  
 Aquatic Chronic 3; H412

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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 112**

Revizuire: 15.01.2026

Codul produsului: 21608

Pagina 2 aparținând 14

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.

**Etichetă excepțională**

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

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

**Pictograme:**

**Fraze de pericol**

H412

**2.3. Alte pericole**

Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**
**3.2. Amestecuri**
**Componenți 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			
111-76-2	2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului			< 1 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol			< 1 %
	246-807-3		01-2119510876-35	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H410			

Asa cum afirma in 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	
111-76-2	203-905-0	2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului	< 1 %
		inhalare: ATE 3 mg/l (vapori); orală: ATE 1200 mg/kg	
25307-17-9	246-807-3	2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol	< 1 %
		orală: LD50 = >300 - 2000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

**Informații suplimentare**

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 112**

Revizuire: 15.01.2026

Codul produsului: 21608

Pagina 3 aparținând 14

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.

**Dacă se inhalează**

Scoateti pe cel afectat la aer, tineti-l linistit la cald.

**În caz de contact cu pielea**

Imbracamintea contaminata se schimba.

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: Măsurile 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 uscata.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apa de mare putere.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

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

Se vor indeparta sursele de aprindere.

A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 112

Revizuire: 15.01.2026

Codul produsului: 21608

Pagina 4 aparținând 14

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**

##### **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 personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

#### **Măsuri de prevedere la manipulare**

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

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

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

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

#### **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. Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

#### **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 sunt disponibile alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 112**

Revizuire: 15.01.2026

Codul produsului: 21608

Pagina 5 aparținând 14

**8.1. Parametri de control**
**Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
111-76-2	2-Butoxietanol/Etilenglicol monobutyleter	20	98		8 ore	
		50	246		15 min	
111-76-2	Butil celosolv (butil-glicol; butoxi-2-etanol)	20	98		8 ore	
		50	246		15 min	

**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>
111-76-2	2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului				
	Consumator DNEL, acuta		orală	sistemic	13,4 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	3,2 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	75 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, acuta		cutanată	sistemic	44,5 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	38 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, acuta		inhalare	local	246 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	98 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, acuta		inhalare	sistemic	633 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, acuta		inhalare	sistemic	633 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, acuta		inhalare	local	123 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	49 mg/m <sup>3</sup>
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol				
	Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	0,179 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,25 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,179 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	1,76 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	0,621 mg/m <sup>3</sup>

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 112**

Revizuire: 15.01.2026

Codul produsului: 21608

Pagina 6 aparținând 14

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
Departamentul de mediu		
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol	
Apă dulce		0,000214 mg/l
Apă de mare		0,000021 mg/l
Sediment de apă dulce		1,692 mg/kg
Sediment marin		0,1692 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		1,5 mg/l

**8.2. Controale ale expunerii**

**Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o aerisire suficientă.

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

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

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

Rame de ochelari cu protecție laterală (DIN EN 166)

**Protecția mâinilor**

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

FKM (fluorcauciuc) timpul de pătrundere (durata maximă de purtare): 480 min.

NBR (Nitril cauciuc) timpul de pătrundere (durata maximă de purtare): 480 min.

Grosimea materialului de mănuși : > 0,12 mm

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

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

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

**Protecția pielii**

Purtați încălțăminte și îmbrăcăminte 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

**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:	154-193 °C

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 112**

Revizuire: 15.01.2026

Codul produsului: 21608

Pagina 7 aparținând 14

Inflamabilitatea:	nedeterminat
Limita minimă de explozie:	0,7 vol. %
Limita maximă de explozie:	6,0 vol. %
Punct de aprindere:	36 °C
Punctul de autoaprindere:	> 200 °C
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	Nu este necesar să se efectueze studii, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat
Solubilitate în apă:	Nu este necesar să se efectueze studii, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.
Solubilitate în alți solvenți	nedeterminat
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat
Presiune de vapori:	3 hPa
(la 20 °C)	
Presiune de vapori:	13 hPa
(la 50 °C)	
Densitatea (la 20 °C):	0,875 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

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

Capacitatea de a sustine arderea:

Nu sunt date disponibile

Proprietăți oxidante

Neoxidant.

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Verificarea separării solvenților:

nedeterminat

Conținut solvenți:

40,9 %

Conținutul de corpuri solide:

58,2 %

Punct de înmuiere:

nedeterminat

Vâscozitate / dinamică:

nedeterminat

Timp de scurgere:

65 4 DIN 53211

(la 20 °C)

**Informații suplimentare**

Nu există 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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 112**

Revizuire: 15.01.2026

Codul produsului: 21608

Pagina 8 aparținând 14

**10.4. Condiții de evitat**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu exista informații.

**10.6. Produsi de descompunere periculoși**

Monoxid de carbon

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

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

**ETAamestec testat**

	Doză	Specii	Sursa
LC50, prin inhalare (vapori) (4 h)	> 375 mg/l		

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; 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		
111-76-2	2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului				
	orală	ATE 1200 mg/kg			
	prin inhalare vapori	ATE 3 mg/l			
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol				
	orală	LD50 >300 - 2000 mg/kg	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.

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

Poate provoca somnolență sau amețelă. (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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 112**

Revizuire: 15.01.2026

Codul produsului: 21608

Pagina 9 aparținând 14

**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 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
111-76-2	2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus	

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

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 date pentru amestec.

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

Nr. CAS	Componente	Log Pow
111-76-2	2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului	0,81 (25°C)

**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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 112**

Revizuire: 15.01.2026

Codul produsului: 21608

Pagina 10 aparținând 14

**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 reglementarilor autoritatilor. Nu amestecați cu alte deseuri.

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

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

080111 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeuri care provin de la FFDU 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**

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIURE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri 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 reglementarilor autoritatilor.

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

**Transport fluvial (ADN)**

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 1139
---	---------

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 112**

Revizuire: 15.01.2026

Codul produsului: 21608

Pagina 11 aparținând 14

**14.2. Denumirea corectă ONU** Coating solution

**pentru expediție:**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 3

**pentru transport:**

**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** UN 1139  
**identificare:**

**14.2. Denumirea corectă ONU** COATING SOLUTION

**pentru expediție:** 3

**14.3. Clasa (clasele) de pericol**

**pentru transport:** III

**14.4. Grupul de ambalare:** 3

Etichete:



Marine pollutant: no

Clauze speciale: 955

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** UN 1139  
**identificare:**

**14.2. Denumirea corectă ONU** COATING SOLUTION

**pentru expediție:** 3

**14.3. Clasa (clasele) de pericol**

**pentru transport:** III

**14.4. Grupul de ambalare:** 3

Etichete:



Clauze speciale: A3

Cantitate limitată (LQ) (avioane de

pasageri):

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 112**

Revizuire: 15.01.2026

Codul produsului: 21608

Pagina 12 aparținând 14

**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

**Alte Informații utile**

Transport classification ADR/IMDG is based on packaging &gt;30ltr(IMDG), &lt;450ltr(ADR).

For other packaging untis different classification can apply .

**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 întrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri:	40,89 % 357,8 g/l
Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P5c LICHIDE INFLAMABILE

**Avize suplimentare**

Acordati atentie suplimentar legislatiei nationale!

Respectati Directiva 98/24/UE pentru protectia sanatatii si siguranta muncitorilor fata de pericolul reprezentat de utilizarea la munca a substantelor chimice

Notă Act National pentru Produse Chimice.

**Regulamente naționale**

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 alapteza.
--	---

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

602286

**15.2. Evaluarea securității chimice**

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

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

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

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 8,16.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 112**

Revizuire: 15.01.2026

Codul produsului: 21608

Pagina 13 aparținând 14

**Abrevieri și acronime**

Flam. Liq. 3: Lichid inflamabil, categoria de pericol 3  
 Acute Tox. 3: Toxicitate acută, 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  
 Skin Corr. 1: Corodarea pielii, categoria de pericol 1  
 Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2  
 STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3  
 Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 1  
 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 testului
STOT SE 3; H336	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

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

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.  
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
 H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H331 Toxic în caz de inhalare.  
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
 EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Alte indicații**

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să se bazeze pe reținerile 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, vă rugăm să consultați manualul de utilizare sau să contactați furnizorul.

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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 112**

Revizuire: 15.01.2026

Codul produsului: 21608

Pagina 14 aparținând 14

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