

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Revizuire: 16.01.2026

Codul produsului: 20091

Pagina 1 aparținând 13

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

DINITROL 4941 ( 1-20L )

UFI: H27G-NSW1-5502-HVW0

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

Produse de acoperire pentru protecție împotriva coroziunii

**Utilizari nerecomandate**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

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

**1.4. Număr de telefon care**
**poate fi apelat în caz de**
**urgentă:**

 National Institute for Public Health, Ministry of Health Phone number:  
 +40213183606

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

 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**

 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute - fără specificații  
 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Revizuire: 16.01.2026

Codul produsului: 20091

Pagina 2 aparținând 13

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.

P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

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)			
	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			
	Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute - fără specificații			10 - < 15 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411			
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			5 - < 10 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304			
108-32-7	propylene carbonate			1 - < 5 %
	203-572-1	607-194-00-1	01-2119537232-48	
	Eye Irrit. 2; H319			

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Revizuire: 16.01.2026

Codul produsului: 20091

Pagina 3 aparținând 13

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

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	20 - < 25 %
		inhalare: LC50 = 4951 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = 5000 mg/kg; orală: LD50 = 4951 mg/kg	
	918-668-5	Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute - fără specificații	10 - < 15 %
		inhalare: LC50 = >6193 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = >3160 mg/kg; orală: LD50 = 3492 mg/kg	
	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	5 - < 10 %
		cutanată: LD50 = >3000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg	
108-32-7	203-572-1	propylene carbonate	1 - < 5 %
		cutanată: LD50 = > 20000 mg/kg; orală: LD50 = 33520 mg/kg	

**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: 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, tineți-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 tineți-o la cald.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

În caz de incendiu se va utiliza nisip, pulbere de stingere uscata sau spuma rezistenta la alcool.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Revizuire: 16.01.2026

Codul produsului: 20091

Pagina 4 aparținând 13

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apa de mare putere

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

În caz de incendiu pot apărea: Gaz/vapori, otrăvitoare

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Purtați echipament de protecție respiratorie.

**Informații suplimentare**

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

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

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

Se va asigura o aerisire suficientă.

purtați echipament de protecție personal.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și 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 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 retinere**

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

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

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

**Pentru curățare**

Se va asigura o aerisire suficientă.

Curățați temeinic suprafețele contaminate.

Nu clătiți cu apă.

**Alte informații**

Nu există informații.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

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

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice. A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

**Avize periculoase 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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Revizuire: 16.01.2026

Codul produsului: 20091

Pagina 5 aparținând 13

**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. Dezbracați imediat îmbracamintea 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 este necesar.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**
**8.1. Parametri de control**
**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
	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	208 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	125 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	125 mg/kg g.c./zi
	Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute - fără specificații			
	Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	11 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	25 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	11 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	150 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	32 mg/m <sup>3</sup>
108-32-7	propylene carbonate			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	70,56 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	20 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	20 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	17,4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	local	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	10 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	10 mg/kg g.c./zi

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Revizuire: 16.01.2026

Codul produsului: 20091

Pagina 6 aparținând 13

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu		Valoare
108-32-7	propylene carbonate	
Apă dulce		0,9 mg/l
Apă de mare		0,9 mg/l
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		7400 mg/l
Sol		0,81 mg/kg

**8.2. Controale ale expunerii**

**Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o aerisire suficientă.

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

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

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

Rame de ochelari cu protecție laterală (EN 166)

**Protecția mâinilor**

Manusi de protecție recomandate :

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

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

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

Manusile 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:	negru
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:	165 - 181 °C
Inflamabilitatea:	nedeterminat
Limita minimă de explozie:	0,8 vol. %

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Revizuire: 16.01.2026

Codul produsului: 20091

Pagina 7 aparținând 13

Limita maximă de explozie:	6 vol. %
Punct de aprindere:	36 °C DIN 53213
Punctul de autoaprindere:	> 200 °C
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Solubilitate în apă:	nu aplicabile
Solubilitate în alți solvenți	
nedeterminat	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat
Presiune de vapori:	5 hPa
(la 20 °C)	
Presiune de vapori:	30 hPa
(la 50 °C)	
Densitatea (la 20 °C):	1,01 - 1,05 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  
 nedeterminat

Capacitatea de a susține arderea:

Nu sunt date disponibile

 Proprietăți oxidante  
 nedeterminat

**Alte caracteristici de siguranță**

 Conținut solvenți:
 

org. Lösemittel	37,5 %
Wassergehalt	0,1 %

 Conținutul de corpuri solide:
 

	58,5 - 63,5 %
--	---------------

 Punct de înmuiere:
 

	nedeterminat
--	--------------

 Vâscozitate / dinamică:  
 (la 20 °C)
 

	1400 - 3500 mPa·s
--	-------------------

**Informații suplimentare**

Nu există 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 nici un fel de produși de descompunere periculoși.

**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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Revizuire: 16.01.2026

Codul produsului: 20091

Pagina 8 aparținând 13

**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
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	orală	LD50 mg/kg	4951	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	5000	Iepuri	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 mg/l	4951	Sobolan	
	Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute - fără specificații				
	orală	LD50 mg/kg	3492	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	>3160	Iepuri	
	prin inhalare vapori	LC50 mg/l	>6193	Sobolan	
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	orală	LD50 mg/kg	> 5000	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	>3000	Sobolan	
108-32-7	propylene carbonate				
	orală	LD50 mg/kg	33520	Sobolan	GESTIS
	dermică	LD50 mg/kg	> 20000	Iepuri	GESTIS

**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 4941 ( 1-20L )**

Revizuire: 16.01.2026

Codul produsului: 20091

Pagina 9 aparținând 13

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

Poate provoca somnolență sau amețeală. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics)

**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 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
108-32-7	propylene carbonate					
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Nr. CAS	Componente				
	Metodă	Valoare	d	Sursa	
	Evaluarea				
108-32-7	propylene carbonate				
	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	83,5-87,7 %	29		
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).				

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

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

Nr. CAS	Componente	Log Pow
108-32-7	propylene carbonate	-0,41

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Revizuire: 16.01.2026

Codul produsului: 20091

Pagina 10 aparținând 13

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 exista date pentru preparatul/amestecul insusi.

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

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

Nu goliți la canalizare, depozitați acest produs și ambalajul său la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

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

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

**Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate**

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

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Indepartarea conform 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

**Fișa cu date de securitate**




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

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Revizuire: 16.01.2026

Codul produsului: 20091

Pagina 11 aparținând 13

Cod de restricționare tunel:	D/E
<b>Transport fluvial (ADN)</b>	
<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
<b>Transport naval (IMDG)</b>	
<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
	
Marine pollutant:	no
Clauze speciale:	955
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
EmS:	F-E, S-E
<b>Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<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:	A3
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Cantitate eliberată:	E1

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Revizuire: 16.01.2026

Codul produsului: 20091

Pagina 12 aparținând 13

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

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

nu aplicabile

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

nu aplicabile

**Alte Informații utile**

Transport classification ADR/IMDG is based on packaging >30ltr(IMDG), >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 28, Intrare 40, Intrare 75

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri:	37,86 % 390,0 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):	2 - 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

55220

**15.2. Evaluarea securității chimice**

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

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

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Revizuire: 16.01.2026

Codul produsului: 20091

Pagina 13 aparținând 13

**Abrevieri și acronime**

Flam. Liq. 3: Lichid inflamabil, categoria de pericol 3  
 Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare, 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 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 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.  
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
 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.

**Alte indicații**

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea 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 al produsului.

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.)*