

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA A**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 80870

Pagina 1 aparținând 19

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

DINITROL 870 MMA A

UFI: G2Y6-E7A4-500J-DNPE

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

Adezivi, produse de etanșare

**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. 2; H225  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Dam. 1; H318  
 Skin Sens. 1; H317  
 STOT SE 3; H335  
 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**

methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate  
 acid metacrilic; acid 2-metil propenoic  
 acid maleic  
 Rosin, colophony  
 Produși de reacție ai esterului 2-metil-2-hidroxietyl al acidului 2-propenoic cu oxid de fosfor  
 p-toluene sulfonyl chloride

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Pictograme:**

**Fraze de pericol**

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA A**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 80870

Pagina 2 aparținând 19

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261	Evitați să 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/protecție a auzului.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P403+P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

**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**

H317-H318-H412

**Fraze de precauție**

P261-P280-P305+P351+P338

**2.3. Alte pericole**

Nu exista informații.

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA A**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 80870

Pagina 3 aparținând 19

**Componenți relevante**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate			65 - < 70 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
79-41-4	acid metacrilic; acid 2-metil propenoic			1 - < 5 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H312 H302 H314 H318			
110-16-7	acid maleic			0,1 - < 5 %
	203-742-5	607-095-00-3	01-2119488705-25	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 H317 H335			
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol			1 - < 5 %
	204-881-4		01-2119555270-46	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
8050-09-7	Rosin, colophony			< 1 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			
1187441-10-6	Prođuși de reacție ai esterului 2-metil-2-hidroxietyl al acidului 2-propenoic cu oxid de fosfor			< 1 %
	810-703-1		01-2120140608-57	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H290 H314 H318 H317			
80-15-9	hidroperoxid de alfa,alfa-dimetil-benzil; hidroperoxid de cumen			< 1 %
	201-254-7	617-002-00-8	01-2119475796-19	
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H318 H373 H411			
98-59-9	p-toluene sulfonyl chloride			< 1 %
	202-684-8		01-2119971273-36	
	Met. Corr. 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H290 H315 H318 H317			
36443-68-2	Bis(oxietilen)bis[3-(5-tert-butil-4-hidroxi-m-tolil)propionat] de etilen			< 0,1 %
	253-039-2		01-2119956160-44	
	Aquatic Chronic 1; H410			

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 870 MMA A**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 80870

Pagina 4 aparținând 19

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

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
80-62-6	201-297-1	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	65 - < 70 %
		cutanată: LD50 = >5000 mg/kg	
79-41-4	201-204-4	acid metacrilic; acid 2-metil propenoic	1 - < 5 %
		inhalare: LC50 = 7,1 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = 500 mg/kg; orală: LD50 = 1320 - 2260 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
110-16-7	203-742-5	acid maleic	0,1 - < 5 %
		inhalare: LC50 = >0,72 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = 2620 mg/kg; orală: LD50 = 1030 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100	
128-37-0	204-881-4	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	1 - < 5 %
		cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = > 2930 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
8050-09-7	232-475-7	Rosin, colophony	< 1 %
		cutanată: LD50 = >2000 mg/kg; orală: LD50 = 2800 mg/kg	
80-15-9	201-254-7	hidroperoxid de alfa,alfa-dimetil-benzil; hidroperoxid de cumen	< 1 %
		inhalare: LC50 = 220 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 0,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = 1200 mg/kg; orală: LD50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - < 10	
98-59-9	202-684-8	p-toluene sulfonyl chloride	< 1 %
		orală: LD50 = 4680 mg/kg	
36443-68-2	253-039-2	Bis(oxietilen)bis[3-(5-tert-butil-4-hidroxi-m-tolil)propionat] de etilen	< 0,1 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

**Informații suplimentare**

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

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

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotecție!

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

**Dacă se inhalează**

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

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**

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa și săpun. Apela un medic, dacă nu vă simțiți bine.

**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.

După aceea se merge la medicul de ochi.

**Dacă este ingerat**

În caz de înghițire, a nu se provoca vomă: a se consulta imediat un medic și a se arăta ambalajul sau eticheta. Imediat spălarea gurii cu apa și se bea apoi multa apa.

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

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

Simptome pot să apară și abia după multe ore după expunere.

Următoarele simptome pot apărea:

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA A**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 80870

Pagina 5 aparținând 19

ochi, eritem (inrosire)  
 Inflamație conjunctivală chimică (Chemosis).  
 Contactul cu pielea, eritem (inrosire)  
 Reacții alergice  
 Iritarea căilor respiratorii  
 Tuse

**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**

Jet de picături de apă  
 spuma rezistentă la alcool  
 Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
 Pulbere de stingere uscată

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere

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

În caz de incendiu pot apărea:  
 Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Monoxid de carbon  
 Halogen hidrid  
 Gaz/vapori, otrăvitoare  
 Formează cu aerul amestecuri explozibile.  
 Vaporii sunt mai grei decât aerul.  
 Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot circula la nivelul solului; este posibilă aprinderea la distanță.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere.  
 În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.  
 În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs: Costum de protecție integrală  
 Apa de stingere nu se va lăsa să curgă la canal sau în ape de suprafață.

**Informații suplimentare**

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientelor 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**

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).  
 Se vor îndepărta sursele de aprindere.  
 Aerisiți zona afectată.  
 Evitați: Contactul cu ochii, Contactul cu pielea, Inhalarea

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

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.  
 Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.  
 Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

**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 870 MMA A**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 80870

Pagina 6 aparținând 19

**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**

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
 Aerisiți zona afectată.  
 Nu se inspiră vapori/aerosoli.  
 Evitați contactul cu pielea și ochii.  
 A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

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

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

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

Măsuri generale de protecție și igiena  
 Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.  
 A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

**Informații suplimentare**

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.  
 A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.  
 A se păstra numai în ambalajul original.  
 A se proteja de lumina solară.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Nu depozitați împreună cu: Oxidante,

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

Nu există informații.

**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 870 MMA A**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 80870

Pagina 7 aparținând 19

**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
79-41-4	Acid metacrilic	8,5	30		8 ore	
		13	45		15 min	
8050-09-7	Colofoniu (produși de descompunere la lipire cu fluidor, exprimați în formaldehidă)	-	0,10		8 ore	
80-62-6	Metacrilat de metil	50	205		8 ore	
		100	410		15 min	

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substantei	Calea de expunere	Efect	Valoare
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate			
	Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	local	1,5 ppm
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	local	210 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	210 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	13,67 mg/kg g.c./zi
110-16-7	acid maleic			
	Muncitor DNEL, acuta	cutanată	local	0,55 mg/cm <sup>2</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	local	0,04 mg/cm <sup>2</sup>
	Muncitor DNEL, acuta	cutanată	sistemic	58 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	3,3 mg/kg g.c./zi
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	0,5 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	0,86 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	0,25 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	0,25 mg/kg g.c./zi
8050-09-7	Rosin, colophony			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	117 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	17 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	35 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
80-15-9	hidroperoxid de alfa,alfa-dimetil-benzil; hidroperoxid de cumen			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	6 mg/m <sup>3</sup>

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA A**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 80870

Pagina 8 aparținând 19

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
Departamentul de mediu		
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	
Apă dulce		0,94 mg/l
Apă de mare		0,094 mg/l
Sediment de apă dulce		5,74 mg/kg
110-16-7	acid maleic	
Apă dulce		0,074 mg/l
Sediment de apă dulce		0,0624 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		3,33 mg/l
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	
Apă dulce		0,199 mg/l
Apă de mare		0,02 mg/l
Sediment de apă dulce		0,0996 mg/kg
Sediment marin		0,00996 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		0,17 mg/l
Sol		1,04 mg/kg
8050-09-7	Rosin, colophony	
Apă dulce		0,005 mg/l
Apă de mare		0,0005 mg/l
Sediment de apă dulce		0,007 mg/kg
Sediment marin		0,0007 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		1000 mg/l
Sol		21,4 mg/kg
80-15-9	hidroperoxid de alfa,alfa-dimetil-benzil; hidroperoxid de cumen	
Apă dulce		0,0031 mg/l
Apă de mare		0,00031 mg/l
Sediment de apă dulce		0,023 mg/kg
Sediment marin		0,0023 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		0,35 mg/l
Sol		0,0029 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**

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA A**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 80870

Pagina 9 aparținând 19

**Protecția ochilor/feței**

Rame de ochelari cu protecție laterală (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 : &gt; 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**

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

**Protecție respiratorie**

Utilizați protecție respiratorie adecvată. Material filtru/mediu : A

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

Stare fizică:	Lichid	
Culoare:	gri	
Miros:	caracteristic	
Pragul de miros:	nedeterminat	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		nedeterminat
Inflamabilitatea:		nedeterminat
Limita minimă de explozie:		nedeterminat
Limita maximă de explozie:		nedeterminat
Punct de aprindere:		11 °C
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat
Temperatura de descompunere:		nedeterminat
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)		> 40 mm <sup>2</sup> /s
Solubilitate în apă:		nedeterminat
Solubilitate în alți solvenți		
Nu există informații.		
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat
Presiune de vapori:		nedeterminat
Densitatea (la 20 °C):		1,00 - 1,03 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**

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

**Temperatură de autoaprindere**

Substanță solidă:

nedeterminat

Gaz:

nedeterminat

**Proprietăți oxidante**

Nu există informații.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA A**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 80870

Pagina 10 aparținând 19

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:	nedeterminat
Verificarea separării solventului:	nedeterminat
Conținut solvenți:	nedeterminat
Conținutul de corpuri solide:	nedeterminat
Punct de sublimare:	nedeterminat
Punct de înmuiere:	nedeterminat
Pour point:	nedeterminat

**Informații suplimentare**

Nu există informații.

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

Nu există informații.

**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**

Se va feri de expunerea directă la soare.

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

**10.5. Materiale incompatibile**

Agent de oxidare, tari

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

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

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

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

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) &gt; 5000 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 5000 mg/kg

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA A**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 80870

Pagina 11 aparținând 19

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate				
	dermică	LD50 >5000 mg/kg	Iepuri		
79-41-4	acid metacrilic; acid 2-metil propenoic				
	orală	LD50 1320 - 2260 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 500 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 7,1 mg/l	Sobolan		
110-16-7	acid maleic				
	orală	LD50 1030 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 2620 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare vapori	LC50 >0,72 mg/l	Sobolan		
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol				
	orală	LD50 > 2930 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Iepuri		
8050-09-7	Rosin, colophony				
	orală	LD50 2800 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan		
80-15-9	hidroperoxid de alfa,alfa-dimetil-benzil; hidroperoxid de cumen				
	orală	LD50 382 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 1200 mg/kg	Sobolan		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 220 mg/l	Sobolan		
	prin inhalare praf/ceata	ATE 0,5 mg/l			
98-59-9	p-toluene sulfonyl chloride				
	orală	LD50 4680 mg/kg	Sobolan		

**Iritație și corosivitate**

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

**Efecte de sensibilizare**

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; acid maleic; Rosin, colophony; Produși de reacție ai esterului 2-metil-2-hidroxietyl al acidului 2-propenoic cu oxid de fosfor; p-toluene sulfonyl chloride)

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA A**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 80870

Pagina 12 aparținând 19

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 iritarea căilor respiratorii. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; acid metacrilic; acid 2-metil propenoic)

**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**

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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA A**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 80870

Pagina 13 aparținând 19

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	130 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)	OCDE 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>110	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
79-41-4	acid metacrilic; acid 2-metil propenoic					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	85 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	45 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50	130 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
	Toxicitate pentru pești	NOEC	10 mg/l	35 d	Danio rerio	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
110-16-7	acid maleic					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	75 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	74,35	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	42,81	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	0,58	96 h	Danio rerio	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	0,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	0,45	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	0,053	42 d	Oryzias latipes (Peste, nume lat. Oryzias dancena)	
	Toxicitate pentru alge	NOEC	0,4 mg/l	3 d		
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	0,023	21 d	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 mg/l ( )	>10000	3 h	Nămol activat	
8050-09-7	Rosin, colophony					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	400-410	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicitate pentru pești	NOEC	>1 mg/l	4 d	Danio rerio	
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 mg/l ( )	>10000	3 h	Nămol activat	
80-15-9	hidroperoxid de alfa,alfa-dimetil-benzil; hidroperoxid de cumen					

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA A**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 80870

Pagina 14 aparținând 19

	Toxicitate acută pentru pești	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50	18 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		
98-59-9	p-toluene sulfonyl chloride						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>100	96 h	Danio rerio		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	>334	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		

**12.2. Persistentă și degradabilitate**

Nu exista informații.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate			
	OCDE 302B	>95%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
79-41-4	acid metacrilic; acid 2-metil propenoic			
	OCDE 301D	86 %	28	
110-16-7	acid maleic			
	OCDE 301B	97 %	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol			
	OCDE 301C	4,5 %	28	
	Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)			
80-15-9	hidroperoxid de alfa,alfa-dimetil-benzil; hidroperoxid de cumen			
	OCDE 301B	3%	28	
98-59-9	p-toluene sulfonyl chloride			
	OCDE 301D	60%	28	
	Biodegradabil.			

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu exista informații.

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

Nr. CAS	Componente	Log Pow
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	1,32-1,38
79-41-4	acid metacrilic; acid 2-metil propenoic	0,93
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	5,10

**BCF**

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	230 - 2500	Cyprinus carpio	

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu exista informații.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA A**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 80870

Pagina 15 aparținând 19

**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 sunt disponibile date pentru amestec.

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

Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deseuri.

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

080409 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 FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.

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

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 1133
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	ADHESIVES
<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 1133
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	Adhesives
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA A**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 80870

Pagina 16 aparținând 19

**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 1133

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

ADHESIVES

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

3

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

III

Etichete:

3



Marine pollutant:

no

Clauze speciale:

223, 955

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Cantitate eliberată:

E1

EmS:

F-E, S-D

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

UN 1133

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

ADHESIVES

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

3

**pentru transport:**
**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

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 exista informații.

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA A**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 80870

Pagina 17 aparținând 19

Nu exista informații.

**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 2010/75/UE privind emisiile industriale: ca. 60 %

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri: Nu exista informații.

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): 1 - usor 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

**15.2. Evaluarea securității chimice**

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

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

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA A**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 80870

Pagina 18 aparținând 19

**Abrevieri și acronime**

Org. Perox. E: Peroxid organic, tipul E  
 Met. Corr. 1: Substanță sau amestec corosiv pentru metale, categoria de pericol 1  
 Flam. Liq. 2: Lichid inflamabil, categoria de pericol 2  
 Acute Tox. 3: Toxicitate acută, categoria de pericol 3  
 Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4  
 Skin Corr. 1A: Corodarea pielii, subcategoria 1A  
 Skin Corr. 1B: Corodarea pielii, subcategoria 1B  
 Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria de pericol 2  
 Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1  
 Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1  
 Skin Sens. 1A: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1A  
 Skin Sens. 1B: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1B  
 STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3  
 STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 2  
 Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: acut 1  
 Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 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. 2; H225	Pe baza datelor testului
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Eye Dam. 1; H318	Procedeu de calcul
Skin Sens. 1; H317	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H335	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

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

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
 H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.  
 H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
 H302 Nociv în caz de înghițire.  
 H312 Nociv în contact cu pielea.  
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
 H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H331 Toxic în caz de inhalare.  
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA A**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 80870

Pagina 19 aparținând 19

H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Alte indicații**

Nu exista informații.

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA B**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 86870

Pagina 1 aparținând 14

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

DINITROL 870 MMA B

UFI: 76KR-77NY-V00U-AX1H

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

Adezivi, produse de etanșare

**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. 2; H225  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Skin Sens. 1; H317  
 STOT SE 3; H335  
 Aquatic Chronic 2; H411

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**  
 methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate  
 Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Pictograme:**


**Fraze de pericol**

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA B**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 86870

Pagina 2 aparținând 14

P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P370+P378	În caz de incendiu: a se utiliza pentru a stinge.
P403+P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

**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**

H317

**Fraze de precauție**

P280

**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)			
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate			55 - < 60 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate			10 - < 15 %
	248-258-5		01-2119529241-49	
	Aquatic Chronic 3; H412			
34562-31-7	3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine			1 - < 5 %
	252-091-3		01-2120769712-47	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H319 H400 H410			
36443-68-2	Bis(oxietilen)bis[3-(5-tert-butil-4-hidroxi-m-tolil)propionat] de etilen			< 1 %
	253-039-2		01-2119956160-44	
	Aquatic Chronic 1; H410			
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)			< 0,1 %
	205-250-6		01-2119524678-29	
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360 H319 H317 H400 H412			

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA B**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 86870

Pagina 3 aparținând 14

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

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
80-62-6	201-297-1	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	55 - < 60 %
		cutanată: LD50 = >5000 mg/kg	
27138-31-4	248-258-5	oxydipropyl dibenzoate	10 - < 15 %
		inhalare: LC50 = >200 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = >2000 mg/kg; orală: LD50 = 3914 mg/kg	
34562-31-7	252-091-3	3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	1 - < 5 %
		orală: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
36443-68-2	253-039-2	Bis(oxietilen)bis[3-(5-tert-butil-4-hidroxi-m-tolil)propionat] de etilen	< 1 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 0,1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1	

**Informații suplimentare**

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

**SECȚIUNEA 4: Măsuri 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**

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

**În caz de contact cu pielea**

Imbracamintea 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.

**Dacă este ingerat**

În caz de înghițire, a nu se provoca vomă: a se consulta imediat un medic și a se arăta ambalajul sau eticheta.

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

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

Simptome pot să apară și abia după multe ore după expunere.

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Următoarele simptome pot apărea:

Iritarea căilor respiratorii

Tuse

concentrații înalte: Efecte narcotice

**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**

Jet de picături de apă

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA B**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 86870

Pagina 4 aparținând 14

spuma rezistentă la alcool  
Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Pulbere de stingere uscată

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere

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

În caz de incendiu pot apărea:  
Dioxid de carbon. Monoxid de carbon  
Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)  
Gaz/vapori, otrăvitoare  
Formează cu aerul amestecuri explozibile.  
Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot circula la nivelul solului; este posibilă aprinderea la distanță.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere.  
aparăt de protecție respiratorie independent de aerul înconjurător (aparăt izolator) (EN 133).  
În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs:  
Costum de protecție integrală  
Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

**Informații suplimentare**

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientelor 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: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**
**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
**Informații generale**

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.  
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.  
Evitați: Contactul cu pielea, Contactul cu ochii, Inhalarea

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

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.  
În caz de pătrundere în sol, produsul este mobil și poate contamina pânza de apă freatică.  
În caz de pierdere de gaze sau de pătrundere 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 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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA B**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 86870

Pagina 5 aparținând 14

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

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

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Aerisiți zona afectată.

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

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

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

Măsuri generale de protecție și igiena

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

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

**Informații suplimentare**

Măsuri generale de protecție și igiena

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

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

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

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra numai în ambalajul original.

A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Depozitați în loc rece și uscat.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Nu depozitați împreună cu: stimulând arderea /

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

Nu există informații.

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

Nu există informații.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**
**8.1. Parametri de control**
**Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
80-62-6	Metacrilat de metil	50	205		8 ore	
		100	410		15 min	

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA B**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 86870

Pagina 6 aparținând 14

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substanței		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate		
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	local	1,5 ppm
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalație	local	210 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalație	sistemic	210 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	13,67 mg/kg g.c./zi
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate		
Consumator DNEL, acuta	orală	sistemic	80 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta	cutanată	sistemic	80 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta	inhalație	sistemic	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	5 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	0,22 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalație	sistemic	8,69 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, acuta	cutanată	sistemic	170 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta	inhalație	sistemic	35,08 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	10 mg/kg g.c./zi
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)		
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalație	local	0,037 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	0,0558 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalație	local	0,2351 mg/m <sup>3</sup>

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu	Valoare	
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	
Apă dulce	0,94 mg/l	
Apă de mare	0,094 mg/l	
Sediment de apă dulce	5,74 mg/kg	
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate	
Apă dulce	0,0037 mg/l	
Apă dulce (eliberarea intermitentă)	0,037 mg/l	
Apă de mare	0,00037 mg/l	
Sediment de apă dulce	1,49 mg/kg	
Sediment marin	0,149 mg/kg	
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	10 mg/l	
Sol	1 mg/kg	

**8.2. Controale ale expunerii**


**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA B**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 86870

Pagina 7 aparținând 14

**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**

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**

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

**Protecție respiratorie**

Utilizați protecție respiratorie adecvată. Material filtru/mediu: A

**Controlul expunerii mediului**

Nu există informații.

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

Stare fizică:	Lichid	
Culoare:	bej	
Miros:	caracteristic	
Pragul de miros:	nedeterminat	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		nedeterminat
Inflamabilitatea:		Nu există informații.
Limita minimă de explozie:		nedeterminat
Limita maximă de explozie:		nedeterminat
Punct de aprindere:		10 °C
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat
Temperatura de descompunere:		nedeterminat
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)		>40 mm <sup>2</sup> /s
Solubilitate în apă:		Nu se poate amesteca
Solubilitate în alți solvenți		
Nu există informații.		
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat
Presiune de vapori:		nedeterminat
Densitatea (la 20 °C):		0,97 - 1,01 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat
Caracteristicile particulei:		nu aplicabile

**9.2. Alte informații**

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA B**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 86870

Pagina 8 aparținând 14

**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

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

Proprietăți oxidante

Nu exista informații.

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Verificarea separării solventului:

nedeterminat

Conținut solvenți:

nedeterminat

Conținutul de corpuri solide:

nedeterminat

Punct de înmuiere:

nedeterminat

Vâscozitate / dinamică:

nedeterminat

**Informații suplimentare**

Nu exista informații.

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

Nu exista informații.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

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

**10.4. Condiții de evitat**

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

**10.5. Materiale incompatibile**

acid clorhidric, Acid sulfuric, Acid azotic

Agent de oxidare

Agent reducător

Peroxizi

Amine

Metale grele

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

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

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

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

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) &gt; 5000 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) &gt; 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) &gt; 5 mg/l

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA B**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 86870

Pagina 9 aparținând 14

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate				
	dermică	LD50 mg/kg	>5000	Iepuri	
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate				
	orală	LD50 mg/kg	3914	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 mg/l	>200	Sobolan	
34562-31-7	3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine				
	orală	ATE mg/kg	500		

**Iritație și corosivitate**

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

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

**Efecte de sensibilizare**

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; Cobalt bis(2-ethylhexanoate))

**Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate)

**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**

Potential de perturbare endocrina Nu exista informații.

**Informații generale**

Nu exista date pentru preparatul/amestecul insusi.

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA B**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 86870

Pagina 10 aparținând 14

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	130 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)	OCDE 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	>110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	3,7 mg/l	96 h		

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu exista informații.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate			
	OCDE 302B	>95%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu exista informații.

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

Nr. CAS	Componente	Log Pow
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	1,32-1,38

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu exista informații.

**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 sunt disponibile date pentru amestec.

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

Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deseuri.

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA B**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 86870

Pagina 11 aparținând 14

080409 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 FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.

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

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1133  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** ADHESIVES  
**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  
 Categoria de transport: 3  
 Număr pericol: 30  
 Cod de restricționare tunel: D/E

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1133  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** Adhesives  
**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 1133  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** ADHESIVES  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
**14.4. Grupul de ambalare:** III  
 Etichete: 3

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA B**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 86870

Pagina 12 aparținând 14



Marine pollutant:	no
Clauze speciale:	223, 955
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
EmS:	F-E, S-D

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

<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	UN 1133
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	ADHESIVES
<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
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 exista informații.

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

Nu exista informații.

**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 2010/75/UE privind emisiile industriale:	58 %
--	------

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri:	Nu exista informații.
--	-----------------------

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P5c LICHIDE INFLAMABILE
--	-------------------------

**Avize suplimentare**

Acordati atentie suplimentar legislatiei nationale!

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA B**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 86870

Pagina 13 aparținând 14

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

**15.2. Evaluarea securității chimice**

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

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

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,11,16.

**Abrevieri și acronime**

Flam. Liq. 2: Lichid inflamabil, categoria de pericol 2

Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4

Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria de pericol 2

Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2

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

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

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

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

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

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 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 si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor testului
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Skin Sens. 1; H317	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H335	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 2; H411	Procedeu de calcul

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

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 870 MMA B**

Revizuire: 21.01.2026

Codul produsului: 86870

Pagina 14 aparținând 14

H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H360	Poate dăuna fertilității sau fătului.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**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.)*