

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 520**

Data revizuirii: 12.11.2025

Codul produsului: 10520

Pagina 1 aparținând 13

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

DINITROL 520

UFI: X64X-Q0YS-W00H-PPVQ

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

Mediator de adeziune

**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 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 Irrit. 2; H319  
 Skin Sens. 1; H317

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**

3-trimethoxysilylpropane-1-thiol  
 3-aminopropiltriethoxisilan

**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.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Fraze de precauție**

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de
------	--

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 520**

Data revizuirii: 12.11.2025

Codul produsului: 10520

Pagina 2 aparținând 13

P280	aprindere. Fumatul interzis. A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
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 pentru amestecuri speciale**

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)			
64-17-5	etanol; alcool etilic			50 - 100 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2; H225			
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol			5 - < 10 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
4420-74-0	3-trimethoxysilylpropane-1-thiol			1 - < 2,5 %
	224-588-5		01-2120763539-41	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H411			
919-30-2	3-aminopropiltriethoxisilan			1 - < 5 %
	213-048-4	612-108-00-0	01-2119480479-24	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H302 H314 H317			

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 520**

Data revizuirii: 12.11.2025

Codul produsului: 10520

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	
64-17-5	200-578-6	etanol; alcool etilic	50 - 100 %
		inhalare: LC50 = 20000 mg/l (vapori); orală: LD50 = 7060 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	5 - < 10 %
		inhalare: LC50 = 72,6 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = 12800 mg/kg; orală: LD50 = 4700 - 5500 mg/kg	
4420-74-0	224-588-5	3-trimethoxysilylpropane-1-thiol	1 - < 2,5 %
		cutanată: LD50 = 2268 mg/kg; orală: LD50 = 774 mg/kg	
919-30-2	213-048-4	3-aminopropiltriethoxisilan	1 - < 5 %
		cutanată: LD50 = 4080 mg/kg; orală: LD50 = 1500 mg/kg	

**Informații suplimentare**

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

**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**

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. Cereți imediat sfatul medicului.

**Dacă este ingerat**

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

NU provocați vomă.

Cereți imediat sfatul medicului.

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

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

Nu există informații.

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

Nu există informații.

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

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

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 520

Data revizuirii: 12.11.2025

Codul produsului: 10520

Pagina 4 aparținând 13

#### Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua 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: Măsurî 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 se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

##### Pentru reținere

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire 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 apa.

##### 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

##### Măsurî de prevedere la manipulare

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.  
Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilitate o bună aerisire a zonei de lucru.

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

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. A se lua măsurî de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

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

A se vedea măsurî de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.  
A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Dezbrăcați imediat îmbrăcămînta 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 recipienti

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 520**

Data revizuirii: 12.11.2025

Codul produsului: 10520

Pagina 5 aparținând 13

**Indicații privind depozitarea împreună**

Nu este necesar.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

temperatura maximă de depozitare : &lt; 40 °C

temperatura minimă de depozitare : &gt; 4 °C

temperatura depozitului : 4 - 40 °C

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**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
64-17-5	Alcool etilic/Etanol	1000	1900		8 ore	
		5000	9500		15 min	
67-63-0	Alcool izopropilic/2-Propanol	81	200		8 ore	
		203	500		15 min	

**Limite biologice tolerabile**

Nr. CAS	Denumirea substanței	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-63-0	Alcool izopropilic	Acetonă	50 mg/l	urină	sfârșit schimb

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol			
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	89 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	319 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	26 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	888 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	500 mg/m <sup>3</sup>

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	
Departamentul de mediu		
Apă dulce		140,9 mg/l
Apă de mare		140,9 mg/l
Sediment de apă dulce		552 mg/kg
Sediment marin		552 mg/kg
Otrăvire secundară		160 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		2251 mg/l
Sol		28 mg/kg

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 520**

Data revizuirii: 12.11.2025

Codul produsului: 10520

Pagina 6 aparținând 13

**8.2. Controale ale expunerii**

**Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o aerisire suficientă.

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

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

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

Rame de ochelari cu protecție laterală (DIN EN 166)

**Protecția mâinilor**

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

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

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

Grosimea materialului de manșuri : > 0,12 mm

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

Manșurile 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:	incolor	
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:		78 °C
Inflamabilitatea:		nu aplicabile
Limita minimă de explozie:		3,5 vol. %
Limita maximă de explozie:		15 vol. %
Punct de aprindere:		12 °C
Punctul de autoaprindere:		425 °C
Temperatura de descompunere:		nu aplicabile
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:		nedeterminat
Solubilitate în apă:		nedeterminat
Solubilitate în alți solvenți		nedeterminat
nedeterminat		
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 520**

Data revizuirii: 12.11.2025

Codul produsului: 10520

Pagina 7 aparținând 13

Presiune de vapori: (la 20 °C)	59 hPa
Densitatea (la 20 °C):	0,8 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	nu aplicabile

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

 Proprietăți explozive  
nedeterminat

 Proprietăți oxidante  
nedeterminat

**Alte caracteristici de siguranță**

Conținut solvenți:	96,5 %
Punct de înmuiere:	nedeterminat
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat

**Informații suplimentare**

Nu exista informații.

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

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**10.5. Materiale incompatibile**

Agent de oxidare, tari

**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 testat**

	Doză	Specii	Sursa
LD50, orală	30.111 mg/kg	Sobolan	

**ETAamestec calculat**

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 520**

Data revizuirii: 12.11.2025

Codul produsului: 10520

Pagina 8 aparținând 13

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
64-17-5	etanol; alcool etilic				
	orală	LD50 7060 mg/kg	Sobolan		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 20000 mg/l	Sobolan		
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol				
	orală	LD50 4700 - 5500 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 12800 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 72,6 mg/l	Sobolan		
4420-74-0	3-trimethoxysilylpropane-1-thiol				
	orală	LD50 774 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 2268 mg/kg	Sobolan		
919-30-2	3-aminopropiltriethoxisilan				
	orală	LD50 1500 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 4080 mg/kg	Iepuri		

**Iritație și corosivitate**

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Efecte de sensibilizare**

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (3-trimethoxysilylpropane-1-thiol; 3-aminopropiltriethoxisilan)

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

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

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

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

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

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

**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 există informații.

**Efecte specifice în probe pe animale**

Nu există informații.

**Informații suplimentare privitor la examene**

Nu există informații.

**Experiența din practică**

Nu există informații.

**11.2. Informații privind alte pericole**

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 520**

Data revizuirii: 12.11.2025

Codul produsului: 10520

Pagina 9 aparținând 13

**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**

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

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
64-17-5	etanol; alcool etilic					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	13000	96 h	pește	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	5000	72 h	algă	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	9300	48 h	Daphnia magna	IUCLID
4420-74-0	3-trimethoxysilylpropane-1-thiol					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	267 mg/l	72 h		
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50	6,7 mg/l	48 h		
	Toxicitate pentru alge	NOEC	40 mg/l	72 d		
919-30-2	3-aminopropiltriethoxisilan					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	603 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50	331 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

Nr. CAS	Componente	Log Pow
64-17-5	etanol; alcool etilic	-0,31
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	0,05
919-30-2	3-aminopropiltriethoxisilan	0,31

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 520**

Data revizuirii: 12.11.2025

Codul produsului: 10520

Pagina 10 aparținând 13

**Informații suplimentare**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

 Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.  
 Nu amestecați cu alte deșeurile.

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Înlăturați în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**
**Transport rutier (ADR/RID)**
**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 1993

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

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

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

3

**14.4. Grupul de ambalare:**

II

Etichete:

3



Cod de clasificare:

F1

Clauze speciale:

274 601 640D

Cantitate limitată (LQ):

1 L

Cantitate eliberată:

E2

Categoria de transport:

2

Număr pericol:

33

Cod de restricționare tunel:

D/E

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

UN 1993

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

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

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

3

**14.4. Grupul de ambalare:**

II

Etichete:

3



Cod de clasificare:

F1

Cantitate limitată (LQ):

1 L

Cantitate eliberată:

E2

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

UN 1993

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 520**

Data revizuirii: 12.11.2025

Codul produsului: 10520

Pagina 11 aparținând 13

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

 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALCOHOL),  
ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

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

3

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

II

Etichete:

3



Marine pollutant:

no

Cantitate limitată (LQ):

1 L

Cantitate eliberată:

E2

EmS:

F-E, S-E

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

UN 1993

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

 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALCOHOL),  
ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

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

3

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

II

Etichete:

3



Clauze speciale:

A3

 Cantitate limitată (LQ) (avioane de  
pasageri):

1 L

Passenger LQ:

Y341

Cantitate eliberată:

E2

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 353

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 364

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU:

Nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Atenție : Substanțe lichide inflamabile

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

nu aplicabile

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**
**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru  
substanța sau amestecul în cauză**
**Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

Directiva 2004/42/CE privind COV în 96,52 %

vopsele și lacuri: 772,1 g/l

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 520**

Data revizuirii: 12.11.2025

Codul produsului: 10520

Pagina 12 aparținând 13

 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  
alapteaza.

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 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: 8,10,14,16.

**Abrevieri și acronime**

Flam. Liq: Lichid inflamabil  
Acute Tox: Toxicitate acută  
Skin Corr: Corodarea pielii  
Skin Irrit: Iritarea pielii  
Eye Irrit: Iritarea ochilor  
Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii  
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere  
Aquatic Chronic: Pericol cronic pentru mediul acvatic  
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
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
Skin Sens. 1; H317	Procedeu de calcul

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

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H302 Nociv în caz de înghițire.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 520**

Data revizuirii: 12.11.2025

Codul produsului: 10520

Pagina 13 aparținând 13

H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic 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.)*