

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 410 UV NF Grey**

Revizuire: 02.12.2025

Codul produsului: 81115

Pagina 1 aparținând 14

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

DINITROL 410 UV NF Grey

UFI: R3N7-E7ED-600T-F9F7

**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**

Resp. Sens. 1; H334

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**

 Methylenediphenyl diisocyanate, modified  
 diizocianat de 4,4'-metilen-difenil

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Pictograme:**

**Fraze de pericol**

H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

EUH204 Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.

**Fraze de precauție**

 P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
 P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P342+P311 În caz de simptome respiratorii: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P405 A se depozita sub cheie.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 410 UV NF Grey**

Revizuire: 02.12.2025

Codul produsului: 81115

Pagina 2 aparținând 14

**Etichetă excepțională**

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

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

**Pictograme:**

**Fraze de pericol**

H334

**Fraze de precauție**

P261-P342+P311

**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)			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			5 - < 10 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified			< 1 %
	500-040-3		01-2119457013-49	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
101-68-8	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil			< 1 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

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 410 UV NF Grey**

Revizuire: 02.12.2025

Codul produsului: 81115

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	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
		inhalare: LC50 = 20 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = 4300 mg/kg	
25686-28-6	500-040-3	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	< 1 %
		inhalare: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); orală: LD50 = >5000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
101-68-8	202-966-0	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	< 1 %
		inhalare: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = >9400 mg/kg; orală: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

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

La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

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

În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic.

**Dacă se inhalează**

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

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**

Indepartarea mecanica (d.ex. porțiunile de piele atinse vor fi tamponate cu vata sau cu o carpa) și, în incheiere, se va spala temeinic cu apa și cu un detergent slab. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

**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. În cazul iritarii ochilor consultați un medic oftalmolog.

**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**

Greata, Toropeala, Dureri de cap.

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

Nu exista informații.

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

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

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 410 UV NF Grey

Revizuire: 02.12.2025

Codul produsului: 81115

Pagina 4 aparținând 14

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

În caz de incendiu pot apărea: Clorhidrogen (HCl), Oxizi de azot (NOx), Oxid de sulf, Monoxid de carbon

#### **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.

#### **Informații suplimentare**

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor 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**

Se va asigura o aerisire suficientă.

purtați echipament de protecție personal.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

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

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

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

#### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

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

În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

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

##### **Pentru retenere**

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

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

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

##### **Pentru curățare**

Se va asigura o aerisire suficientă.

Curățați temeinic suprafețele contaminate.

Nu clătiți cu apă.

##### **Alte informații**

Nu există informații.

#### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

### **SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

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

##### **Măsurile de 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 posibilități o bună aerisire a zonei de lucru.

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

Formează cu aerul amestecuri explozibile. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteie - Fumatul interzis.

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

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 410 UV NF Grey**

Revizuire: 02.12.2025

Codul produsului: 81115

Pagina 5 aparținând 14

A nu mânca sau bea în timpul utilizării.  
 Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.  
 Evitați contactul cu pielea și ochii.  
 Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată.

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

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat. A se proteja de umiditate.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Depozitați departe de alimente.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

Păstrați ambalajul închis ermetic și uscat (ferit de umiditate). Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit.

Protejați față de: Ger, Temperatura foarte mare, Radiație UV/lumina solară.

**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
101-68-8	4,4'-Metilendifenil-diizocianat	-	0,15		15 min	
13463-67-7	Oxid de titan	-	10		8 ore	
		-	15		15 min	

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 410 UV NF Grey**

Revizuire: 02.12.2025

Codul produsului: 81115

Pagina 6 aparținând 14

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substanței		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
	reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	211 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	221 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	sistemic	442 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	180 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	local	289 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	1,6 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	local	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, acuta	inhalare	sistemic	260 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, acuta	inhalare	local	260 mg/m <sup>3</sup>
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	sistemic	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	local	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, acuta	cutanată	sistemic	50 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta	cutanată	local	28,7 mg/cm <sup>2</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, acuta	inhalare	sistemic	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	local	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, acuta	inhalare	local	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, acuta	cutanată	sistemic	25 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta	cutanată	local	17,2 mg/cm <sup>2</sup>
Consumator DNEL, acuta	orală	sistemic	20 mg/kg g.c./zi
101-68-8	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	local	0,10 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	local	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, acuta	inhalare	local	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 410 UV NF Grey**

Revizuire: 02.12.2025

Codul produsului: 81115

Pagina 7 aparținând 14

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substanței		Valoare
Departamentul de mediu			
reaction mass of ethylbenzene and xylene			
Apă dulce			0,327 mg/l
Apă de mare			0,327 mg/l
Sediment de apă dulce			12,64 mg/kg
Sediment marin			12,64 mg/kg
Sol			2,31 mg/kg
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified		
Apă dulce			1 mg/l
Apă de mare			0,1 mg/l
Microorganismele din sistemul de epurare a apei			1 mg/l
Sol			1 mg/kg
101-68-8	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil		
Apă dulce			1,0 mg/l
Apă de mare			0,1 mg/l
Microorganismele din sistemul de epurare a apei			1,0 mg/l
Sol			1,0 mg/kg

**8.2. Controale ale expunerii**

**Controale tehnice corespunzătoare**

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

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 manșuri de protecție testate (EN ISO 374):

FKM (fluorcauciuc) - (0,7mm), Timp de patrundere: 240 min.

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**

Îmbracaminte de protecție

**Protecție respiratorie**

Se va lucra în zone bine aerisite ori cu filtru de respirație.

echipament cu filtre pentru gaz (EN 141), Material filtru/mediu: A2

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 410 UV NF Grey**

Revizuire: 02.12.2025

Codul produsului: 81115

Pagina 8 aparținând 14

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

Stare fizică:	Paste	
Culoare:	gri	
Miros:	dupa: Solvent	
Pragul de miros:	nedeterminat	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		nu aplicabile
Inflamabilitatea:		nu aplicabile
Limita minimă de explozie:		nedeterminat
Limita maximă de explozie:		nedeterminat
Punct de aprindere:		nu aplicabile
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat
Temperatura de descompunere:		nedeterminat
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:		nedeterminat
Solubilitate în apă:	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.	
Solubilitate în alți solvenți		
nedeterminat		
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat
Presiune de vapori:		nedeterminat
Densitatea (la 20 °C):		1,23 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat
Caracteristicile particulei:		nedeterminat

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

Proprietăți explozive	
nedeterminat	
Capacitatea de a susține arderea:	Nu sunt date disponibile
Temperatură de autoaprindere	
Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:	nedeterminat
----------------------	--------------

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

Produsul nu a fost testat.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

reacionează cu : Alcool, Amine, Acid, alcali  
 După contactul cu apa: Formarea de: Metanol, Dioxid de carbon.  
 Încalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

**10.4. Condiții de evitat**

A se proteja de umiditate.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 410 UV NF Grey**

Revizuire: 02.12.2025

Codul produsului: 81115

Pagina 9 aparținând 14

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu exista informații.

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Posibil în urme: Izocianat.

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

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

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 5000 mg/kg

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	orală	LD50 mg/kg	4300	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	> 2000	Iepuri	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	20 mg/l	Sobolan	
	prin inhalare praf/ceata	ATE	1,5 mg/l		
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified				
	orală	LD50 mg/kg	>5000	Sobolan	
	prin inhalare vapori	ATE	11 mg/l		
	prin inhalare praf/ceata	ATE	1,5 mg/l		
101-68-8	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil				
	orală	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	>9400	Iepuri	
	prin inhalare vapori	ATE	11 mg/l		
	prin inhalare praf/ceata	ATE	1,5 mg/l		

**Iritație și corosivitate**

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

**Efecte de sensibilizare**

Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

(Methylenediphenyl diisocyanate, modified; diizocianat de 4,4'-metilen-difenil)

Conține izocianat. Poate provoca o reacție alergică.

**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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 410 UV NF Grey**

Revizuire: 02.12.2025

Codul produsului: 81115

Pagina 10 aparținând 14

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

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

**Pericol prin aspirare**

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

**Informații privind căile probabile de expunere**

Nu exista informații.

**Efecte specifice în probe pe animale**

Nu exista informații.

**Informații suplimentare privitor la examene**

Nu exista informații.

**Experiența din practică**

Nu exista informații.

**11.2. Informații privind alte pericole**
**Proprietăți de perturbator endocrin**

Potențial de perturbare endocrina Nu exista informații.

**Informații generale**

Nu exista date pentru preparatul/amestecul insuși.

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

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

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>1000	96 h	Danio rerio	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	>10 mg/l	21 d	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 mg/l ( )	>100	3 h	Nămol activat	
101-68-8	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>1000	96 h	Danio rerio	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>1640	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	>10 mg/l	21 d	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 mg/l ( )	>100	3 h	Nămol activat	

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 410 UV NF Grey**

Revizuire: 02.12.2025

Codul produsului: 81115

Pagina 11 aparținând 14

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
101-68-8	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil			
	OCDE 302C	0%	28	
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)			

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**BCF**

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
101-68-8	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	200	Cyprinus carpio	

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

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

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

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

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu există informații.

**Informații suplimentare**

Nu există date pentru preparatul/amestecul insuși.

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

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

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Nu amestecați cu alte deșeurile.

Lista propusă pentru coduri și denumiri reziduuri conform EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

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

080409 DEȘEURILE PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELELOR TIPOGRAFICE; deșeurile care provin de la FFDDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeurile de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate**

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURILE DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeurile de ambalaje (inclusiv deșeurile municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Înlăturați în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 410 UV NF Grey**

Revizuire: 02.12.2025

Codul produsului: 81115

Pagina 12 aparținând 14

<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Transport fluvial (ADN)</b>	
<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Transport naval (IMDG)</b>	
<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Marine pollutant:	no
<b>Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</u></b>	
PERICULOS PENTRU MEDIU:	Nu
<b><u>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</u></b>	
No dangerous good in sense of this transport regulation.	
<b><u>14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</u></b>	
No dangerous good in sense of this transport regulation.	
<b>Alte Informatii utile</b>	
Foc de testare în conformitate cu 33.2.1.4 "Manual de test și criteriile" (recomandări privind transportul de mărfuri periculoase [ONU]): arde rata: < = 2, 2 mm / s (nu mărfuri periculoase conform clasa 4.1 [ADR])	

**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 întreținere (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 52, Intrare 56, Intrare 75

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri:	8,00 %
	98,4 g/l

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 410 UV NF Grey**

Revizuire: 02.12.2025

Codul produsului: 81115

Pagina 13 aparținând 14

 Subcategoria în conformitate cu  
 Directiva 2004/42/CE:

Chit - Toate tipurile, Valoarea limita COV: 250 g/l

 Date referitoare la Directiva  
 2012/18/UE (SEVESO III):

Nu se include in 2012/18/UE (SEVESO III)

**Avize suplimentare**

Acordati atentie suplimentar legislatiei nationale!

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

Notă Act National pentru Produse Chimice.

**Regulamente naționale**

 Restricțiile privind ocuparea forței de  
 muncă:

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificarile ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteza.

Clasa de periclitare a apei (D):

2 - periculos pentru apa

**Informații suplimentare**

Amestecul conține următoarele substanțe, deosebit de îngrijorătoare (SVHC), care sunt conținute în lista cu candidați conform REACH, articolul 59: niciuna

**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: 2,9,11.

**Abrevieri și acronime**

Flam. Liq. 3: Lichid inflamabil, categoria de pericol 3

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

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1

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

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

Resp. Sens. 1: Sensibilizarea pielii, categoria de pericol 1

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

Carc. 2: Cancerigenitate, categoria de pericol 2

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 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
Resp. Sens. 1; H334	Procedeu de calcul

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 410 UV NF Grey**

Revizuire: 02.12.2025

Codul produsului: 81115

Pagina 14 aparținând 14

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH204	Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.

**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 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.)*