

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 840 A

Data revizuirii: 23.05.2025

Codul produsului: 80840

Pagina 1 aparținând 16

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

DINITROL 840 A

UFI:

FGV6-77M6-Y00Q-JE6G

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

Utilizarea substanței/amestecului

Adezivi, produse de etanșare, Mai dur

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

Departamentul responsabil: msds@dinol.com

1.4. Număr de telefon care poate

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

fi apelat în caz de urgență:

+40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Carc. 2; H351

Acute Tox. 4; H332

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

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

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues

MDI-based polyisocyanate prepolymer

diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan

diizocianat de 2,2'-metilen-difenil

4,4'-diizocianat de difenil-metan

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H315

Provoacă iritarea pielii.

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 840 A

Data revizuirii: 23.05.2025

Codul produsului: 80840

Pagina 2 aparținând 16

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.

Fraze de precauție

P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ecipament de protecție a ochilor/ecipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.
P308+P311	ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P405	A se depozita sub cheie.

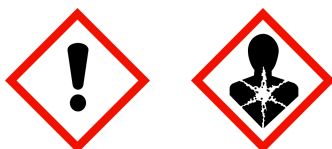
Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH204	Conține izocianat. Poate provoca o reacție alergică. 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

H317-H334-H351

Fraze de precauție

P280-P304+P340-P405

2.3. Alte pericole

pericole pentru sanatate: La persoane care deja sunt sensibilizate fata de diisocianat, lucrul cu acest produs poate declansa reactii alergice. In caz de astm, imbolnaviri eczematoase ale pielii la probleme ale pielii, evitati contactul, inclusiv contactul pielii cu produsul. Nu utilizati produsul in conditii de ventilatie insuficienta sau purtati masca de protectie cu filtru de gaz corespunzator (Tip A1 conform EN 14387).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Fişa cu date de securitate

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

DINITROL 840 A

Data revizuirii: 23.05.2025

Codul produsului: 80840

Pagina 3 aparţinând 16

Componenţi relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues			40 - < 45 %
	618-498-9	615-005-01-6		
	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			
	MDI-based polyisocyanate prepolymer			25 - < 30 %
	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; 4,4'-diizocianat de difenil-metan			10 - < 15 %
	202-966-0			
	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			
5873-54-1	diizocianat de 2,2'-metilen-difenil			5 - < 10 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	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			
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane			1 - < 5 %
	219-784-2		01-2119513212-58	
	Eye Dam. 1; H318			
2536-05-2	4,4'-diizocianat de difenil-metan			< 1 %
	219-799-4	615-005-00-9	01-2119927323-43	
	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			

Aşa cum afirma în frazele H şi EUH: vezi secţiunea 16.

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 840 A

Data revizuirii: 23.05.2025

Codul produsului: 80840

Pagina 4 aparținând 16

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
9016-87-9	618-498-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	40 - < 45 %
		inhalare: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = >9400 mg/kg; orală: LD50 = >10000 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	
		MDI-based polyisocyanate prepolymer	25 - < 30 %
		inhalare: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate)	
101-68-8	202-966-0	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan	10 - < 15 %
		inhalare: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); orală: LD50 = 9200 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	
5873-54-1	227-534-9	diizocianat de 2,2'-metilen-difenil	5 - < 10 %
		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	
2530-83-8	219-784-2	3-Glycidoxypopyltrimethoxysilane	1 - < 5 %
		cutanată: LD50 = 4250 mg/kg; orală: LD50 = 8025 mg/kg	
2536-05-2	219-799-4	4,4'-diizocianat de difenil-metan	< 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	

Informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată.

Dacă se inhalează

Scoateti pe cel afectat la aer, țineți-l linistit la cald. După aceea se merge la medicul de ochi.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

În caz de contact cu ochii

După contactul cu ochii clătiți ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Dacă este ingerat

NU provocați vomă. Imediat spălarea gurii cu apa și se bea apoi multa apa. Cereți imediat sfatul medicului.

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

Tratare simptomatică.

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 840 A

Data revizuirii: 23.05.2025

Codul produsului: 80840

Pagina 5 aparținând 16

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO₂)
Pulbere de stingere uscată
spuma rezistentă la alcool

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Formarea de: Produse de pyrolyza, toxic; Oxizi de azot (NO_x); Hidrogen cian (acid cianhidric).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică. Costum de protecție integrală.

Informații suplimentare

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.
purtati echipament de protecție personal.
Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

Preveniti extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).
Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).
Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

Pentru curățare

Se va asigura o aerisire suficientă.
Curățați temeinic suprafețele contaminate.
Nu clătiți cu apă.

Alte informații

Nu există informații.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de prevenire la manipulare

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.
A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 840 A

Data revizuirii: 23.05.2025

Codul produsului: 80840

Pagina 6 aparținând 16

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare masuri deosebite.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Evitați contactul cu pielea și ochii.

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

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

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

Informații suplimentare

Nu se inspira vapori.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

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

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.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Apă, Agent de oxidare.

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

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Pastrati ambalajul uscat și bine închis, pentru a evita contaminarea și absorbirea umidității. temperatura depozitului: <0°C - < 50°C.

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

Adezivi, produse de etanșare

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 ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
101-68-8	4,4'-Metilendifenil-diizocianat	-	0,15		15 min	

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 840 A

Data revizuirii: 23.05.2025

Codul produsului: 80840

Pagina 7 aparținând 16

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
5873-54-1	diizocianat de 2,2'-metilen-difenil			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalație	sistemic	0,05 mg/m ³
Muncitor DNEL, acută		inhalație	sistemic	0,10 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalație	local	0,05 mg/m ³
Muncitor DNEL, acută		inhalație	local	0,10 mg/m ³
Muncitor DNEL, acută		cutanată	sistemic	50,0 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acută		cutanată	local	28,7 mg/persoane/zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalație	sistemic	0,025 mg/m ³
Consumator DNEL, acută		inhalație	sistemic	0,05 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalație	local	0,025 mg/m ³
Consumator DNEL, acută		inhalație	local	0,05 mg/m ³
Consumator DNEL, acută		cutanată	sistemic	25,0 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acută		cutanată	local	17,2 mg/persoane/zi
Consumator DNEL, acută		orală	sistemic	20,0 mg/kg g.c./zi
2530-83-8	3-Glycidoxipropyltrimetoxysilane			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalație	sistemic	147 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	21 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalație	sistemic	43,5 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	12,5 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	12,5 mg/kg g.c./zi
2536-05-2	4,4'-diizocianat de difenil-metan			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalație	sistemic	0,05 mg/m ³
Muncitor DNEL, acută		inhalație	sistemic	0,10 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalație	local	0,05 mg/m ³
Muncitor DNEL, acută		inhalație	local	0,10 mg/m ³
Muncitor DNEL, acută		cutanată	sistemic	50,0 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acută		cutanată	local	28,7 mg/persoane/zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalație	sistemic	0,025 mg/m ³
Consumator DNEL, acută		inhalație	sistemic	0,05 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalație	local	0,025 mg/m ³
Consumator DNEL, acută		inhalație	local	0,05 mg/m ³
Consumator DNEL, acută		cutanată	sistemic	25,0 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acută		cutanată	local	17,2 mg/persoane/zi
Consumator DNEL, acută		orală	sistemic	20,0 mg/kg g.c./zi

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 840 A

Data revizuirii: 23.05.2025

Codul produsului: 80840

Pagina 8 aparținând 16

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
5873-54-1	diizocianat de 2,2'-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
2530-83-8	3-Glycidoxypolytrimethoxysilane	
Apă dulce		1,0 mg/l
Apă de mare		0,1 mg/l
Sediment de apă dulce		3,6 mg/kg
Sediment marin		0,36 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		10 mg/l
Sol		0,14 mg/kg
2536-05-2	4,4'-diizocianat de difenil-metan	
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

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) timpul de patrundere (durată maximă de purtare): 480 min.

NBR (Nitril cauciuc) timpul de patrundere (durată 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

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

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/P2

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 840 A

Data revizuirii: 23.05.2025

Codul produsului: 80840

Pagina 9 aparținând 16

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Lichid	
Culoare:	brun	
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:		> 300 °C
Inflamabilitatea:		nu aplicabile
Limita minimă de explozie:		nedeterminat
Limita maximă de explozie:		nedeterminat
Punct de aprindere:		> 200 °C
Punctul de autoaprindere:		>400 °C
Temperatura de descompunere:		nedeterminat
pH-Valoare:		nu aplicabile
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):		1,17 g/cm ³
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat
Caracteristicile particulei:		nu aplicabile

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive	
nedeterminat	
Temperatură de autoaprindere	
Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile
Proprietăți oxidante	
Neoxidant.	

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:	nedeterminat
Punct de înmuiere:	nedeterminat
Vâscozitate / dinamică:	500 -1000 mPa·s
(la 23 °C)	

Informații suplimentare

Nu există informații.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 840 A

Data revizuirii: 23.05.2025

Codul produsului: 80840

Pagina 10 aparținând 16

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

reacționează cu : Alcool; Amine; Alkali (lesii); Acizi

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură.

A se proteja de umiditate.

10.5. Materiale incompatibile

Țineți departe de: Alcool; Amine; Alkali (lesii); Acizi

10.6. Produsi de descompunere periculoși

Nu există informații.

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

Nociv în caz de inhalare.

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) 11,29 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) 1,540 mg/l

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 840 A

Data revizuirii: 23.05.2025

Codul produsului: 80840

Pagina 11 aparținând 16

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues				
	orală	LD50 >10000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >9400 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare vapori	ATE 11 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			
	MDI-based polyisocyanate prepolymer				
	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; 4,4'-diizocianat de difenil-metan				
	orală	LD50 9200 mg/kg	Sobolan	GESTIS	
	prin inhalare vapori	ATE 11 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			
5873-54-1	diizocianat de 2,2'-metilen-difenil				
	orală	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >9400 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare vapori	ATE 11 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			
2530-83-8	3-Glycidoxypolytrimethoxysilane				
	orală	LD50 8025 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 4250 mg/kg	Iepuri		
2536-05-2	4,4'-diizocianat de difenil-metan				
	orală	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >9400 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare vapori	ATE 11 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

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

Efecte de sensibilizare

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 840 A

Data revizuirii: 23.05.2025

Codul produsului: 80840

Pagina 12 aparținând 16

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

(Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan; diizocianat de 2,2'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan)

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan; diizocianat de 2,2'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan)

Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Susceptibil de a provoca cancer. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan; diizocianat de 2,2'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan)

Mutagenitatea celulelor embrionare: 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. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan; diizocianat de 2,2'-metilen-difenil)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

(Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan)

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

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP]. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză!

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

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

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 840 A

Data revizuirii: 23.05.2025

Codul produsului: 80840

Pagina 13 aparținând 16

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >1000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio		
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 >100 mg/l ()	3 h			
5873-54-1	diizocianat de 2,2'-metilen-difenil					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio		
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 350 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 324 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		
2536-05-2	4,4'-diizocianat de difenil-metan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >1000 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 >1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane	0,5

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	<14		42d, OCDE 305C

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

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

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 840 A

Data revizuirii: 23.05.2025

Codul produsului: 80840

Pagina 14 aparținând 16

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Nu amestecați cu alte deșeuri.

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

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

080501 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeuri nespecificate în altă parte în capitolul 08; deșeuri de izocianati; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate

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

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:

Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există informații.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 840 A

Data revizuirii: 23.05.2025

Codul produsului: 80840

Pagina 15 aparținând 16

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări UE

Restricții de întrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 56, Intrare 75

Avize suplimentare

Acordați atenție suplimentară legislației naționale!

Respectați Directiva 98/24/UE pentru protecția sănătății și siguranța muncitorilor față de pericolul reprezentat de utilizarea la muncă a substanțelor chimice

Notă Act Național pentru Produse Chimice.

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Clasa de periclitate a apei (D):

1 - ușor periculos pentru apă

Reabsorbție cutanată/Sensibilizare:

Provoacă reacții de suprasensibilitate de gen alergic.

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 substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

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

Abrevieri și acronime

Acute Tox: Toxicitate acută

Skin Irrit: Iritarea pielii

Eye Dam: Lezarea gravă a ochilor

Eye Irrit: Iritarea ochilor

Resp. Sens: Sensibilizarea pielii

Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii

Carc: Cancerigenitate

STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

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%

Fișă cu date de securitate

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

DINITROL 840 A

Data revizuirii: 23.05.2025

Codul produsului: 80840

Pagina 16 aparținând 16

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Carc. 2; H351	Procedeu de calcul
Acute Tox. 4; H332	Procedeu de calcul
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
Resp. Sens. 1; H334	Procedeu de calcul
Skin Sens. 1; H317	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H335	Procedeu de calcul
STOT RE 2; H373	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
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.
EUH204	Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

Alte indicații

Informațiile din aceasta 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.)