

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 550

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 10731

Pagina 1 aparținând 18

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

DINITROL 550

UFI: AAQX-H0MJ-H00X-8QUA

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
 Eye Irrit. 2; H319
 Resp. Sens. 1; H334
 Skin Sens. 1; H317
 STOT SE 3; H336

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

butanonă; etil-metil-cetonă
 Hexamethylene diisocyanate, oligomers
 Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester
 Dibutyltin dilaurate
 diizocianat de 4,4'-metilen-difenil
 diizocianat de 2,2'-metilen-difenil

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:

Fraze de pericol

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

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 550

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 10731

Pagina 2 aparținând 18

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă .
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea 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.
P405	A se depozita sub cheie.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH204	Conține izocianați. 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

Fraze de precauție

P280-P302+P352

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
3.2. Amestecuri

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 550

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 10731

Pagina 3 aparținând 18

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
78-93-3	butanonă; etil-metil-cetonă			80 - < 85 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers			5 - < 10 %
	931-274-8		01-2119485796-17	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335			
108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7		
	Flam. Liq. 3; H226			
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester			0,1 - < 1 %
	618-498-9			
	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			
77-58-7	Dibutyltin dilaurate			0,1 - < 0,25 %
	201-039-8		01-2119496068-27	
	Muta. 2, Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H341 H360FD H314 H318 H317 H370 H372 H400 H410			
101-68-8	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil			< 0,1 %
	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			
5873-54-1	diizocianat de 2,2'-metilen-difenil			< 0,1 %
	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			

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 550

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 10731

Pagina 4 aparținând 18

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
78-93-3	201-159-0	butanonă; etil-metil-cetonă	80 - < 85 %
		cutanată: LD50 = 6480 mg/kg; orală: LD50 = 2740 mg/kg	
28182-81-2	931-274-8	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	5 - < 10 %
		inhalare: LC50 = 11 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); orală: LD50 = >5000 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	5 - < 10 %
		cutanată: LD50 = 7500 mg/kg; orală: LD50 = 8532 mg/kg	
9016-87-9	618-498-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	0,1 - < 1 %
		inhalare: LC50 = 310 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	
77-58-7	201-039-8	Dibutyltin dilaurate	0,1 - < 0,25 %
		cutanată: LD50 = >2000 mg/kg; orală: LD50 = 2071 mg/kg	
101-68-8	202-966-0	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	< 0,1 %
		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	
5873-54-1	227-534-9	diizocianat de 2,2'-metilen-difenil	< 0,1 %
		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

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 linistit 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.

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 550

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 10731

Pagina 5 aparținând 18

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

spuma rezistentă la alcool, Dioxid de carbon (CO₂), Pulbere de stingere uscată. Apa ceață.

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.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu sunt necesare măsuri speciale.

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientelor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă.

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

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Informații generale

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 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 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

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 550

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 10731

Pagina 6 aparținând 18

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
Măsuri de prevedere la manipulare

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

Daca nu este posibila o absorbtie locala sau daca aceasta este insuficienta, ar trebui sa fie asigurata, dupa posibilitati o buna aerisire a zonei de lucru.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

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

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Dezbracați imediat îmbracaminta contaminata, imbibata. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

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

Recipientii se pastreaza intr-un loc racoros, bine aerisit.

Indicații privind depozitarea impreuna

Nu este necesar.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se păstra ambalajul închis ermetic. Păstrați ambalajul închis ermetic și uscat (ferit de umiditate).

temperatura maxima de depozitare : < 40°C

temperatura minimala de depozitare : > 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 profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
78-93-3	2-Butanonă/Etil-metil-cetonă/Butanonă	200	600		8 ore	
		300	900		15 min	
101-68-8	4,4'-Metilendifenil-diizocianat	-	0,15		15 min	
108-65-6	Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	50	275		8 ore	
		100	550		15 min	

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
78-93-3	Metiletilcetonă	Metiletilcetonă	2 mg/l	urină	sfârșit schimb

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 550

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 10731

Pagina 7 aparținând 18

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
77-58-7	Dibutyltin dilaurate		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	0,02 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	0,42 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta	cutanată	sistemic	2,08 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	0,006 mg/m ³
Consumator DNEL, acuta	inhalare	sistemic	0,04 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	0,16 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta	cutanată	sistemic	1 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	0,004 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta	orală	sistemic	0,02 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 ³
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	local	0,10 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	local	0,025 mg/m ³
Consumator DNEL, acuta	inhalare	local	0,05 mg/m ³
5873-54-1	diizocianat de 2,2'-metilen-difenil		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	0,05 mg/m ³
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	sistemic	0,10 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	0,05 mg/m ³
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	local	0,10 mg/m ³
Muncitor DNEL, acuta	cutanată	sistemic	50,0 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta	cutanată	local	28,7 mg/persoane/zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	0,025 mg/m ³
Consumator DNEL, acuta	inhalare	sistemic	0,05 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	local	0,025 mg/m ³
Consumator DNEL, acuta	inhalare	local	0,05 mg/m ³
Consumator DNEL, acuta	cutanată	sistemic	25,0 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta	cutanată	local	17,2 mg/persoane/zi
Consumator DNEL, acuta	orală	sistemic	20,0 mg/kg g.c./zi

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 550

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 10731

Pagina 8 aparținând 18

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
Departamentul de mediu		
77-58-7	Dibutyltin dilaurate	
Apă dulce		0,000463 mg/l
Apă de mare		0,0000463 mg/l
Sediment de apă dulce		0,05 mg/kg
Sediment marin		0,005 mg/kg
Otravire secundara		0,2 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		100 mg/l
Sol		0,0407 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
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

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Se va asigura o aerisire suficienta.

În caz de manipulare deschisa, trebuie folosite, dupa posibilitati, echipamente cu aspirare locala.

Daca nu sunt posibile sau sunt insuficiente masuri de absorbtie sau de aerisire, trebuie sa fie purtata protectie respiratorie.

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

Rame de ochelari cu protecție laterala (DIN EN 166)

Protecția mâinilor

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate (EN ISO 374):

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

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

Grosimea materialului de manusi : > 0,12 mm

În caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Manusile de protectie ar trebui sa fie inlocuite la primele semne de deteriorare.

Protectia preventiva a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

Protecția pielii

Purtati incaltaminte si imbracaminte de lucru antistatice.

Protecție respiratorie

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

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 550

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 10731

Pagina 9 aparținând 18

echipament cu filtre pentru gaz (EN 141). Material filtru/mediu : A

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

Stare fizică:	Lichid	
Culoare:	negru	
Miros:	caracteristic	
Pragul de miros:	nedeterminat	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		79 - 80,5 °C
Inflamabilitatea:	Lichid și vapori foarte inflamabili.	
Limita minimă de explozie:		nedeterminat
Limita maximă de explozie:		nedeterminat
Punct de aprindere:		- 4 °C
Punctul de autoaprindere:		> 300 °C
Temperatura de descompunere:		nu aplicabile
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:		nedeterminat
Solubilitate în apă:		Nu se poate amesteca
Solubilitate în alți solvenți		nedeterminat
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat
Presiune de vapori:		nedeterminat
Densitatea (la 20 °C):		0,94 - 0,95 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

Produsul este: nu exploziv.. În timpul utilizării, poate forma un amestec vapori-aer, inflamabil/exploziv.

Capacitatea de a sustine arderea:

Nu sunt date disponibile

Proprietăți oxidante

nedeterminat

Alte caracteristici de siguranță

Conținut solvenți:

65,6 %

Punct de înmuiere:

nedeterminat

Vâscozitate / dinamică:

nedeterminat

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.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 550

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 10731

Pagina 10 aparținând 18

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produđuși 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
LC50, prin inhalare (praf/ceata) (4 h)	113 mg/l		

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 50 mg/l

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 550

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 10731

Pagina 11 aparținând 18

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
78-93-3	butanonă; etil-metil-cetonă				
	orală	LD50 mg/kg 2740	Sobolan		
	dermică	LD50 mg/kg 6480	Iepuri		
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers				
	orală	LD50 mg/kg >5000	Sobolan		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 11 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			
108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil				
	orală	LD50 mg/kg 8532	Sobolan	RTECS	
	dermică	LD50 mg/kg 7500	Iepuri		
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester				
	orală	LD50 mg/kg > 10000	Sobolan		
	dermică	LD50 mg/kg > 9400	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 310 mg/l	Sobolan		
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			
77-58-7	Dibutyltin dilaurate				
	orală	LD50 mg/kg 2071	Sobolan		
	dermică	LD50 mg/kg >2000	Sobolan		
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			
5873-54-1	diizocianat de 2,2'-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			

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 550

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 10731

Pagina 12 aparținând 18

Iritație și corosivitate

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

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

Efecte de sensibilizare

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. (Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; diizocianat de 2,2'-metilen-difenil)

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Hexamethylene diisocyanate, oligomers; Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; Dibutyltin dilaurate; diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; diizocianat de 2,2'-metilen-difenil)

Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

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

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală. (butanonă; etil-metil-cetonă)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

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

Informații privind căile probabile de expunere

Nu exista informații.

Efecte specifice în probe pe animale

Nu exista informații.

Informații suplimentare privitor la examene

Nu exista informații.

Experiența din practică

Nu exista informații.

11.2. Informații privind alte pericole
Proprietăți de perturbator endocrin

Potential de perturbare endocrina Nu exista informații.

Informații generale

Nu exista date pentru preparatul/amestecul insusi.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitate

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

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 550

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 10731

Pagina 13 aparținând 18

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h			
108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 161 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 408 mg/l	48 h	Daphnia magna		
77-58-7	Dibutyltin dilaurate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 3,1 mg/l	96 h	pește		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 1 mg/l	72 h			
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 <0,463 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		
101-68-8	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >1000 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 >1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 >100 mg/l ()	3 h	Nămol activat		
5873-54-1	diizocianat de 2,2'-metilen-difenil					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio		

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

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.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
78-93-3	butanonă; etil-metil-cetonă	0,29
108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	0,43
77-58-7	Dibutyltin dilaurate	4,44

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 550

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 10731

Pagina 14 aparținând 18

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 exista informații.

Informații suplimentare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

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

 Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.
 Nu amestecați cu alte deseuri.

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 1866
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	RESIN SOLUTION
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3



Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	640D
Cantitate limitată (LQ):	5 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 1866
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Resin solution

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 550

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 10731

Pagina 15 aparținând 18

**14.3. Clasa (clasele) de pericol
pentru transport:** 3

14.4. Grupul de ambalare: II
Etichete: 3



Cod de clasificare: F1
Clauze speciale: 640D
Cantitate limitată (LQ): 5 L
Cantitate eliberată: E2

Transport naval (IMDG)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de
identificare:** UN 1866

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

**14.3. Clasa (clasele) de pericol
pentru transport:** 3

14.4. Grupul de ambalare: II

Etichete: 3



Marine pollutant: no
Clauze speciale: -
Cantitate limitată (LQ): 5 L
Cantitate eliberată: E2
EmS: F-E, S-E

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de
identificare:** UN 1866

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

**14.3. Clasa (clasele) de pericol
pentru transport:** 3

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

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 550

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 10731

Pagina 16 aparținând 18

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 30, Intrare 40, Intrare 74, Intrare 75

 Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri: 65,61 %
616,8 - 623,3 g/l

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

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

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: 2,6,8,14,16.

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 550

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 10731

Pagina 17 aparținând 18

Abrevieri și acronime

Flam. Liq: Lichid inflamabil
 Acute Tox: Toxicitate acută
 Skin Corr: Corodarea pielii
 Skin Irrit: Iritarea pielii
 Eye Dam: Lezarea gravă a ochilor
 Eye Irrit: Iritarea ochilor
 Resp. Sens: Sensibilizarea pielii
 Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii
 Muta: Mutagenitatea celulelor embrionare
 Carc: Cancerigenitate
 Repr: Toxicitate pentru reproducere
 STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
 STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
 Aquatic Acute: Pericol acut pentru mediul acvatic
 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 și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor testului
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
Resp. Sens. 1; H334	Procedeu de calcul
Skin Sens. 1; H317	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H336	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
 H226 Lichid și vapori inflamabili.
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 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.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
 H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
 H351 Susceptibil de a provoca cancer.
 H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
 H370 Provoacă leziuni ale organelor.
 H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Fișă cu date de securitate

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

DINITROL 550

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 10731

Pagina 18 aparținând 18

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
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 rețineri 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.)