

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 535

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 11001

Pagina 1 aparținând 16

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

DINITROL 535

UFI: UXNT-R95E-N00X-TRWG

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
 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

acetat de n-butil
 butanonă; etil-metil-cetonă
 Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane
 Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:

Fraze de pericol

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 535

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 11001

Pagina 2 aparținând 16

Fraze de precauție

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P241	Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat antideflagrante.
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată 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.
P405	A se depozita sub cheie.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH204	Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică. Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

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

Pictograme:

Fraze de pericol

H317

Fraze de precauție

P280

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
3.2. Amestecuri

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 535

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 11001

Pagina 3 aparținând 16

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
123-86-4	acetat de n-butil			25 - 50 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil			25 - 50 %
	203-603-9	607-195-00-7		
	Flam. Liq. 3; H226			
78-93-3	butanonă; etil-metil-cetonă			10 - < 20 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	acetat de etil			5 - < 10 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
26426-91-5	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane			5 - < 10 %
	927-271-6			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate			1 - 5 %
	223-981-9		01-2119948848-16	
	Acute Tox. 4; H302			
82985-35-1	Bis(trimethoxysilylpropyl)amine			1 - < 3 %
	280-084-5		01-2119969956-12	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			

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

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
123-86-4	204-658-1	acetat de n-butil	25 - 50 %
		inhalare: LC50 = > 21 mg/l (vapori); inhalare: LC50 = >21 mg/l (pulveri sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = > 14112 mg/kg; orală: LD50 = 10760 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	25 - 50 %
		cutanată: LD50 = 7500 mg/kg; orală: LD50 = 8532 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	butanonă; etil-metil-cetonă	10 - < 20 %
		cutanată: LD50 = 6480 mg/kg; orală: LD50 = 2740 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	acetat de etil	5 - < 10 %
		inhalare: LC50 = 50 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = >20000 mg/kg; orală: LD50 = 5620 mg/kg	
26426-91-5	927-271-6	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane	5 - < 10 %
		orală: LD50 = > 5000 mg/kg	
4151-51-3	223-981-9	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	1 - 5 %
		orală: LD50 = 500 mg/kg	

Informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 535

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 11001

Pagina 4 aparținând 16

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Indicații generale

La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

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

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

Dacă se inhalează

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

În caz de contact cu pielea

Imbracamintea contaminată se schimbă.

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun.

În caz de contact cu ochii

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Cereți imediat sfatul medicului.

Dacă este ingerat

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

NU provocați vomă.

Cereți imediat sfatul medicului.

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

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

Nu există informații.

SECȚIUNEA 5: Măsuri 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 disponibile alte informații relevante.

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: Măsuri 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.

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 535

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 11001

Pagina 5 aparținând 16

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lasați 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 suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

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

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

Pentru curățare

Se va asigura o aerisire suficientă.

Curățați temeinic suprafețele contaminate.

Nu clătiți cu apă.

Alte informații

Nu există informații.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personală: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilitate, o bună aerisire a zonei de lucru.

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. Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu este necesar.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

temperatura maximă de depozitare : < 40 °C

temperatura minimă 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

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 535

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 11001

Pagina 6 aparținând 16

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	
108-65-6	Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	50	275		8 ore	
		100	550		15 min	
141-78-6	Acetat de etil	200	734		8 ore	
		400	1468		15 min	
123-86-4	Acetat de n-butil	50	241		8 ore	
		150	723		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

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare	
123-86-4	acetat de n-butil			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	48 mg/m ³	
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	sistemic	600 mg/m ³	
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	300 mg/m ³	
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	local	600 mg/m ³	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	12 mg/m ³	
Consumator DNEL, acuta	inhalare	sistemic	300 mg/m ³	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	local	35,7 mg/m ³	
Consumator DNEL, acuta	inhalare	local	300 mg/m ³	
141-78-6	acetat de etil			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	734 mg/m ³	
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	sistemic	1468 mg/m ³	
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	734 mg/m ³	
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	local	1468 mg/m ³	
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	63 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	367 mg/m ³	
Consumator DNEL, acuta	inhalare	sistemic	734 mg/m ³	
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	37 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	4,5 mg/kg g.c./zi	

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 535

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 11001

Pagina 7 aparținând 16

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței		Valoare
Departamentul de mediu			
123-86-4	acetat de n-butil		
Apă dulce			0,18 mg/l
Apă de mare			0,018 mg/l
Sediment de apă dulce			0,981 mg/kg
Sediment marin			0,0981 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei			35,6 mg/l
Sol			0,0903 mg/kg
141-78-6	acetat de etil		
Apă dulce			0,24 mg/l
Apă de mare			0,024 mg/l
Sediment de apă dulce			1,15 mg/kg
Sediment marin			0,115 mg/kg
Otravire secundara			0,20 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei			650 mg/l
Sol			0,148 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Se va asigura o aerisire suficienta.

In 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 protectie 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

In 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 in zone bine aerisite ori cu filtru de respiratie.

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

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 535

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 11001

Pagina 8 aparținând 16

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:		nu aplicabile
Limita minimă de explozie:		1,8 vol. %
Limita maximă de explozie:		11,5 vol. %
Punct de aprindere:		- 4 °C
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat
Temperatura de descompunere:		nu aplicabile
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:		nedeterminat
Solubilitate în apă:		se poate amesteca
Solubilitate în alți solvenți		
nedeterminat		
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat
Presiune de vapori:		105 hPa
(la 20 °C)		
Presiune de vapori:		55 hPa
(la 50 °C)		
Densitatea (la 20 °C):		0,98 - 0,99 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
Proprietăți oxidante	nedeterminat

Alte caracteristici de siguranță

Conținut solvenți:	78,7 %
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 535

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 11001

Pagina 9 aparținând 16

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informații.

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
LD50, orală	24534 mg/kg		

ETAamestec calculat

ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 535

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 11001

Pagina 10 aparținând 16

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
123-86-4	acetat de n-butil				
	orală	LD50 mg/kg	10760	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	> 14112	Iepuri	
	prin inhalare vapori	LC50	> 21 mg/l	Sobolan	
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50	>21 mg/l	Sobolan	
108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil				
	orală	LD50 mg/kg	8532	Sobolan	RTECS
	dermică	LD50 mg/kg	7500	Iepuri	
78-93-3	butanonă; etil-metil-cetonă				
	orală	LD50 mg/kg	2740	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	6480	Iepuri	
141-78-6	acetat de etil				
	orală	LD50 mg/kg	5620	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	>20000	Iepuri	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	50 mg/l	Sobolan	
26426-91-5	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane				
	orală	LD50 mg/kg	> 5000	Sobolan	
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate				
	orală	LD50 mg/kg	500		

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.

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane)

Conține izocianati. 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

Poate provoca somnolență sau amețeală. (acetat de n-butil)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 535

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 11001

Pagina 11 aparținând 16

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.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
123-86-4	acetat de n-butil					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 18 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 44 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		
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		
141-78-6	acetat de etil					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 230 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 2900 mg/l ()		Pseudomonas putida	16 h	

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 535

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 11001

Pagina 12 aparținând 16

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
123-86-4	acetat de n-butyl			
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
141-78-6	acetat de etil			
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Coeficient de repartitie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
123-86-4	acetat de n-butyl	2,3
108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	0,43
78-93-3	butanonă; etil-metil-cetonă	0,29
141-78-6	acetat de etil	0,73

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 deșeuri.

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

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 535

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 11001

Pagina 13 aparținând 16



Cod de clasificare:	F1
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

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

14.4. Grupul de ambalare: II
Etichete: 3



Cod de clasificare:	F1
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

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 535

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 11001

Pagina 14 aparținând 16



Clauze speciale:	A3	
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Cantitate eliberată:	E2	
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):		353
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):		5 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):		364
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):		60 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție : substanțe fluide inflamabile

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

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

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri:	78,72 %
Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	771,5 - 779,4 g/l
	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):	3 - foarte 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

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 535

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 11001

Pagina 15 aparținând 16

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,8,9,14,16.

Abrevieri și acronime

Flam. Liq: Lichid inflamabil

Acute Tox: Toxicitate acută

Skin Irrit: Iritarea pielii

Eye Dam: Lezarea gravă a ochilor

Eye Irrit: Iritarea ochilor

Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii

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

Aquatic Chronic: Pericol cronic pentru mediul acvatic

 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Clasificarea amestecurilor 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
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.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH204	Conține izocianati. 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, vă rugăm să vă informați autoritatea competentă. 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.

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 535

Data revizuirii: 13.11.2025

Codul produsului: 11001

Pagina 16 aparținând 16

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