

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 445

Revizuire: 18.12.2025

Codul produsului: 5104

Pagina 1 aparținând 20

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

DINITROL 445

UFI: K74F-G0QS-2007-2SU9

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

Produse de acoperire pentru protecție împotriva coroziunii

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
 Repr. 2; H361d
 Skin Irrit. 2; H315
 STOT SE 3; H336
 STOT RE 2; H373
 Aquatic Chronic 3; H412

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

Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice
 toluen
 Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)
 acetat de etil

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:

Fraze de pericol

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 445

Revizuire: 18.12.2025

Codul produsului: 5104

Pagina 2 aparținând 20

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 EUH208 Conține Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
 P260 Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
 P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Etichetă excepțională

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

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

Pictograme:

Fraze de pericol

H361d-H412

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 445

Revizuire: 18.12.2025

Codul produsului: 5104

Pagina 3 aparținând 20

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
	Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice			10 - < 15 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
108-88-3	toluen			5 - < 10 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
	Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)			5 - < 10 %
	919-446-0		01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066			
141-78-6	acetat de etil			1 - < 5 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
1330-20-7	xilen			1 - < 5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
	Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici			1 - < 5 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
100-41-4	ethylbenzene			1 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
	Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute - fără specificații			1 - < 5 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411			
147900-93-4	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine			< 1 %
			01-2119971821-33	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H373 H411			
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine			< 1 %
	288-315-1		01-2119974148-28	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H318 H317 H373			
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)			< 0,1 %
	205-250-6		01-2119524678-29	
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360FD H319 H317 H400 H412			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 445

Revizuire: 18.12.2025

Codul produsului: 5104

Pagina 4 aparținând 20

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
	920-750-0	Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice	10 - < 15 %
		inhalare: LC50 = >20 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = >2000 mg/kg; orală: LD50 = >5000 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluen	5 - < 10 %
		inhalare: LC50 = 31 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = 12124 mg/kg; orală: LD50 = 5580 mg/kg	
	919-446-0	Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)	5 - < 10 %
		cutanată: LD50 = >3400 mg/kg; orală: LD50 = >15000 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	acetat de etil	1 - < 5 %
		inhalare: LC50 = 50 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = >20000 mg/kg; orală: LD50 = 5620 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xilen	1 - < 5 %
		inhalare: LC50 = 10-20 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = 2000 mg/kg; orală: LD50 = 8700 mg/kg	
	919-857-5	Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici	1 - < 5 %
		inhalare: LC50 = > 5000 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	ethylbenzene	1 - < 5 %
		inhalare: LC50 = 17,2 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = 15400 mg/kg; orală: LD50 = 3500 mg/kg	
	918-668-5	Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute - fără specificații	1 - < 5 %
		inhalare: LC50 = >6193 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = >3160 mg/kg; orală: LD50 = 3492 mg/kg	
147900-93-4		Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine	< 1 %
		orală: LD50 = > 1570 mg/kg	
85711-55-3	288-315-1	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	< 1 %
		orală: LD50 = > 2000 mg/kg	
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 0,1 %
		cutanată: LD50 = >2000 mg/kg; orală: LD50 = 3129 mg/kg	

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

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

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

La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

Dacă se inhalează

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

În caz de contact cu pielea

Imbracamintea contaminata se schimba.

Spălați cu multă apă/Săpun.

În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

În caz de contact cu ochii

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. În cazul iritarii ochilor consultați un medic oftalmolog.

Dacă este ingerat

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

Cereți imediat sfatul medicului.

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 445

Revizuire: 18.12.2025

Codul produsului: 5104

Pagina 5 aparținând 20

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

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

Greata, Toropeala, Dureri de cap.

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

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

spuma rezistenta la alcool, Dioxid de carbon (CO₂), Pulbere de stingere uscata, Apa ceata.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse periculoase care se dezintegreaza: Pericol de efecte grave asupra sănătății în caz de expunere prelungită.

Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere. Utilizați protecție respiratorie adecvata.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Pentru protejarea persoanelor și pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua cu apa.

Informații suplimentare

Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Informații generale

Se va asigura o aerisire suficienta.

purtati echipament de protectie personal.

Evitarea inspirarii și contactul cu pielea și cu ochii.

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

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

In caz de pierdere de gaze sau de patrundere in ape, sol sau in canalizare, informați autoritatile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retinere

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

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

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

Pentru curatare

Se va asigura o aerisire suficienta.

Curatati temeinic suprafetele contaminate.

Nu clatiti cu apa.

Alte informații

Nu exista informații.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 445

Revizuire: 18.12.2025

Codul produsului: 5104

Pagina 6 aparținând 20

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare
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 lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.
Vaporii sunt mai grei decat aerul si se raspandesc pe podea.
Formeaza cu aerul amestecuri explozibile.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
A nu mânca sau bea în timpul utilizării.
Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Dezbracați imediat imbracamintea contaminata, imbibata.
Nu se inspira gaz/vapori/aerosoli.

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

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit.
A se păstra ambalajul într-un loc uscat, ferit de umiditate.
A se păstra departe de căldură. Se va feri de expunerea directa la soare.

Indicații privind depozitarea impreuna

Nu depozitati impreuna cu: Agent de oxidare. Acid tare, alcalii tari

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

Produse de acoperire pentru protecție împotriva coroziunii

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
141-78-6	Acetat de etil	200	734		8 ore	
		400	1468		15 min	
100-41-4	Etilbenzen	100	442		8 ore	
		200	884		15 min	
14807-96-6	Talc (fără fibre de azbest și fără cuarț >= 1%, fracție respirabilă)		2		8 ore	
108-88-3	Toluen	50	192		8 ore	
		100	384		15 min	
1330-20-7	Xilen	50	221		8 ore	
		100	442		15 min	

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 445

Revizuire: 18.12.2025

Codul produsului: 5104

Pagina 7 aparținând 20

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substanței	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
108-88-3	Toluen	Acid hipuric	2 g/l	urină	sfârșit schimb
1330-20-7	Xilen	Acid metilhipuric	3 g/l	urină	sfârșit schimb
100-41-4	Etilbenzen	Acid mandelic (creatinină)	1,5 g/g	urină	sfârșit săptămână

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 445

Revizuire: 18.12.2025

Codul produsului: 5104

Pagina 8 aparținând 20

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
	Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice		
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	773 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	2035 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	699 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	699 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	608 mg/m ³
108-88-3	toluen		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	192 mg/m ³
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	sistemic	384 mg/m ³
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	local	384 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	192 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	384 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	56,5 mg/m ³
Consumator DNEL, acuta	inhalare	sistemic	226 mg/m ³
Consumator DNEL, acuta	inhalare	local	226 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	local	56,5 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	226 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	8,13 mg/kg g.c./zi
	Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	330 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	44 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	71 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	26 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	26 mg/kg g.c./zi
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
1330-20-7	xilen		
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	1,6 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	180 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	108 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	77 mg/m ³

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 445

Revizuire: 18.12.2025

Codul produsului: 5104

Pagina 9 aparținând 20

Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	14,8 mg/m ³
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici			
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	125 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	208 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	125 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	871 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	185 mg/m ³
100-41-4	ethylbenzene		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	77 mg/m ³
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	local	293 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	180 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	15 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	1,6 mg/kg g.c./zi
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute - fără specificații			
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	11 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	25 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	11 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	150 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	32 mg/m ³

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 445

Revizuire: 18.12.2025

Codul produsului: 5104

Pagina 10 aparținând 20

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței		Valoare
Departamentul de mediu			
108-88-3	toluen		
Apă dulce			0,68 mg/l
Apă de mare			0,68 mg/l
Sediment de apă dulce			16,39 mg/kg
Sediment marin			16,39 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei			13,61 mg/l
Sol			2,89 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
1330-20-7	xilen		
Apă dulce			0,327 mg/l
Apă de mare			0,327 mg/l
Sediment de apă dulce			12,46 mg/kg
Sediment marin			12,46 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei			6,58 mg/l
Sol			2,31 mg/kg
100-41-4	ethylbenzene		
Apă dulce			0,1 mg/l
Apă de mare			0,01 mg/l
Sediment de apă dulce			13,7 mg/kg
Sediment marin			1,37 mg/kg
Otravire secundara			0,02 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei			9,6 mg/l
Sol			2,68 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

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 445

Revizuire: 18.12.2025

Codul produsului: 5104

Pagina 11 aparținând 20

Protecția ochilor/feței

Rame de ochelari cu protecție laterală (EN 166)

Protecția mâinilor

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

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

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

Grosimea materialului de mănuși : > 0,12 mm

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

Mănușile de protecție ar trebui să fie înlocuite la primele semne de deteriorare.

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

Protecția pielii

Purați încălțăminte și îmbrăcăminte de lucru antistatice.

Protecție respiratorie

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

echipament cu filtre pentru gaz (EN 141), Material filtru/mediu: A/P2

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:		> 77 °C
Inflamabilitatea:		nu aplicabile
Limita minimă de explozie:		0,8 vol. %
Limita maximă de explozie:		7,7 vol. %
Punct de aprindere:		- 4 °C
Punctul de autoaprindere:		> 200 °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: (la 20 °C)		61 hPa
Densitatea (la 20 °C):		1,14 - 1,18 g/cm ³
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat
Caracteristicile particulei:		nedeterminat

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

Proprietăți explozive

nedeterminat

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nu aplicabile

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 445

Codul produsului: 5104

Revizuire: 18.12.2025

Pagina 12 aparținând 20

Gaz:	nu aplicabile
Proprietăți oxidante nedeterminat	
Alte caracteristici de siguranță	
Viteză de evaporare:	nedeterminat
Verificarea separării solventului:	nedeterminat
Conținut solvenți:	43,6 %
Conținutul de corpuri solide:	55-59 %
Punct de sublimare:	nedeterminat
Punct de înmuiere:	nedeterminat
Pour point:	nedeterminat
Vâscozitate / dinamică: (la 20 °C)	900 - 1100 mPa·s
Informații suplimentare	
Nu exista informații.	

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate
10.1. Reactivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informații.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Monoxid de carbon

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

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

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 5000 mg/kg

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 445

Revizuire: 18.12.2025

Codul produsului: 5104

Pagina 13 aparținând 20

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
	Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice				
	orală	LD50 mg/kg	>5000	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	>2000	Iepuri	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	>20 mg/l	Sobolan	
108-88-3	toluen				
	orală	LD50 mg/kg	5580	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	12124	Iepuri	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	31 mg/l	Sobolan	
	Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)				
	orală	LD50 mg/kg	>15000	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	>3400	Sobolan	
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	
1330-20-7	xilen				
	orală	LD50 mg/kg	8700	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	2000	Iepuri	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 mg/l	10-20	Sobolan	
	prin inhalare praf/ceata	ATE	1,5 mg/l		
	Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici				
	orală	LD50 mg/kg	> 5000	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	> 5000	Iepuri	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 mg/l	> 5000	Sobolan	
100-41-4	ethylbenzene				
	orală	LD50 mg/kg	3500	Sobolan	GESTIS
	dermică	LD50 mg/kg	15400	Iepuri	GESTIS
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	17,2 mg/l	Sobolan	

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 445

Revizuire: 18.12.2025

Codul produsului: 5104

Pagina 14 aparținând 20

	prin inhalare praf/ceata	ATE	1,5 mg/l			
	Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute - fără specificații					
	orală	LD50 mg/kg	3492	Sobolan		
	dermică	LD50 mg/kg	>3160	Iepuri		
	prin inhalare vapori	LC50 mg/l	>6193	Sobolan		
147900-93-4	Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine					
	orală	LD50 mg/kg	> 1570	Sobolan		
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine					
	orală	LD50 mg/kg	> 2000	Sobolan		
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)					
	orală	LD50 mg/kg	3129	Sobolan		
	dermică	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan		

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

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

Efecte de sensibilizare

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

Conține Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Poate provoca o reacție alergică.

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Susceptibil de a dăuna fătului. (toluen)

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

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%))

Pericol prin aspirare

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

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

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 445

Revizuire: 18.12.2025

Codul produsului: 5104

Pagina 15 aparținând 20

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
	Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	1-10	96 h	pește	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
108-88-3	toluen					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	125 - 160	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	11,5	48 h	Peste: Dickkopfelritze (Pimephales promelas)	
	Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 mg/l	10-30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50 mg/l	10-22	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
141-78-6	acetat de etil					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	230 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfelritze (Pimephales promelas)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	3300		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 mg/l ()	2900		Pseudomonas putida	16 h
1330-20-7	xilen					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	86 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goldorfe)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	2-8 mg/l		Selenastrum capricornutum	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	1-10	48 h		
100-41-4	ethylbenzene					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	80 mg/l	96 h	pește	GESTIS
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	5 mg/l	72 h	algă	GESTIS
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	4,75	48 h		GESTIS

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 445

Revizuire: 18.12.2025

Codul produsului: 5104

Pagina 16 aparținând 20

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
	Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)			
		74,7 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
141-78-6	acetat de etil			
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
	Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici			
		80%		
	Usor 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
108-88-3	toluen	2,73
141-78-6	acetat de etil	0,73
100-41-4	ethylbenzene	3,15

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 exista date pentru preparatul/amestecul insusi.

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

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

Îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor. Nu amestecați cu alte deseuri. Fără deversarea a substanței în apele reziduale

Lista propusa pentru coduri si denumiri reziduuri conform EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

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

080111 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIAȚE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELELOR TIPOGRAFICE; deșeuri care provin de la FFDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor; deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 445

Revizuire: 18.12.2025

Codul produsului: 5104

Pagina 17 aparținând 20

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIURE, 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

Înălțurati in conditiile respectarii reglementarilor autoritatilor.

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

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1139

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Coating 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

Categoria de transport: 2

Număr pericol: 33

Cod de restricționare tunel: D/E

Alte Informatii utile (Transport rutier)
E2

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1139

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Coating 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

EmS: F-E, S-E

Alte Informatii utile (Transport naval)
E2

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1139

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 445

Revizuire: 18.12.2025

Codul produsului: 5104

Pagina 18 aparținând 20

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

COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under-coating, drum or barrel lining)

**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

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

Alte Informații utile (Transport aerian)

E2

: Y341

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Substanțe lichide inflamabile

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

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

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 28, Intrare 40, Intrare 48, Intrare 75

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri: 43,6 % (510 g/l)

Subcategoria în conformitate cu Directiva 2004/42/CE: Finisări speciale - Toate tipurile, Valoarea limita COV: 840 g/l

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

Avize suplimentare

Acordati atentie suplimentar legislatiei nationale!

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

Notă Act National pentru Produse Chimice.

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

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

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 445

Revizuire: 18.12.2025

Codul produsului: 5104

Pagina 19 aparținând 20

Clasa de periclitate a apei (D): 2 - periculos pentru apa

Informații suplimentare

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

15.2. Evaluarea securității chimice

O evaluare securității chimice a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:

Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice

Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici

SECȚIUNEA 16: Alte informații
Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,8,9,11.

Abrevieri și acronime

Flam. Liq. 2: Lichid inflamabil, categoria de pericol 2

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

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

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

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

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1

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

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

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

Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 1B

Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3

STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 1

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 2

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: acut 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 2

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor testului
Repr. 2; H361d	Procedeu de calcul
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H336	Procedeu de calcul
STOT RE 2; H373	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

Fișă cu date de securitate

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

DINITROL 445

Revizuire: 18.12.2025

Codul produsului: 5104

Pagina 20 aparținând 20

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
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.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH208	Conține Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). 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 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.)