

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 447 Light Grey

Data revizuirii: 20.11.2024

Codul produsului: 5101

Pagina 1 aparținând 17

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

1.1. Identificator de produs

DINITROL 447 Light Grey

UFI:

XJ8J-P4VS-R00U-0F21

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

Departamentul responsabil: msds@dinol.com

1.4. Număr de telefon care poate

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

fi apelat în caz de urgență:

+40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 2; H411

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, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <5% n-hexan

xilen

acetat de etil

Hidrocarburi, C9, aromatice

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

H315

Provoacă iritarea pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336

Poate provoca somnolență sau amețeală.

H373

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

H411

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 447 Light Grey

Data revizuirii: 20.11.2024

Codul produsului: 5101

Pagina 2 aparținând 17

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 praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
- P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
- 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.

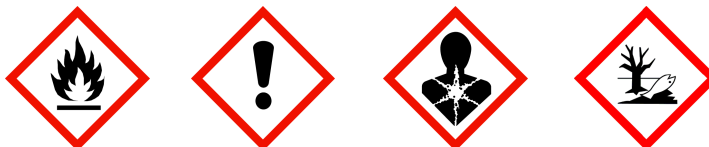
Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

- EUH211 Atenție! La pulverizare, se pot forma picături respirabile periculoase. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii.
- Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



2.3. Alte pericole

Nu există informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 447 Light Grey

Data revizuirii: 20.11.2024

Codul produsului: 5101

Pagina 3 aparținând 17

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <5% n-hexan			25 - < 30 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			10 - < 15 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
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			
128601-23-0	Hidrocarburi, C9, aromatice			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 EUH066			
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)			1 - < 5 %
	231-944-3	030-011-00-6	01-2119485044-40	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
13463-67-7	dioxid de titan			< 1 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			

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		
	921-024-6	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <5% n-hexan	25 - < 30 %
	inhalare: LC50 = > 20 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = >2000 mg/kg; orală: LD50 = > 2000 mg/kg		
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	10 - < 15 %
	inhalare: LC50 = 20 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = 4300 mg/kg		
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		
128601-23-0	918-668-5	Hidrocarburi, C9, aromatice	1 - < 5 %
	cutanată: LD50 = > 3160 mg/kg; orală: LD50 = > 2000 mg/kg		
7779-90-0	231-944-3	trizinc bis(orthophosphate)	1 - < 5 %
	inhalare: LC50 = > 5,7 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); orală: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
13463-67-7	236-675-5	dioxid de titan	< 1 %
	cutanată: LD50 = > 10000 mg/kg; orală: LD50 = > 20000 mg/kg		

Informații suplimentare

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 447 Light Grey

Data revizuirii: 20.11.2024

Codul produsului: 5101

Pagina 4 aparținând 17

mixture).

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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 inconstiente sau la apariția de crampe.
La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

Dacă se inhalează

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

În caz de contact cu pielea

Îmbracamintea contaminată se schimbă.
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 iritării 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.
Adapostiti persoana afectată în liniste, acoperiti-o si țineți-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 rezistentă la alcool, Dioxid de carbon (CO₂), Pulbere de stingere uscată, Apa ceată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse periculoase care se dezintegrează: Pericol de efecte grave asupra sănătății în caz de expunere prelungită.
Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere. Utilizați protecție respiratorie adecvată.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Pentru protejarea persoanelor și pentru racirea recipientilor pe baza de periculozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

Informații suplimentare

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

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 447 Light Grey

Data revizuirii: 20.11.2024

Codul produsului: 5101

Pagina 5 aparținând 17

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 se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.
 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 personal: vezi secțiunea 8
 Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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 posibilități o bună 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 flacăra sau sursă de scântei - Fumatul interzis.
 Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc pe podea.
 Formează 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.
 Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.
 Evitați contactul cu pielea și ochii.
 Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată.
 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 închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.
 A se păstra ambalajul într-un loc uscat, ferit de umiditate.
 A se păstra departe de căldură. Se va feri de expunerea directă la soare.

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 447 Light Grey

Data revizuirii: 20.11.2024

Codul produsului: 5101

Pagina 6 aparținând 17

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună 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 profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
141-78-6	Acetat de etil	200	734		8 ore	
		400	1468		15 min	
13463-67-7	Oxid de titan	-	10		8 ore	
		-	15		15 min	
14807-96-6	Talc (fără fibre de azbest și fără cuarț >= 1%, fracție respirabilă)		2		8 ore	

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 447 Light Grey

Data revizuirii: 20.11.2024

Codul produsului: 5101

Pagina 7 aparținând 17

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <5% n-hexan		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalară	sistemic	2035 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	773 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalară	sistemic	608 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
	reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalară	sistemic	211 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalară	local	221 mg/m ³
Muncitor DNEL, acută	inhalară	sistemic	442 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	180 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acută	inhalară	local	289 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	1,6 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalară	sistemic	14,8 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalară	local	65,3 mg/m ³
Consumator DNEL, acută	inhalară	sistemic	260 mg/m ³
Consumator DNEL, acută	inhalară	local	260 mg/m ³
141-78-6	acetat de etil		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalară	sistemic	734 mg/m ³
Muncitor DNEL, acută	inhalară	sistemic	1468 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalară	local	734 mg/m ³
Muncitor DNEL, acută	inhalară	local	1468 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	63 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalară	sistemic	367 mg/m ³
Consumator DNEL, acută	inhalară	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
128601-23-0	Hidrocarburi, C9, aromatice		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalară	sistemic	150 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	25 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalară	sistemic	32 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	11 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	11 mg/kg g.c./zi
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalară	sistemic	5 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	83 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalară	sistemic	2,5 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	83 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acută	orală	sistemic	0,83 mg/kg g.c./zi

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 447 Light Grey

Data revizuirii: 20.11.2024

Codul produsului: 5101

Pagina 8 aparținând 17

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Apă dulce		0,327 mg/l
Apă de mare		0,327 mg/l
Sediment de apă dulce		12,64 mg/kg
Sediment marin		12,64 mg/kg
Sol		2,31 mg/kg
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
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)	
Apă dulce		0,0206 mg/l
Apă de mare		0,0061 mg/l
Sediment de apă dulce		117,8 mg/kg
Sediment marin		56,5 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		0,100 mg/l
Sol		35,6 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice corespunzătoare

Se va asigura o aerisire suficientă.

În caz de manipulare deschisă, trebuie folosite, după posibilități, echipamente cu aspirare locală.

Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței

Rame de ochelari cu protecție laterală (EN 166)

Protecția mâinilor

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

FKM (fluorcauciuc), Timp de patrundere:

PVA (Polyvinylalcohol), Timp de patrundere:

NBR (Nitril cauciuc), Timp de patrundere:

Butyl-cauciuc Timp de patrundere:

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

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

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 447 Light Grey

Data revizuirii: 20.11.2024

Codul produsului: 5101

Pagina 9 aparținând 17

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

Protecția pielii

Purtați 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:	gri deschis	
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:		80 °C
Inflamabilitatea:		nu aplicabile
Limita minimă de explozie:		0,8 vol. %
Limita maximă de explozie:		7,7 vol. %
Punct de aprindere:		- 5 °C
Punctul de autoaprindere:		200 °C
Temperatura de descompunere:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:		nedeterminat
Solubilitate în apă:	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.	
Solubilitate în alți solvenți		
nedeterminat		
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat
Presiune de vapori:		61 hPa
(la 20 °C)		
Densitatea (la 20 °C):		1,04 - 1,08 g/cm³
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

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

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:	nedeterminat
Verificarea separării solventului:	nedeterminat
Conținut solvenți:	52,00 %
Conținutul de corpuri solide:	46 - 50 %
Punct de sublimare:	nedeterminat
Punct de înmuiere:	nedeterminat
Pour point:	nedeterminat
Vâscozitate / dinamică:	400 - 600 mPa·s
(la 20 °C)	

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 447 Light Grey

Data revizuirii: 20.11.2024

Codul produsului: 5101

Pagina 10 aparținând 17

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. Produsi 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; ATE (prin inhalare vapori) > 50 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 12,5 mg/l

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 447 Light Grey

Data revizuirii: 20.11.2024

Codul produsului: 5101

Pagina 11 aparținând 17

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <5% n-hexan				
	orală	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 20 mg/l	Sobolan		
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	orală	LD50 4300 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 20 mg/l	Sobolan		
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			
141-78-6	acetat de etil				
	orală	LD50 5620 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >20000 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 50 mg/l	Sobolan		
128601-23-0	Hidrocarburi, C9, aromatice				
	orală	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 > 3160 mg/kg	Iepuri		
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan		
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50 > 5,7 mg/l	Sobolan		
13463-67-7	dioxid de titan				
	orală	LD50 > 20000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 > 10000 mg/kg	Iepuri		

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

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

Efecte de sensibilizare

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

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.

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 447 Light Grey

Data revizuirii: 20.11.2024

Codul produsului: 5101

Pagina 12 aparținând 17

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală. (Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <5% n-hexan)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

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

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <5% n-hexan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	10-100	96 h	Peste: Dickkopfelritze (Pimephales promelas)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	30-100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	> 1 - 10	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	1 mg/l	21 d	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
128601-23-0	Hidrocarburi, C9, aromatice					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	1 - 10	96 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 447 Light Grey

Data revizuirii: 20.11.2024

Codul produsului: 5101

Pagina 13 aparținând 17

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <5% n-hexan			
	OCDE 301F	98%	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 repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <5% n-hexan	3,4-5,2
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 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 autorităților. Nu amestecați cu alte deșeuri.

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

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

080111 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR 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 deșeurile ambalaje contaminate

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

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Înlăturați în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 447 Light Grey

Data revizuirii: 20.11.2024

Codul produsului: 5101

Pagina 14 aparținând 17

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, PERICULOS PENTRU MEDIU

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 (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane; Hydrocarbons, C9, aromatics), MARINE POLLUTANT

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

3

14.4. Grupul de ambalare:

II

Etichete:

3



Marine pollutant:

yes

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

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

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 447 Light Grey

Data revizuirii: 20.11.2024

Codul produsului: 5101

Pagina 15 aparținând 17



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: Da



Cauza pericolului: Hidrocarburi, C9, aromatice
 trizinc bis(orthophosphate)

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 întreținere (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 28, Intrare 40, Intrare 75

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri: 52,0 %
 540 g/l

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Periculoase pentru mediul acvatic

Informații suplimentare: P5c

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): 2 - 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

Fișa cu date de securitate

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

DINITROL 447 Light Grey

Data revizuirii: 20.11.2024

Codul produsului: 5101

Pagina 16 aparținând 17

15.2. Evaluarea securității chimice

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

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <5% n-hexan

Hidrocarburi, C9, aromatice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

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

Abrevieri și acronime

Flam. Liq: Lichid inflamabil

Acute Tox: Toxicitate acută

Asp. Tox: Pericol prin aspirare

Skin Irrit: Iritarea pielii

Eye Irrit: Iritarea ochilor

Carc: Cancerigenitate

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
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H336	Procedeu de calcul
STOT RE 2; H373	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 2; H411	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
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.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișă cu date de securitate

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

DINITROL 447 Light Grey

Data revizuirii: 20.11.2024

Codul produsului: 5101

Pagina 17 aparținând 17

EUH066

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

EUH211

Atenție! La pulverizare, se pot forma picături respirabile periculoase. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii.

Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

Această fișă cu date de securitate este conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

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