

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 447 Black

Patikrinimo data: 10.11.2023

Katalogo Nr.: 5100

Puslapis 1 iš 20

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

DINITROL 447 Black

UFI: MV3F-F0Y5-U008-EEH1

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Nuo korozijos apsaugančios medžiagos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė: DINOL GmbH
 Adresas: Pyrmonter Strasse 76
 Miestas: D-32676 Luegde
 Telefonas: + 49 (0) 5281 982980 Telefaksas: + 49 (0) 5281 9829860
 El. paštas: msds@dinol.com
 Asmuo pasiteirauti: Labor
 Atsakingas skyrius: msds@dinol.com

1.4. Pagalbos telefono numeris: Lithuania Neatidėliotina informacija apsinuodijus + 370 5 236 9082

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 Skin Sens. 1; H317
 STOT SE 3; H336
 STOT RE 2; H373
 Aquatic Chronic 2; H411

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, iso-alkanų terpėje, cikloalkanai, <5% n-heksano
 ksilenas
 kanifolija
 Formaldehide, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.
 H315 Dirgina odą.
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 447 Black

Patikrinimo data: 10.11.2023

Katalogo Nr.: 5100

Puslapis 2 iš 20

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.
P370+P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti.
P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Tam tikrų mišinių specialus ženklinimas

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklinimas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H317

Atsargumo frazės

P280

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 447 Black

Patikrinimo data: 10.11.2023

Katalogo Nr.: 5100

Puslapis 3 iš 20

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, iso-alkanų terpėje, cikloalkanai, <5% n-heksano			30 - < 35 %
	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			
1330-20-7	ksilenas			10 - < 15 %
	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			
8050-09-7	kanifolija			5 - < 10 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			
141-78-6	etilacetatas			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			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			1 - < 5 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412			
25085-50-1	Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol			1 - < 5 %
	Skin Sens. 1; H317			
128601-23-0	Angliavandeniliai, C9, kvapnieji			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			
64-17-5	Ethanol			1 - < 5 %
	200-578-6		01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)			< 1 %
	231-944-3	030-011-00-6	01-2119485044-40	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

H ir EUH frazių formuluoė: žr. 16 skirsnyje.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 447 Black

Patikrinimo data: 10.11.2023

Katalogo Nr.: 5100

Puslapis 4 iš 20

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
	921-024-6	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, iso-alkanų terpėje, cikloalkanai, <5% n-heksano	30 - < 35 %
		įkvėpiamas: LC50 = > 20 mg/l (garai); odos: LD50 = >2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	ksilenas	10 - < 15 %
		įkvėpiamas: LC50 = 10-20 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 8700 mg/kg	
8050-09-7	232-475-7	kanifolija	5 - < 10 %
		odos: LD50 = >2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 2800 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	etilacetatas	1 - < 5 %
		įkvėpiamas: LC50 = 50 mg/l (garai); odos: LD50 = >20000 mg/kg; oralinis: LD50 = 5620 mg/kg	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	1 - < 5 %
		įkvėpiamas: LC50 = 4951 mg/l (garai); odos: LD50 = 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = 4951 mg/kg	
128601-23-0	918-668-5	Angliavandeniliai, C9, kvapnieji	1 - < 5 %
		odos: LD50 = > 3160 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	Ethanol	1 - < 5 %
		įkvėpiamas: LC50 = > 50 mg/l (garai); odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
7779-90-0	231-944-3	trizinc bis(orthophosphate)	< 1 %
		įkvėpiamas: LC50 = > 5,7 mg/l (dulkės arba rūkai); oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Kiti duomenys

H ir EUH frazių formuluotė: Žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviaskite gydytoją.

Niekada nieko neduokite per burną, jei žmogus be sąmonės arba prasidėjo spazmai.

Atsiradus simptomams arba abejotinais atvejais kreipkitės į gydytoją.

Įkvėpus

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai.

Patekus ant odos

Pakeiskite užterštus drabužius.

Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].

Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei peršti akis, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus

Prarijus, praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę).

Iš karto iškviesti gydytoją.

Sužeistąjį ramiai paguldykite, apklokite ir laikykite šiltai.

NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Pykinimas, Apsvaigimas, Galvos skausmas.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 447 Black

Patikrinimo data: 10.11.2023

Katalogo Nr.: 5100

Puslapis 5 iš 20

Nėra informacijos.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**alkoholiui atsparios putos, Anglies dioksidas (CO₂), Gesinimo milteliai, Vandens rūkas.**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degus. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

Susidaro: Anglies monoksidas

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų. Visą kūną dengiantis apsaugantis kombinezonas.

Papildomi nurodymai

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Bendra informacija**

Įveskite gerą vėdinimą.

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Pagalbos teikėjams

Daugiau specifikacijų rasite SDS 8 skyriuje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**Sulaikymui**

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

Valymui

Įveskite gerą vėdinimą.

Užterštus paviršius kruopščiai išvalykite.

Neskalaukite vandeniu.

Kita informacija

Nėra informacijos.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 447 Black

Patikrinimo data: 10.11.2023

Katalogo Nr.: 5100

Puslapis 6 iš 20

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Jei nėra vietinio išsiurbimo arba jis nepakankamas, pagal galimybes gerai vėdinkite darbo teritoriją.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvrovoms išvengti.

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Garai sunkesni nei oras, jie skinda pažeme.

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Naudojant nevalgyti ir negerti.

Prieš pertrauką ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

Neįkvėpkite dujų/garų/aerolio.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Pakuotę laikyti sausoje vietoje.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nelaikykite kartu su: Oksidatoriai. Stipri rūgštis, stiprūs šarmai

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
141-78-6	Etilo acetatas	150	500		IPRD (8 h)	
		300	1100		TPRD (15 min)	
64-17-5	Etilo alkoholis (etanolis)	500	1000		IPRD (8 h)	
		1000	1900		TPRD (15 min)	
1330-20-7	Ksilenas, mišrūs izomerai, grynas	50	221		IPRD (8 h)	
		100	442		TPRD (15 min)	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 447 Black

Patikrinimo data: 10.11.2023

Katalogo Nr.: 5100

Puslapis 7 iš 20

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, iso-alkanų terpėje, cikloalkenai, <5% n-heksano			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	2035 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	773 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	608 mg/m³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	699 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	699 mg/kg kūno masės per dieną
1330-20-7	ksilenas			
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	1,6 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	180 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	108 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	77 mg/m³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	14,8 mg/m³
8050-09-7	kanifolija			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	117 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	17 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	35 mg/m³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	10 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	10 mg/kg kūno masės per dieną
141-78-6	etilacetatas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	734 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	1468 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	734 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	1468 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	63 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	367 mg/m³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	734 mg/m³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	37 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	4,5 mg/kg kūno masės per dieną
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	871 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	208 mg/kg kūno masės per dieną

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 447 Black

Patikrinimo data: 10.11.2023

Katalogo Nr.: 5100

Puslapis 8 iš 20

Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	185 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	125 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	125 mg/kg kūno masės per dieną
128601-23-0 Angliavandeniliai, C9, kvapnieji			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	150 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	25 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	32 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	11 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	11 mg/kg kūno masės per dieną
64-17-5 Ethanol			
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	206 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	343 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	114 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	950 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	vietinis	1900 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	vietinis	950 mg/m ³
7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	5 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	83 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	2,5 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	83 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus	oralinis	sisteminis	0,83 mg/kg kūno masės per dieną

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 447 Black

Patikrinimo data: 10.11.2023

Katalogo Nr.: 5100

Puslapis 9 iš 20

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrius		Vertė
1330-20-7	ksilenas	
Gėlas vanduo		0,327 mg/l
Jūros vanduo		0,327 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		12,46 mg/kg
Jūros sedimentas		12,46 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		6,58 mg/l
Dirvožemis		2,31 mg/kg
8050-09-7	kanifolija	
Gėlas vanduo		0,005 mg/l
Jūros vanduo		0,0005 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		0,007 mg/kg
Jūros sedimentas		0,0007 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		1000 mg/l
Dirvožemis		21,4 mg/kg
141-78-6	etilacetatas	
Gėlas vanduo		0,24 mg/l
Jūros vanduo		0,024 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		1,15 mg/kg
Jūros sedimentas		0,115 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		0,20 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		650 mg/l
Dirvožemis		0,148 mg/kg
64-17-5	Ethanol	
Gėlas vanduo		0,96 mg/l
Jūros vanduo		0,79 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		3,6 mg/kg
Jūros sedimentas		2,9 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		580 mg/l
Dirvožemis		0,63 mg/kg
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)	
Gėlas vanduo		0,0206 mg/l
Jūros vanduo		0,0061 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		117,8 mg/kg
Jūros sedimentas		56,5 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		0,100 mg/l
Dirvožemis		35,6 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 447 Black

Patikrinimo data: 10.11.2023

Katalogo Nr.: 5100

Puslapis 10 iš 20



Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Įveskite gerą vėdinimą.

Naudojant atvirą pagal galimybes naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Jeigu negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Akiniai su šonine apsauga (EN 166)

Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite (EN ISO 374):

FKM (fluorintas elastomeras), Prasiskverbimo laikas:

PVA (Polivinilalkoholis), Prasiskverbimo laikas:

NBR (Nitrilinis kaučiukas), Prasiskverbimo laikas:

Butilo kaučiukas Prasiskverbimo laikas:

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Vos tik pasirodžius pirmiesiems apsauginių pirštinių susidėvėjimo ženklams, iš karto jas pakeiskite.

Odos profilaktika ištepant ją apsauginiu kremu.

Odos apsauga

Avėti antistatine avalyne ir vilkėti antistatiniais darbiniais drabužiais.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Dirbkite gerai vėdinamose zonose arba naudokite respiratorių.

dujų filtravimo įranga (EN 141), Filtro medžiaga/priemonė: A/P2

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Skystas
Spalva:	juodas
Kvapas:	būdingas
Kvapo atsiradimo ribinė:	neapibrėžtas

Bandymo metodų standartai

Lydimosi ir stingimo temperatūra:	neapibrėžtas	
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	88 °C	
Degumas:	netaikoma	
Žemutinė sprogimo riba:	0,8 tūrio %	
Viršutinė sprogimo riba:	7,7 tūrio %	
Pliūpsnio temperatūra:	- 12 °C	DIN 51755
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	200 °C	
Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas	
pH-rodiklis:	neapibrėžtas	
Kinematinė klampumas:	neapibrėžtas	
Tirpumas vandenyje:	Tyrimo atlikti nereikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje.	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 447 Black

Patikrinimo data: 10.11.2023

Katalogo Nr.: 5100

Puslapis 11 iš 20

Tirpumas kituose tirpikliuose

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis

neapibrėžtas

/ vanduo:

Garų slėgis:

85 hPa

(temperatūroje 20 °C)

Tankis (temperatūroje 20 °C):

1,02 - 1,06 g/cm³ ISO 2811

Santykinis garų tankis:

neapibrėžtas

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės

neapibrėžtas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

netaikoma

dujų:

netaikoma

Oksidacinės savybės

neapibrėžtas

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

neapibrėžtas

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

neapibrėžtas

Tirpiklio kiekis:

51,80 %, water: 0,02 %

Kietos medžiagos kiekis:

46 - 50 %

Sublimacijos temperatūra:

neapibrėžtas

Suminkštėjimo temperatūra:

neapibrėžtas

Liedinimo taškas:

neapibrėžtas

Dinaminė klampumas:

400 - 600 mPa·s

(temperatūroje 20 °C)

Kiti duomenys

Nėra informacijos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 447 Black

Patikrinimo data: 10.11.2023

Katalogo Nr.: 5100

Puslapis 12 iš 20

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) 17158 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) 94,37 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) 12,87 mg/l

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 447 Black

Patikrinimo data: 10.11.2023

Katalogo Nr.: 5100

Puslapis 13 iš 20

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, iso-alkanų terpėje, cikloalkenai, <5% n-heksano				
	prarijus	LD50 mg/kg	> 2000	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	>2000	Triušis	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	> 20 mg/l	Žiurkė	
1330-20-7	ksilenas				
	prarijus	LD50 mg/kg	8700	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	2000	Triušis	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 mg/l	10-20	Žiurkė	
	įkvėpiamas dulkės/rūkas	ATE	1,5 mg/l		
8050-09-7	kanifolija				
	prarijus	LD50 mg/kg	2800	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė	
141-78-6	etilacetatas				
	prarijus	LD50 mg/kg	5620	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	>20000	Triušis	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	50 mg/l	Žiurkė	
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	prarijus	LD50 mg/kg	4951	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	5000	Triušis	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	4951 mg/l	Žiurkė	
128601-23-0	Angliavandeniliai, C9, kvapnieji				
	prarijus	LD50 mg/kg	> 2000	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	> 3160	Triušis	
64-17-5	Ethanol				
	prarijus	LD50 mg/kg	10470	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	> 2000	Triušis	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	> 50 mg/l	Žiurkė	
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)				
	prarijus	LD50 mg/kg	> 5000	Žiurkė	
	įkvėpiamas (4 h) dulkės/rūkas	LC50	> 5,7 mg/l	Žiurkė	

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 447 Black

Patikrinimo data: 10.11.2023

Katalogo Nr.: 5100

Puslapis 14 iš 20

Dirginimą ir ėsdinimą

Dirgina odą.
Sukelia smarkų akių dirginimą.

Jautrinantis poveikis

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (kanifolija; Formaldehide, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol)

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, iso-alkanų terpėje, cikloalkanai, <5% n-heksano)

STOT (kartotinis poveikis)

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (ksilenas)

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus

Nėra informacijos.

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Nėra informacijos.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Nėra informacijos.

Praktinė patirtis

Nėra informacijos.

11.2. Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Galimi endokrininiai sutrikimai Nėra informacijos.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Paties preparato (mišinio) duomenų nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 447 Black

Patikrinimo data: 10.11.2023

Katalogo Nr.: 5100

Puslapis 15 iš 20

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, iso-alkanų terpėje, cikloalkanai, <5% n-heksano					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	10-100	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	30-100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	> 1 - 10	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	
	Toksiškumas crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	
1330-20-7	ksilenas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	86 mg/l	96 h	Leuciscus idus (meknės)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	2-8 mg/l		Selenastrum capricornutum	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	1-10	48 h		
8050-09-7	kanifolija					
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	400-410	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toksiškumas žuvims	NOEC	>1 mg/l	4 d	Dryžuotoji danija (Danio rerio)	
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 mg/l ()	>10000	3 h	Aktyvintos nuosėdos	
141-78-6	etilacetatas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	230 mg/l	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 mg/l ()	2900		Pseudomonas putida	16 h
128601-23-0	Angliavandeniliai, C9, kvapnieji					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	1 - 10	96 h		
64-17-5	Ethanol					
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinio duomenų nėra.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 447 Black

Patikrinimo data: 10.11.2023

Katalogo Nr.: 5100

Puslapis 17 iš 20

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1139
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: Coating solution, PAVOJINGA APLINKAI
14.3. Vežimo pavojoingumo klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojoingumo ženklavimas: 3



Klasifikacinis kodas: F1
Specialiosios sąlygos: 640D
Ribotas kiekis (LQ): 5 L
Transporto kategorija: 2
Pavojaus numeris: 33
Tunelio apribojimo kodas: D/E
Kita tinkama informacija (Transportavimas sausumos keliu)
E2

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1139
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane; Hydrocarbons, C9, aromatics), MARINE POLLUTANT
14.3. Vežimo pavojoingumo klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojoingumo ženklavimas: 3



Jūrų teršalas: yes
Specialiosios sąlygos: -
Ribotas kiekis (LQ): 5 L
EmS: F-E, S-E
Kita tinkama informacija (Transportavimas jūrų laivais)
E2

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1139
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: COATING SOLUTION
14.3. Vežimo pavojoingumo klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojoingumo ženklavimas: 3



Specialiosios sąlygos: A3
Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 1 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 353
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 5 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 364

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 447 Black

Patikrinimo data: 10.11.2023

Katalogo Nr.: 5100

Puslapis 18 iš 20

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:

60 L

Kita tinkama informacija (Oro transportas)

E2

: Y341

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI:

Taip



Pavojaus sukėlėjas(ai):

trizinc bis(orthophosphate)

Angliavandeniliai, C9, kvapnieji

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Degios skystos medžiagos

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 28, Įrašas 40, Įrašas 75

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam

51,8 % (539 g/l)

dažuose ir lakuose:

Subkategorija pagal Direktyvą

Prieškorozinis gruntas - Baigiamasis gruntas ir įprastinis (metalo) gruntas,

2004/42/EB:

LOJ ribinę vertę: 540 g/l

Kitos pastabos

Taip pat atsižvelkite į nacionalines teisines normas!

Pastaba Nacionalinė cheminių medžiagų akta.

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas:

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Vandens pavojingumo klasė (D):

2 - pavojingas vandeniui

Papildomi nurodymai

Šiame mišinyje yra toliau nurodytų labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų (SVHC), kurios įtrauktos į kandidatinių sąrašą pagal REACH 59 straipsnį: nėra

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 2,7,8,9,14,15.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 447 Black

Patikrinimo data: 10.11.2023

Katalogo Nr.: 5100

Puslapis 19 iš 20

Santrumpos ir akronimai

Flam. Liq: Degieji skysčiai
 Acute Tox: Ūmus toksiškumas
 Asp. Tox: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus
 Skin Irrit: Odos dirginimas
 Eye Irrit: Akių sudirginimas
 Skin Sens: Odos jautrinimas
 STOT SE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)
 STOT RE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)
 Aquatic Acute: Ūmus pavojus vandens aplinkai
 Aquatic Chronic: Lėtinis pavojus vandens aplinkai
 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%

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Bandymų duomenų pagrindu
Skin Irrit. 2; H315	Apskaičiavimo procedūra
Eye Irrit. 2; H319	Apskaičiavimo procedūra
Skin Sens. 1; H317	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H336	Apskaičiavimo procedūra
STOT RE 2; H373	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 2; H411	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225 Labai degūs skystis ir garai.
 H226 Degūs skystis ir garai.
 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
 H312 Kenksminga susilietus su oda.
 H315 Dirgina odą.
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H332 Kenksminga įkvėpus.
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
 H400 Labai toksiška vandens organizmams.
 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
 EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilimą.

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 447 Black

Patikrinimo data: 10.11.2023

Katalogo Nr.: 5100

Puslapis 20 iš 20

perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)