

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 445 Spray

Patikrinimo data: 09.11.2023

Katalogo Nr.: 30445

Puslapis 1 iš 18

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

DINITROL 445 Spray

UFI: WU9Q-G2QJ-P002-UNQ6

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

Aerosol 1; H222-H229
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 Skin Sens. 1; H317
 STOT SE 3; H336
 STOT RE 2; H373
 Aquatic Chronic 3; H412

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

etilacetatas
 ksilenas
 Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)
 Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine
 Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine
 Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H222 Ypač degus aerosolis.
 H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
 H315 Dirgina odą.
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 445 Spray

Patikrinimo data: 09.11.2023

Katalogo Nr.: 30445

Puslapis 2 iš 18

H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P211	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P260	Neįkvėpti rūko/garų/aerozolio.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.
P410+P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

Tam tikrų mišinių specialus ženklinimas

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Papildoma rekomendacija

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklinimas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H222-H229-H317-H412

Atsargumo frazės

P210-P211-P251-P280-P410+P412

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 445 Spray

Patikrinimo data: 09.11.2023

Katalogo Nr.: 30445

Puslapis 3 iš 18

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
141-78-6	etilacetatas			20 - < 25 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
74-98-6	propanas C3H8			12,5 - 20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
106-97-8	butanas C4H10			5 - 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
75-28-5	izobutanas			5 - 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
1330-20-7	ksilenas			5 - < 10 %
	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			
	Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (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			
100-41-4	etilbenzenas C8H10			< 1 %
	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			
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			< 0,1 %
	288-315-1		01-2119974148-28	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, 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			

H ir EUH frazių formuluoė: žr. 16 skirsnyje.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 445 Spray

Patikrinimo data: 09.11.2023

Katalogo Nr.: 30445

Puslapis 4 iš 18

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
141-78-6	205-500-4	etilacetatas	20 - < 25 %
		įkvėpiamas: LC50 = 50 mg/l (garai); odos: LD50 = >20000 mg/kg; oralinis: LD50 = 5620 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butanas C4H10	5 - 10 %
		įkvėpiamas: LC50 = 273000 ppm (dujos)	
1330-20-7	215-535-7	ksilenas	5 - < 10 %
		įkvėpiamas: LC50 = 10-20 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 4500 ppm (dujos); odos: LD50 = 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 8700 mg/kg	
	919-446-0	Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)	5 - < 10 %
		odos: LD50 = >3400 mg/kg; oralinis: LD50 = >15000 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	etilbenzenas C8H10	< 1 %
		įkvėpiamas: LC50 = 17,2 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 4500 ppm (dujos); odos: LD50 = 15400 mg/kg; oralinis: LD50 = 3500 mg/kg	
147900-93-4		Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	< 1 %
		oralinis: LD50 = > 1570 mg/kg	
85711-55-3	288-315-1	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	< 0,1 %
		oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg	
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 0,1 %
		odos: LD50 = >2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 3129 mg/kg	

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Atsiradus simptomams arba abejotinais atvejais kreipkitės į gydytoją.
Niekada nieko neduokite per burną, jei žmogus be sąmonės arba prasidėjo spazmai.
Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviaskite gydytoją.

Įkvėpus

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai.
Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviaskite gydytoją.

Patekus ant odos

Pakeiskite užterštus drabužius.
Plauti dideliu vandens kiekiu/Muilo.
Jeigu sudirginama oda: kreipkitės 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

Nėra informacijos.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 445 Spray

Patikrinimo data: 09.11.2023

Katalogo Nr.: 30445

Puslapis 5 iš 18

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

Pavojingi skilimo produktai: Veikiant ilgą laiką sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.

Sprogdimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų. Naudokite tinkamą kvėpavimo organų apsaugą.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

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**

Pašalinkite visus degius šaltinius. Įveskite gerą vėdinimą.

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

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Pagalbos teikėjams

Daugiau specifikacijų rasite SDS 8 skyriuje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

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 vandeniui.

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****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 445 Spray

Patikrinimo data: 09.11.2023

Katalogo Nr.: 30445

Puslapis 6 iš 18

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogdimo pavojaus

Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.
Nepurkškite priešais liepsną ar įkaitusius paviršius.
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
Kaitinant kyla slėgis ir sprogdimo pavojus.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.
Parengti bei laikyti odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.
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.
Nelaikyti sandariai uždarytos pakuotės. Pakuotę laikyti sausoje vietoje.
Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

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
100-41-4	Etilbenzenas	100	442		IPRD (8 h)	
		200	884		TPRD (15 min)	
141-78-6	Etilo acetatas	150	500		IPRD (8 h)	
		300	1100		TPRD (15 min)	
1330-20-7	Ksilenas, mišrūs izomerai, grynas	50	221		IPRD (8 h)	
		100	442		TPRD (15 min)	
108-32-7	Propilenglikolio karbonatas	-	7		IPRD (8 h)	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 445 Spray

Patikrinimo data: 09.11.2023

Katalogo Nr.: 30445

Puslapis 7 iš 18

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
141-78-6	etilacetatas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	734 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	1468 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	734 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	1468 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	63 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	367 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	734 mg/m ³
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
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/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	14,8 mg/m ³
	Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	330 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	44 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	71 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	26 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	26 mg/kg kūno masės per dieną
100-41-4	etilbenzenas C ₈ H ₁₀			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	77 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	293 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	180 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	15 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	1,6 mg/kg kūno masės per dieną
108-32-7	propilenkarbonatas C ₄ H ₆ O ₃			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	70,56 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	20 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	20 mg/kg kūno masės per dieną

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 445 Spray

Patikrinimo data: 09.11.2023

Katalogo Nr.: 30445

Puslapis 8 iš 18

Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	17,4 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	10 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	10 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	10 mg/kg kūno masės per dieną

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrus		Vertė
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
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
100-41-4	etilbenzenas C ₈ H ₁₀	
Gėlas vanduo		0,1 mg/l
Jūros vanduo		0,01 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		13,7 mg/kg
Jūros sedimentas		1,37 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		0,02 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		9,6 mg/l
Dirvožemis		2,68 mg/kg
108-32-7	propilenkarbonatas C ₄ H ₆ O ₃	
Gėlas vanduo		0,9 mg/l
Jūros vanduo		0,9 mg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		7400 mg/l
Dirvožemis		0,81 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Įveskite gerą vėdinimą.

Naudojant atvirą pagal galimybes naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

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

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 445 Spray

Patikrinimo data: 09.11.2023

Katalogo Nr.: 30445

Puslapis 9 iš 18

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 būseną:	Aerolis	
Spalva:	juodas	
Kvapą:	būdingas	
Kvapo atsiradimo ribinė:	neapibrėžtas	
Lydymosi ir stingimo temperatūra:		neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:		netaikoma
Degumas:		netaikoma
Žemutinė sprogo riba:		1,5 tūrio %
Viršutinė sprogo riba:		10,9 tūrio %
Pliūpsnio temperatūra:		< -10 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:		210 °C
Skilimo temperatūra:		neapibrėžtas
pH-rodiklis:		neapibrėžtas
Kinematine klampumas:		neapibrėžtas
Tirpumas vandenyje:	Tyrimo atlikti nereikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje.	
Tirpumas kituose tirpikliuose		
neapibrėžtas		
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:		neapibrėžtas
Garų slėgis:		4000 hPa
(temperatūroje 20 °C)		
Tankis (temperatūroje 20 °C):		0,81 g/cm³
Santykinis garų tankis:		neapibrėžtas

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės

neapibrėžtas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 445 Spray

Patikrinimo data: 09.11.2023

Katalogo Nr.: 30445

Puslapis 10 iš 18

kietos medžiagos:	netaikoma
dujų:	netaikoma
Oksidacinės savybės	
neapibrėžtas	

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:	neapibrėžtas
Tirpiklio kiekis:	72,5 %
Kietos medžiagos kiekis:	27,5 %
Dinaminė klampumas:	neapibrėžtas

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. Užsiliepsnojimo pavojus.

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.

ATEmix apskaičiuota

ATE (parijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) 16296 mg/kg; ATE (įkvėpiamas dujos) 32800 ppm

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 445 Spray

Patikrinimo data: 09.11.2023

Katalogo Nr.: 30445

Puslapis 11 iš 18

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
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	
106-97-8	butanas C4H10				
	įkvėpiamas (4 h) dujos	LC50 ppm	273000	Žiurkė	GESTIS
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 dujos	ATE ppm	4500		
	Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)				
	prarijus	LD50 mg/kg	>15000	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	>3400	Žiurkė	
100-41-4	etilbenzenas C8H10				
	prarijus	LD50 mg/kg	3500	Žiurkė	GESTIS
	odos	LD50 mg/kg	15400	Triušis	GESTIS
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	17,2 mg/l	Žiurkė	
	įkvėpiamas dujos	ATE ppm	4500		
147900-93-4	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine				
	prarijus	LD50 mg/kg	> 1570	Žiurkė	
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine				
	prarijus	LD50 mg/kg	> 2000	Žiurkė	
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)				
	prarijus	LD50 mg/kg	3129	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė	

Dirginimą ir ėsdinimą

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Jautrinantis poveikis

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 445 Spray

Patikrinimo data: 09.11.2023

Katalogo Nr.: 30445

Puslapis 12 iš 18

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine; Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine; Cobalt bis(2-ethylhexanoate))

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimasis trikdamasis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (etilacetatas)

STOT (kartotinis poveikis)

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina. (ksilenas; Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkenai, aromatų (2-25%))

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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**

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 445 Spray

Patikrinimo data: 09.11.2023

Katalogo Nr.: 30445

Puslapis 13 iš 18

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
141-78-6	etilacetatas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 230 mg/l	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 2900 mg/l ()		Pseudomonas putida	16 h	
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 1-10 mg/l	48 h			
	Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LL50 10-30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EL50 10-22 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		
100-41-4	etilbenzenas C8H10					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 80 mg/l	96 h	Žuvis	GESTIS	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 5 mg/l	72 h	dumbliai	GESTIS	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 4,75 mg/l	48 h		GESTIS	

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinio duomenų nėra.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
141-78-6	etilacetatas			
	EBPO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
	Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)			
		74,7 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Mišinio duomenų nėra.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 445 Spray

Patikrinimo data: 09.11.2023

Katalogo Nr.: 30445

Puslapis 14 iš 18

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
141-78-6	etilacetatas	0,73
106-97-8	butanas C ₄ H ₁₀	2,89
100-41-4	etilbenzenas C ₈ H ₁₀	3,15

12.4. Judumas dirvožemyje

Mišinio duomenų nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. Nemaišyti su kitomis atliekomis.

Atliekų kodų/atliekų pavadinimų sąrašas pagal EAK:

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

160504 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; slėginiuose konteineriuose esančios dujos ir nebereikalingos cheminės medžiagos; dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150110 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos; pavojingos atliekos

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Pašalinkite pagal galiojančias nuostatas.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1950

14.2. JT tinkamas krovinio AEROSOLS

pavadinimas:

14.3. Vežimo pavojingumo klasė 2

(-s):

14.4. Pakuotės grupė: -

Pavojingumo ženklavimas: 2.1



Klasifikacinis kodas: 5F

Specialiosios sąlygos: 190 327 344 625

Ribotas kiekis (LQ): 1 L

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 445 Spray

Patikrinimo data: 09.11.2023

Katalogo Nr.: 30445

Puslapis 15 iš 18

Transporto kategorija: 2

Tunelio apribojimo kodas: D

Kita tinkama informacija (Transportavimas sausumos keliu)
E0

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1950

14.2. JT tinkamas krovinių pavadinimas: AEROSOLS

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 2.1

14.4. Pakuotės grupė: -

Pavojingumo ženklavimas: 2.1



Jūrų teršalas: no

Specialiosios sąlygos: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Ribotas kiekis (LQ): 1000 mL

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E0

EmS: F-D, S-U

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1950

14.2. JT tinkamas krovinių pavadinimas: AEROSOLS, flammable

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 2.1

14.4. Pakuotės grupė: -

Pavojingumo ženklavimas: 2.1



Specialiosios sąlygos: A145 A167 A802

Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 30 kg G

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 203

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 75 kg

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 203

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 150 kg

Kita tinkama informacija (Oro transportas)

E0

: Y203

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Suslėgtos dujos

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

Kiti duomenys

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 445 Spray

Patikrinimo data: 09.11.2023

Katalogo Nr.: 30445

Puslapis 16 iš 18

1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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 28, Įrašas 40, Įrašas 75

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam 73,0 % (592 g/l)
dažuose ir lakuose:

Kitos pastabos

Taip pat atsižvelkite į nacionalines teisines normas!

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

Pastaba Nacionalinė cheminių medžiagų aktą.

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

Atliktas šių mišinio sudėtyje esančių medžiagų saugos įvertinimas:

Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 2,8,9,14.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 445 Spray

Patikrinimo data: 09.11.2023

Katalogo Nr.: 30445

Puslapis 17 iš 18

Santrumpos ir akronimai

Flam. Gas: Degiosios dujos
 Aerosol: Aerosoliai
 Press. Gas (Liq.): Suskystintosios dujos
 Flam. Liq: Degieji skysčiai
 Acute Tox: Ūmus toksiškumas
 Asp. Tox: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus
 Skin Irrit: Odos dirginimas
 Eye Dam: Smarkus akių pažeidimas
 Eye Irrit: Akių sudirginimas
 Skin Sens: Odos jautrinimas
 Repr: Toksinis poveikis reprodukcijai
 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
Aerosol 1; H222-H229	Bandymų duomenų pagrindu
Skin Irrit. 2; H315	Perkėlimo principas "Aerosoliai"
Eye Irrit. 2; H319	Perkėlimo principas "Aerosoliai"
Skin Sens. 1; H317	Perkėlimo principas "Aerosoliai"
STOT SE 3; H336	Perkėlimo principas "Aerosoliai"
STOT RE 2; H373	Perkėlimo principas "Aerosoliai"
Aquatic Chronic 3; H412	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H220 Ypač degios dujos.
 H222 Ypač degus aerosolis.
 H225 Labai degūs skystis ir garai.
 H226 Degūs skystis ir garai.
 H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
 H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
 H302 Kenksminga prarijus.
 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
 H312 Kenksminga susilietus su oda.
 H315 Dirgina odą.
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H332 Kenksminga įkvėpus.
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 445 Spray

Patikrinimo data: 09.11.2023

Katalogo Nr.: 30445

Puslapis 18 iš 18

H360Fd	Gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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 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)