

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Patikrinimo data: 31.10.2023

Katalogo Nr.: 34009

Puslapis 1 iš 17

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

DINITROL 8550 Spray

UFI: 9U51-C3PD-800U-DAJ4

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Dažai ir lakai

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 Dam. 1; H318
 STOT SE 3; H335
 STOT SE 3; H336
 Aquatic Chronic 3; H412

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklinimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

Angliavandeniliai, C9, kvapnieji
 butan-1-olis; n-butanolis
 Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, iso-alkanų terpėje, cikloalkenai, <5% n-heksano
 reaction mass of ethylbenzene and xylene

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H222 Ypač degus aerosolis.
 H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
 H315 Dirgina odą.
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Patikrinimo data: 31.10.2023

Katalogo Nr.: 34009

Puslapis 2 iš 17

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 nedeiginti net panaudoto.
P260	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P410+P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H222-H229-H318-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 8550 Spray

Patikrinimo data: 31.10.2023

Katalogo Nr.: 34009

Puslapis 3 iš 17

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
115-10-6	dimetileteris			50 - < 75 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
128601-23-0	Angliavandeniliai, C9, kvapnieji			10 - < 12,5 %
	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			
71-36-3	butan-1-olis; n-butanolis			5 - < 10 %
	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336			
	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, iso-alkanų terpėje, cikloalkenai, <5% n-heksano			5 - < 10 %
	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			5 - < 10 %
	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			
100-41-4	etilbenzenas C8H10			< 2,5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412			

H ir EUH frazių formulotė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
128601-23-0	918-668-5	Angliavandeniliai, C9, kvapnieji	10 - < 12,5 %
		odos: LD50 = > 3160 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg	
71-36-3	200-751-6	butan-1-olis; n-butanolis	5 - < 10 %
		įkvėpiamas: LC50 = >17 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = 3400 mg/kg; oralinis: LD50 = 790 mg/kg	
	921-024-6	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, iso-alkanų terpėje, cikloalkenai, <5% n-heksano	5 - < 10 %
		įkvėpiamas: LC50 = > 20 mg/l (garai); odos: LD50 = >2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
		įkvėpiamas: LC50 = 20 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 4500 ppm (dujos); odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 4300 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	etilbenzenas C8H10	< 2,5 %
		įkvėpiamas: LC50 = 17,2 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 4500 ppm (dujos); odos: LD50 = 15400 mg/kg; oralinis: LD50 = 3500 mg/kg	

Kiti duomenys

Visą pareiškimų dėl pavojingų ir ES pavojingų medžiagų tekstą žr. 16 SKYRIUJE.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Patikrinimo data: 31.10.2023

Katalogo Nr.: 34009

Puslapis 4 iš 17

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrieji nurodymai**

Atsiradus simptomams arba abejotinais atvejais kreipkitės į 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

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).

NESKATINTI vėmimo.

Iš karto iškviesti gydytoją.

Sužeistąjį ramiai paguldykite, apklokite ir laikykite šiltai.

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**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 keliama pavojai

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

Sprogimo 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

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/aerolio.

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.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Patikrinimo data: 31.10.2023

Katalogo Nr.: 34009

Puslapis 5 iš 17

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**

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 sproginimo pavojaus

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

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 nusivilkite užterštus, įmirkusius drabužius.
Neįkvėpkite dujų/garų/aerolio.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Nelaikyti sandariai uždarytos pakuotės. Pakuotę laikyti sausoje vietoje.
Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje 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**

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

DINITROL 8550 Spray

Patikrinimo data: 31.10.2023

Katalogo Nr.: 34009

Puslapis 6 iš 17

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
115-10-6	Dimetileteris	1000	1920		IPRD (8 h)	
		1500	2280		TPRD (15 min)	
100-41-4	Etilbenzenas	100	442		IPRD (8 h)	
		200	884		TPRD (15 min)	
71-36-3	n-butanolis (n-butilo alkoholis)	15	45		IPRD (8 h)	
		30	90		TPRD (15 min)	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Patikrinimo data: 31.10.2023

Katalogo Nr.: 34009

Puslapis 7 iš 17

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
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
71-36-3	butan-1-olis; n-butanolis			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	310 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	3,125 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	55 mg/m ³
	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, iso-alkanų terpėje, cikloalkanai, <5% n-heksano			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	2035 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	773 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	608 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	699 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	699 mg/kg kūno masės per dieną
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	211 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	221 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	442 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	180 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	289 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	1,6 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	14,8 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	65,3 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	260 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	260 mg/m ³
100-41-4	etilbenzenas C8H10			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	77 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Patikrinimo data: 31.10.2023

Katalogo Nr.: 34009

Puslapis 8 iš 17

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrius		Vertė
71-36-3	butan-1-olis; n-butanolis	
Gėlas vanduo		0,082 mg/l
Jūros vanduo		0,0082 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		0,178 mg/kg
Jūros sedimentas		0,0178 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		2476 mg/l
Dirvožemis		0,015 mg/kg
reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Gėlas vanduo		0,327 mg/l
Jūros vanduo		0,327 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		12,64 mg/kg
Jūros sedimentas		12,64 mg/kg
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

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

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.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Patikrinimo data: 31.10.2023

Katalogo Nr.: 34009

Puslapis 9 iš 17

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: A2/P3

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Aerolis	
Spalva:	skaidrus	
Kvapų:	būdingas	
Kvapo atsiradimo ribinė:	neapibrėžtas	
Lydimosi ir stingimo temperatūra:		neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:		netaikoma
Degumas:		netaikoma
Žemutinė sprogo riba:		0,7 tūrio %
Viršutinė sprogo riba:		26,2 tūrio %
Pliūpsnio temperatūra:		netaikoma
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.	
Tirpumas kituose tirpikliuose		
neapibrėžtas		
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:		neapibrėžtas
Garų slėgis:		4000 hPa
(temperatūroje 20 °C)		
Tankis (temperatūroje 20 °C):		0,8 g/cm³
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:		netaikoma
Tirpiklių atskyrimo bandymas:		neapibrėžtas
Tirpiklio kiekis:		88,1 %
Kietos medžiagos kiekis:		11,7 %
Dinaminė klampumas:		neapibrėžtas

Kiti duomenys

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

DINITROL 8550 Spray

Patikrinimo data: 31.10.2023

Katalogo Nr.: 34009

Puslapis 10 iš 17

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. Vengtinės 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 (prarijus) 2282 mg/kg; ATE (odos) 5720 mg/kg; ATE (įkvėpiamas dujos) 19500 ppm

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Patikrinimo data: 31.10.2023

Katalogo Nr.: 34009

Puslapis 11 iš 17

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
128601-23-0	Angliavandeniliai, C9, kvapnieji				
	prarijus	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 > 3160 mg/kg	Triušis		
71-36-3	butan-1-olis; n-butanolis				
	prarijus	LD50 790 mg/kg	Žiurkė	GESTIS	
	odos	LD50 3400 mg/kg	Triušis	GSETIS	
	įkvėpiamas (4 h) dulks/rūkas	LC50 >17 mg/l	Žiurkė		
	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, iso-alkanų terpėje, cikloalkenai, <5% n-heksano				
	prarijus	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 >2000 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 > 20 mg/l	Žiurkė		
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	prarijus	LD50 4300 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 20 mg/l	Žiurkė		
	įkvėpiamas dujos	ATE 4500 ppm			
100-41-4	etilbenzenas C8H10				
	prarijus	LD50 3500 mg/kg	Žiurkė	GESTIS	
	odos	LD50 15400 mg/kg	Triušis	GESTIS	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 17,2 mg/l	Žiurkė		
	įkvėpiamas dujos	ATE 4500 ppm			

Dirginimą ir ėsdinimą

Dirgina odą.
Smarkiai pažeidžia akis.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus. (Angliavandeniliai, C9, kvapnieji; butan-1-olis; n-butanolis)
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (Angliavandeniliai, C9, kvapnieji; butan-1-olis; n-butanolis;
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, iso-alkanų terpėje, cikloalkenai, <5% n-heksano)

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Patikrinimo data: 31.10.2023

Katalogo Nr.: 34009

Puslapis 12 iš 17

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.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
128601-23-0	Angliavandeniliai, C9, kvapnieji					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	1 - 10	96 h		
71-36-3	butan-1-olis; n-butanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	1740	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	>500	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	1980	48 h		GESTIS
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 mg/l ()	2250		Pseudomonas putida	16 h
	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)	

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinio duomenų nėra.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, iso-alkanų terpėje, cikloalkanai, <5% n-heksano			
	EBPO 301F	98%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Mišinio duomenų nėra.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Patikrinimo data: 31.10.2023

Katalogo Nr.: 34009

Puslapis 13 iš 17

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
115-10-6	dimetileteris	0,1
71-36-3	butan-1-olis; n-butanolis	0,88
	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, iso-alkanų terpėje, cikloalkenai, <5% n-heksano	3,4-5,2
100-41-4	etilbenzenas C8H10	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)

080111 DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALĖS), LIPALŲ, HERMETIKŲ IR TIPOGRAFINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS; dažų ir lako GMTN ir jų šalinimo atliekos; dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)

080111 DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALĖS), LIPALŲ, HERMETIKŲ IR TIPOGRAFINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS; dažų ir lako GMTN ir jų šalinimo atliekos; dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150104 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); metalinės pakuotės

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 pavadinimas:	AEROSOLS
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	2
14.4. Pakuotės grupė:	-
Pavojingumo ženklinimas:	2.1

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Patikrinimo data: 31.10.2023

Katalogo Nr.: 34009

Puslapis 14 iš 17



Klasifikacinis kodas: 5F
 Specialiosios sąlygos: 190 327 344 625
 Ribotas kiekis (LQ): 1 L
 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E0
 Transporto kategorija: 2
 Tunelio apribojimo kodas: D

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1950
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: AEROSOLS
14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s): 2.1
14.4. Pakuotės grupė: -
 Pavojeingumo 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 krovinio pavadinimas: AEROSOLS
14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s): 2.1
14.4. Pakuotės grupė: -
 Pavojeingumo ženklavimas: 2.1



Specialiosios sąlygos: A145 A167 A802
 Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E0
 IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 203
 IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 75 kg
 IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 203
 IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 150 kg

14.5. Pavojeingumas aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Suslėgtos dujos

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Patikrinimo data: 31.10.2023

Katalogo Nr.: 34009

Puslapis 15 iš 17

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 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 40, Įrašas 75

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam 88,14 % (661,9 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 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

Atliktas šių mišinio sudėtyje esančių medžiagų saugos įvertinimas:

Angliavandeniliai, C9, kvapnieji

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, iso-alkanų terpėje, cikloalkenai, <5% n-heksano

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Patikrinimo data: 31.10.2023

Katalogo Nr.: 34009

Puslapis 16 iš 17

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
 STOT SE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)
 STOT RE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)
 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 Dam. 1; H318	Perkėlimo principas "Aerosoliai"
STOT SE 3; H335	Perkėlimo principas "Aerosoliai"
STOT SE 3; H336	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 veikiančių 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.
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
 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.
 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
 EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilimą.

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Patikrinimo data: 31.10.2023

Katalogo Nr.: 34009

Puslapis 17 iš 17

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)