

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Patikrinimo data: 18.12.2023

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 1 iš 15

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

DINITROL 4010

UFI: 02RN-63CE-Y006-5T5P

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. 3; H226
Asp. Tox. 1; H304
STOT SE 3; H336
STOT RE 1; H372
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

Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)
Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H226 Degūs skystis ir garai.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H372 Kenkia 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.
P243 Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Patikrinimo data: 18.12.2023

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 2 iš 15

- P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
- P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
- P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
- P405 Laikyti užrakintą.

Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

- EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilvinėjimą.
- EUH208 Sudėtyje yra calcium sulfonate. Gali sukelti alerginę reakciją. Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H304-H372-H412

Atsargumo frazės

P405

2.3. Kiti pavojai

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
	Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)			10 - < 25 %
	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			
1174921-73-3	Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics			10 - < 25 %
	807-660-6		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412			
	Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių			10 - < 25 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
61789-86-4	calcium sulfonate			5 - < 10 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			
	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate)			1 - < 3 %
	939-717-7		01-2119980985-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Patikrinimo data: 18.12.2023

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 3 iš 15

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
	919-446-0	Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkenai, aromatų (2-25%)	10 - < 25 %
		odos: LD50 = >3400 mg/kg; oralinis: LD50 = >15000 mg/kg	
1174921-73-3	807-660-6	Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics	10 - < 25 %
		įkvėpiamas: LC50 = 4951 mg/l (garai); odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = 4951 mg/kg	
	919-857-5	Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkenai, <2% aromatinių junginių	10 - < 25 %
		įkvėpiamas: LC50 = 5000 mg/l (garai); odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg	
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	5 - < 10 %
		odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
	939-717-7	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl)naphthalenesulphonate)	1 - < 3 %
		įkvėpiamas: LC50 = > 18 mg/l (garai); odos: LD50 = > 20000 mg/kg; oralinis: LD50 = >5000 mg/kg	

Kiti duomenys

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą. Reikalingas gydymas. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviesti gydytoją.

Patekus ant odos

Plauti dideliu vandens kiekiu/Muilo. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Patekus į akis: Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu. Kreipkitės į oftalmologą.

Prarijus

Prarijus, praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). Iš karto iškviesti gydytoją.

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

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Anglies dioksidas (CO2), Putos, Gesinimo milteliai.

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Patikrinimo data: 18.12.2023

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 4 iš 15

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degi. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

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.
Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
Naudoti individualias apsaugos priemones.

Pagalbos teikėjams

Daugiau specifikacijų rasite SDS 8 skyriuje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

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. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvėpoms išvengti.
Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!
Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu.
Naudojant nevalgyti ir negerti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Patikrinimo data: 18.12.2023

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 5 iš 15

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikykite užrakintą. Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje. Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose. Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nebūtina.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Nėra informacijos.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nuo korozijos apsaugančios medžiagos

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai**

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Patikrinimo data: 18.12.2023

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 6 iš 15

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
	Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkenai, 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
1174921-73-3	Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics			
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	125 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	208 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	125 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	871 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	185 mg/m ³
	Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkenai, <2% aromatinių junginių			
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	125 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	208 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	125 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	871 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	185 mg/m ³
61789-86-4	calcium sulfonate			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	3,33 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	vietinis	1,03 mg/cm ²
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	2,9 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	1,667 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	vietinis	0,513 mg/cm ²
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,8333 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	11,75 mg/m ³

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Patikrinimo data: 18.12.2023

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 7 iš 15

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrus		
61789-86-4	calcium sulfonate	
Gėlas vanduo		1 mg/l
Jūros vanduo		1 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		226000000 mg/kg
Jūros sedimentas		226000000 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		16667 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		1000 mg/l
Dirvožemis		271000000 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 (DIN EN 166)

Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite (EN ISO 374):

FKM (fluorintas elastomeras) prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė): 480 min.

NBR (Nitrilinis kaučiukas) prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė): 480 min.

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

Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra informacijos.

Poveikio aplinkai kontrolė

Nėra informacijos.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:

Skystas

Spalva:

šviesiai rudas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Patikrinimo data: 18.12.2023

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 8 iš 15

Kvapas: būdingas
Kvapo atsiradimo ribinė: neapibrėžtas

Bandymo metodų standartai

Lydimosi ir stingimo temperatūra: neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: 136 - 164 °C
Degumas: netaikoma
Žemutinė sprogo riba: 0,7 tūrio %
Viršutinė sprogo riba: 6,5 tūrio %
Pliūpsnio temperatūra: 29 °C
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: 5 hPa
(temperatūroje 20 °C)
Garų slėgis: 30 hPa
(temperatūroje 50 °C)
Tankis (temperatūroje 20 °C): 0,89 g/cm³
Santykinis garų tankis: neapibrėžtas
Dalelių savybės: netaikoma

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės: neapibrėžtas
Palaikantis degimą: Duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra: kietos medžiagos: netaikoma
dujų: netaikoma
Oksidacinės savybės: neapibrėžtas

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis: neapibrėžtas
Tirpiklių atskyrimo bandymas: neapibrėžtas
Tirpiklio kiekis: 51,9 %
Kietos medžiagos kiekis: 47,2 %
Suminkštėjimo temperatūra: neapibrėžtas
Dinaminė klampumas: neapibrėžtas
Ištekėjimo laikas: 22 4 DIN EN ISO 2431
(temperatūroje 20 °C)

Kiti duomenys

Nėra informacijos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

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

DINITROL 4010

Patikrinimo data: 18.12.2023

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 9 iš 15

10.1. Reaktyvumas

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinės sąlygos

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

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) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) > 5 mg/l

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Patikrinimo data: 18.12.2023

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 10 iš 15

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
	Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkenai, aromatų (2-25%)				
	prarijus	LD50 >15000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 >3400 mg/kg	Žiurkė		
1174921-73-3	Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics				
	prarijus	LD50 4951 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 > 5000 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 4951 mg/l	Žiurkė		
	Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkenai, <2% aromatinių junginių				
	prarijus	LD50 > 5000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 > 5000 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 5000 mg/l	Žiurkė		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	prarijus	LD50 5000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurkė		
	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)				
	prarijus	LD50 >5000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 > 20000 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 > 18 mg/l	Žiurkė		

Dirginimą ir ėsdinimą

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Sudėtyje yra calcium sulfonate. Gali sukelti alerginę reakciją.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkenai, aromatų (2-25%); Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics; Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkenai, <2% aromatinių junginių)

STOT (kartotinis poveikis)

Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinė. (Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkenai, aromatų (2-25%))

Aspiracijos pavojus

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Patikrinimo data: 18.12.2023

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 11 iš 15

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

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LL50 mg/l	10-30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EL50 mg/l	10-22	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	
calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl)naphthalenesulphonate)						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	> 0,28	96 h	žuvis	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	> 0,27	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	
	Toksiškumas dumbliams	NOEC mg/l	> 0,27	3 d		

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinio duomenų nėra.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)				
		74,7 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinų junginių				
		80%		
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Patikrinimo data: 18.12.2023

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 12 iš 15

Mišinio duomenų nėra.

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

Paties preparato (mišinio) duomenų nėra.

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 (nevalyta tara)

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

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 1139
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	COATING SOLUTION
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklavimas:	3



Klasifikacinis kodas:	F1
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	30

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Patikrinimo data: 18.12.2023

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 13 iš 15

Tunelio apribojimo kodas: D/E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1139
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: Coating solution
14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: III
Pavojeingumo ženklavimas: 3



Klasifikacinis kodas: F1
Ribotas kiekis (LQ): 5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E1

Jūrų transportas (IMDG)

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



Jūrų teršalas: no
Specialiosios sąlygos: 955
Ribotas kiekis (LQ): 5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E1
EmS: F-E, S-E

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 pavojeingumo klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: III
Pavojeingumo ženklavimas: 3



Specialiosios sąlygos: A3
Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 10 L
Passenger LQ: Y344
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E1
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 355
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 60 L

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Patikrinimo data: 18.12.2023

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 14 iš 15

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	366
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	220 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

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 40, Įrašas 75

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam	51,94 %
dažuose it lakuose:	462,2 g/l
Subkategorija pagal Direktyvą	Specialiosios baigiamosios dangos - Visų tipų, LOJ ribinę vertę: 840 g/l
2004/42/EB:	

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III): P5c DEGIEJI SKYSČIAI

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): 3 - kelia didelį pavojų 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%)

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:

2,3,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 4010

Patikrinimo data: 18.12.2023

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 15 iš 15

Santrumpos ir akronimai

Flam. Liq: Degieji skysčiai
 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 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. 3; H226	Bandymų duomenų pagrindu
Asp. Tox. 1; H304	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H336	Apskaičiavimo procedūra
STOT RE 1; H372	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 3; H412	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H226 Degūs skystis ir garai.
 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
 H315 Dirgina odą.
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
 H372 Kenkia 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 skilinėjimą.
 EUH208 Sudėtyje yra calcium sulfonate. Gali sukelti alerginę reakciją.

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)