

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 535

Patikrinimo data: 10.06.2024

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 1 iš 15

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

DINITROL 535

UFI:

UXNT-R95E-N00X-TRWG

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

#### Medžiagos ar mišinio paskirtis

Adheziniai priedai

#### Nerekomenduojama naudoti

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

### 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 Neatididiotina informacija apsinuodijus + 370 5 236 9082

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

### 2.2. Ženklinimo elementai

#### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

#### Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

n-butilacetatas

butanonas; etilmetilketonas

etilacetatas

Signalinis žodis:

Pavojinga

Piktogramos:



#### Pavojingumo frazės

H225

Labai degūs skystis ir garai.

H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

#### Atsargumo frazės

P210

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 535

Patikrinimo data: 10.06.2024

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 2 iš 15

|                |                                                                                                                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P241           | Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo įrangą.                                                                                          |
| P280           | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.                          |
| P303+P361+P353 | PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.                                           |
| P305+P351+P338 | PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. |
| P405           | Laikyti užrakintą.                                                                                                                                            |

#### Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

|        |                                                                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.                                  |
| EUH204 | Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.<br>Skirta tik profesionaliems naudotojams. |

#### Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H317

Atsargumo frazės

P280

#### 2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## DINITROL 535

Patikrinimo data: 10.06.2024

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 3 iš 15

### Svarbios sudedamosios medžiagos

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                        |              |                  | Dalis       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | EB Nr.                                                                   | Indekso Nr.  | REACH Nr.        |             |
|            | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)                           |              |                  |             |
| 123-86-4   | n-butilacetatas                                                          |              |                  | 30 - < 35 % |
|            | 204-658-1                                                                | 607-025-00-1 | 01-2119485493-29 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066                                |              |                  |             |
| 108-65-6   | 2-metoksi-1-metiletilacetatas                                            |              |                  | 30 - < 35 % |
|            | 203-603-9                                                                | 607-195-00-7 |                  |             |
|            | Flam. Liq. 3; H226                                                       |              |                  |             |
| 78-93-3    | butanonas; etilmetilketonas                                              |              |                  | 15 - < 20 % |
|            | 201-159-0                                                                | 606-002-00-3 |                  |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066             |              |                  |             |
| 141-78-6   | etilacetatas                                                             |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 205-500-4                                                                | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066             |              |                  |             |
| 26426-91-5 | Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 927-271-6                                                                |              |                  |             |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317                                    |              |                  |             |
| 4151-51-3  | Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate                                   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 223-981-9                                                                |              | 01-2119948848-16 |             |
|            | Acute Tox. 4; H302                                                       |              |                  |             |
| 82985-35-1 | Bis(trimethoxysilylpropyl)amine                                          |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 280-084-5                                                                |              | 01-2119969956-12 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411             |              |                  |             |

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

### Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

| CAS Nr.    | EB Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                                                                               | Dalis       |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE                                                                                                      |             |
| 123-86-4   | 204-658-1 | n-butilacetatas                                                                                                                                 | 30 - < 35 % |
|            |           | įkvėpiamas: LC50 = > 21 mg/l (garai); įkvėpiamas: LC50 = >21 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = > 14112 mg/kg; oralinis: LD50 = 10760 mg/kg |             |
| 108-65-6   | 203-603-9 | 2-metoksi-1-metiletilacetatas                                                                                                                   | 30 - < 35 % |
|            |           | odos: LD50 = 7500 mg/kg; oralinis: LD50 = 8532 mg/kg                                                                                            |             |
| 78-93-3    | 201-159-0 | butanonas; etilmetilketonas                                                                                                                     | 15 - < 20 % |
|            |           | odos: LD50 = 6480 mg/kg; oralinis: LD50 = 2740 mg/kg                                                                                            |             |
| 141-78-6   | 205-500-4 | etilacetatas                                                                                                                                    | 5 - < 10 %  |
|            |           | įkvėpiamas: LC50 = 50 mg/l (garai); odos: LD50 = >20000 mg/kg; oralinis: LD50 = 5620 mg/kg                                                      |             |
| 26426-91-5 | 927-271-6 | Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane                                                                        | 5 - < 10 %  |
|            |           | oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                                                   |             |
| 4151-51-3  | 223-981-9 | Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate                                                                                                          | 1 - < 5 %   |
|            |           | oralinis: ATE = 500 mg/kg                                                                                                                       |             |

### Kiti duomenys

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 535**

Patikrinimo data: 10.06.2024

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 4 iš 15

**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 iškvieskite gydytoją.

**Įkvėpus**

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai.

**Patekus ant odos**

Pakeiskite užterštus drabužius.  
Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

**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. Nedelsiant kreiptis 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)**

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

**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 (CO<sub>2</sub>), Gesinimo milteliai. Vandens rūkas.

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

**Papildomi nurodymai**

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

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

Įveskite gerą vėdinimą.  
Naudokite asmeninę apsauginę įrangą.  
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.  
Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

**Pagalbos teikėjams**

Daugiau specifikacijų rasite SDS 8 skyriuje.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 535**

Patikrinimo data: 10.06.2024

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 5 iš 15

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

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

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvenkdami ar užtverdami 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.

**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 pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

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

Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

**Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

Nebūtina.

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

maksimali laikymo temperatūra : < 40 °C

minimali laikymo temperatūra : > 4 °C

laikymo temperatūra : 4 - 40 °C

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 535

Patikrinimo data: 10.06.2024

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 6 iš 15

#### Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

| CAS Nr.  | Pavadinimas                                                                     | ppm | mg/m <sup>3</sup> | pl/cm <sup>3</sup> | Category      | Šaltinis |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| 108-65-6 | 1-metoksi-2-propilacetatas (propilenglikolio monometilo eterio acetatas, PGMEA) | 50  | 250               |                    | IPRD (8 h)    |          |
|          |                                                                                 | 75  | 400               |                    | TPRD (15 min) |          |
| 78-93-3  | Butanonas (metiletilketonas)                                                    | 200 | 600               |                    | IPRD (8 h)    |          |
|          |                                                                                 | 300 | 900               |                    | TPRD (15 min) |          |
| 123-86-4 | Butilo acetatas (n-butilacetatas)                                               | 50  | 241               |                    | IPRD (8 h)    |          |
|          |                                                                                 | 150 | 723               |                    | TPRD (15 min) |          |
| 141-78-6 | Etilo acetatas                                                                  | 150 | 500               |                    | IPRD (8 h)    |          |
|          |                                                                                 | 300 | 1100              |                    | TPRD (15 min) |          |

#### DNEL/DMEL vertės

| CAS Nr.                      | Pavadinimas     |                     |            |                                |
|------------------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------------------------|
| DNEL modelis                 |                 | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                          |
| 123-86-4                     | n-butilacetatas |                     |            |                                |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                 | įkvėpiamas          | sisteminis | 48 mg/m <sup>3</sup>           |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |                 | įkvėpiamas          | sisteminis | 600 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                 | įkvėpiamas          | vietinis   | 300 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |                 | įkvėpiamas          | vietinis   | 600 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                 | įkvėpiamas          | sisteminis | 12 mg/m <sup>3</sup>           |
| Vartotojas DNEL, ūmus        |                 | įkvėpiamas          | sisteminis | 300 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                 | įkvėpiamas          | vietinis   | 35,7 mg/m <sup>3</sup>         |
| Vartotojas DNEL, ūmus        |                 | įkvėpiamas          | vietinis   | 300 mg/m <sup>3</sup>          |
| 141-78-6                     | etilacetatas    |                     |            |                                |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                 | įkvėpiamas          | sisteminis | 734 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |                 | įkvėpiamas          | sisteminis | 1468 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                 | įkvėpiamas          | vietinis   | 734 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |                 | įkvėpiamas          | vietinis   | 1468 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                 | odos                | sisteminis | 63 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                 | įkvėpiamas          | sisteminis | 367 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ūmus        |                 | įkvėpiamas          | sisteminis | 734 mg/m <sup>3</sup>          |
| 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 |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 535

Patikrinimo data: 10.06.2024

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 7 iš 15

#### PNEC vertės

| CAS Nr.                                     | Pavadinimas     |              |
|---------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Aplinkos skyrius                            |                 | Vertė        |
| 123-86-4                                    | n-butilacetatas |              |
| Gėlas vanduo                                |                 | 0,18 mg/l    |
| Jūros vanduo                                |                 | 0,018 mg/l   |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |                 | 0,981 mg/kg  |
| Jūros sedimentas                            |                 | 0,0981 mg/kg |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |                 | 35,6 mg/l    |
| Dirvožemis                                  |                 | 0,0903 mg/kg |
| 141-78-6                                    | etilacetatas    |              |
| Gėlas vanduo                                |                 | 0,24 mg/l    |
| Jūros vanduo                                |                 | 0,024 mg/l   |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |                 | 1,15 mg/kg   |
| Jūros sedimentas                            |                 | 0,115 mg/kg  |
| Antrinis apsinuodijimas                     |                 | 0,20 mg/kg   |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |                 | 650 mg/l     |
| Dirvožemis                                  |                 | 0,148 mg/kg  |

#### 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). Filtrų medžiaga/priemonė : A

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 535

Patikrinimo data: 10.06.2024

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 8 iš 15

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

|                                                                                       |              |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| Agregatinė būsena:                                                                    | Skystas      |                   |
| Spalva:                                                                               | juodas       |                   |
| Kvapas:                                                                               | būdingas     |                   |
| Kvapo atsiradimo ribinė:                                                              | neapibrėžtas |                   |
| Lydymosi ir stingimo temperatūra:                                                     |              | neapibrėžtas      |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: |              | 79 - 80,5 °C      |
| Degumas:                                                                              |              | netaikoma         |
| Žemutinė sprogimo riba:                                                               |              | 1,8 tūrio %       |
| Viršutinė sprogimo riba:                                                              |              | 11,5 tūrio %      |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                |              | - 4 °C            |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    |              | neapibrėžtas      |
| Skilimo temperatūra:                                                                  |              | netaikoma         |
| pH-rodiklis:                                                                          |              | neapibrėžtas      |
| Kinematinė klampumas:                                                                 |              | neapibrėžtas      |
| Tirpumas vandenyje:                                                                   |              | maišomas          |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                                                         |              |                   |
| neapibrėžtas                                                                          |              |                   |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:                                      |              | neapibrėžtas      |
| Garų slėgis:                                                                          |              | 105 hPa           |
| (temperatūroje 20 °C)                                                                 |              |                   |
| Tankis (temperatūroje 20 °C):                                                         |              | 0,98 - 0,99 g/cm³ |
| Santykinis garų tankis:                                                               |              | neapibrėžtas      |
| Dalelių savybės:                                                                      |              | netaikoma         |

### 9.2. Kita informacija

#### Informacija apie fizinių pavojų klases

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Sprogumo savybės    | neapibrėžtas |
| Oksidacinės savybės | neapibrėžtas |

#### Kitos saugos charakteristikos

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Tirpiklio kiekis:          | 78,7 %       |
| Suminkštėjimo temperatūra: | neapibrėžtas |
| 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.





**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 535**

Patikrinimo data: 10.06.2024

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 10 iš 15

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

**Jautrinantis poveikis**

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane)

Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (n-butylacetatas)

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus**

Nėra informacijos.

**Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais**

Nėra informacijos.

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Nėra informacijos.

**Praktinė patirtis**

Nėra informacijos.

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

Galimi endokrininiai sutrikimai Nėra informacijos.

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Paties preparato (mišinio) duomenų nėra.

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 535

Patikrinimo data: 10.06.2024

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 11 iš 15

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus             |                    |           |                                        |          |         |
|----------|-------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------------------|----------|---------|
|          | Toksiškumas vandens aplinkai  | Dozė               | [h]   [d] | Rūšis                                  | Šaltinis | Metodas |
| 123-86-4 | n-butilacetatas               |                    |           |                                        |          |         |
|          | Ūmus toksiškumas žuvims       | LC50 18 mg/l       | 96 h      | Juodoji drūtagalvė rainė               |          |         |
|          | Ūmus toksiškumas dumbliams    | ErC50 397 mg/l     | 72 h      | Selenastrum capricornutum              |          |         |
|          | Ūmus toksiškumas crustacea    | EC50 44 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna (didžioji vandens blusa) |          |         |
| 108-65-6 | 2-metoksi-1-metiletilacetatas |                    |           |                                        |          |         |
|          | Ūmus toksiškumas žuvims       | LC50 161 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas                    |          |         |
|          | Ūmus toksiškumas crustacea    | EC50 408 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                          |          |         |
| 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     |         |

#### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinio duomenų nėra.

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus                                        |       |    |          |
|----------|----------------------------------------------------------|-------|----|----------|
|          | Metodas                                                  | Vertė | d  | Šaltinis |
|          | Įvertinimo                                               |       |    |          |
| 123-86-4 | n-butilacetatas                                          |       |    |          |
|          | EBPO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                            | 83%   | 28 |          |
|          | Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus). |       |    |          |
| 141-78-6 | etilacetatas                                             |       |    |          |
|          | EBPO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                            | 100 % | 28 |          |
|          | Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus). |       |    |          |

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Mišinio duomenų nėra.

#### Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus             | Log Pow |
|----------|-------------------------------|---------|
| 123-86-4 | n-butilacetatas               | 2,3     |
| 108-65-6 | 2-metoksi-1-metiletilacetatas | 0,43    |
| 78-93-3  | butanonas; etilmetilketonas   | 0,29    |
| 141-78-6 | etilacetatas                  | 0,73    |

#### 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.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 535

Patikrinimo data: 10.06.2024

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 12 iš 15

#### 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

Mišinio duomenų nėra.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

##### Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.  
Nemaišyti su kitomis atliekomis.

##### Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Pašalinkite pagal galiojančias nuostatas.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

#### Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1866        |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | RESIN SOLUTION |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 3              |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II             |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 3              |



|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Klasifikacinis kodas:                          | F1  |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 5 L |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2  |
| Transporto kategorija:                         | 2   |
| Pavojaus numeris:                              | 33  |
| Tunelio apribojimo kodas:                      | D/E |

#### Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1866        |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | Resin solution |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 3              |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II             |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 3              |



|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Klasifikacinis kodas:                          | F1  |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 5 L |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2  |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## DINITROL 535

Patikrinimo data: 10.06.2024

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 13 iš 15

### Jūrų transportas (IMDG)

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1866        |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | RESIN SOLUTION |
| <b>14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s):</b>   | 3              |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II             |
| Pavojeingumo ženklavimas:                      | 3              |



|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Jūrų teršalas:                                 | no       |
| Specialiosios sąlygos:                         | -        |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 5 L      |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2       |
| EmS:                                           | F-E, S-E |

### Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1866        |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | RESIN SOLUTION |
| <b>14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s):</b>   | 3              |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II             |
| Pavojeingumo ženklavimas:                      | 3              |



|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Specialiosios sąlygos:                         | A3   |
| Ribotas kiekis (LQ) Passenger:                 | 1 L  |
| Passenger LQ:                                  | Y341 |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2   |
| IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:          | 353  |
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:    | 5 L  |
| IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:              | 364  |
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:        | 60 L |

### 14.5. Pavojus aplinkai

|                     |    |
|---------------------|----|
| PAVOJINGA APLINKAI: | Ne |
|---------------------|----|

## 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                 | 78,72 %              |
| dažuose it lakuose:                              | 771,5 - 779,4 g/l    |
| Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III): | P5c DEGIEJI SKYSČIAI |

#### Kitos pastabos

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 535

Patikrinimo data: 10.06.2024

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 14 iš 15

Taip pat atsižvelkite į nacionalines teisinės 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):

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

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Pakeitimai

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

#### Santrumpos ir akronimai

Flam. Liq: Degieji skysčiai

Acute Tox: Ūmus toksiškumas

Skin Irrit: Odos dirginimas

Eye Dam: Smarkus akių pažeidimas

Eye Irrit: Akių sudirginimas

Skin Sens: Odos jautrinimas

STOT SE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienartinis 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. 2; H225 | Bandymų duomenų pagrindu |
| Eye Irrit. 2; H319 | Apskaičiavimo procedūra  |
| Skin Sens. 1; H317 | Apskaičiavimo procedūra  |
| STOT SE 3; H336    | Apskaičiavimo procedūra  |

#### H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H226 Degūs skystis ir garai.

H302 Kenksminga prarijus.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 535**

Patikrinimo data: 10.06.2024

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 15 iš 15

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| H318   | Smarkiai pažeidžia akis.                                           |
| H319   | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                     |
| H336   | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                     |
| H411   | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.       |
| EUH066 | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |
| EUH204 | Sudėtyje yra izocianatų. 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)*