

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 3455 IQ

Patikrinimo data: 30.04.2025

Katalogo Nr.: 21617

Puslapis 1 iš 14

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

DINITROL 3455 IQ

UFI: XCP9-PM4W-C007-2TQK

### 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  
 STOT SE 3; H336  
 Asp. Tox. 1; H304

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

### 2.2. Ženklavimo elementai

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

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

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, &lt;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.

#### Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
 P243 Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.  
 P280 Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
 P301+P310 PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.  
 P331 NESKATINTI vėmimo.  
 P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 3455 IQ

Patikrinimo data: 30.04.2025

Katalogo Nr.: 21617

Puslapis 2 iš 14

P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.  
P405 Laikyti užrakintą.

#### Tam tikrų mišinių specialus ženklėjimas

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

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

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



#### Pavojingumo frazės

H304

#### Atsargumo frazės

P301+P310-P331-P405

#### 2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

### 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-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių |              |                  | 50 - < 55 % |
|            | 919-857-5                                                                                       |              | 01-2119463258-33 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                                     |              |                  |             |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                                               |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 263-093-9                                                                                       |              | 01-2119488992-18 |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                                             |              |                  |             |
| 111-76-2   | 2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris                                               |              |                  | < 1 %       |
|            | 203-905-0                                                                                       | 603-014-00-0 | 01-2119475108-36 |             |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319                    |              |                  |             |

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

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

| CAS Nr.    | EB Nr.                                                                                           | Cheminės Pavojaus                                                                               | Dalis       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |                                                                                                  | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE                                                      |             |
|            | 919-857-5                                                                                        | Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių | 50 - < 55 % |
|            | įkvėpiamas: LC50 = > 5000 mg/l (garai); odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg |                                                                                                 |             |
| 61789-86-4 | 263-093-9                                                                                        | calcium sulfonate                                                                               | 1 - < 5 %   |
|            | odas: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100          |                                                                                                 |             |
| 111-76-2   | 203-905-0                                                                                        | 2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris                                               | < 1 %       |
|            | įkvėpiamas: ATE 3 mg/l (garai); oralinis: ATE 1200 mg/kg                                         |                                                                                                 |             |

#### Kiti duomenys

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (&lt;0,1% benzene alt&lt;3% (w/w))

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 3455 IQ

Patikrinimo data: 30.04.2025

Katalogo Nr.: 21617

Puslapis 3 iš 14

DMSO extract (IP 346)).

#### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

###### Bendrieji nurodymai

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

###### Įkvėpus

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai.

###### 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

Dėvėti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos prietaisą.

###### 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/aerozolio.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 3455 IQ**

Patikrinimo data: 30.04.2025

Katalogo Nr.: 21617

Puslapis 4 iš 14

**Pagalbos teikėjams**

Daugiau specifikacijų rasite SDS 8 skyriuje.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

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

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

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvenkdami 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 sprogimo pavojaus**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvrovoms išvengti.

**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.

Parngti bei laikyti odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

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

Nereikia imtis specialių priemonių.

**Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

Nebūtina.

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

**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 3455 IQ**

Patikrinimo data: 30.04.2025

Katalogo Nr.: 21617

Puslapis 5 iš 14

**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 |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| 111-76-2 | 2-butoksietanolis (butilglikolis, etilenglikolio monobutyleteris)   | 10  | 50                |                    | IPRD (8 h)    |          |
|          |                                                                     | 20  | 100               |                    | TPRD (15 min) |          |
| 111-76-2 | Butilo glikolis (etilenglikolio monobutyleteris, 2-butoksietanolis) | 10  | 50                |                    | IPRD (8 h)    |          |
|          |                                                                     | 20  | 100               |                    | TPRD (15 min) |          |
| 111-76-2 | Etilenglikolio butilo eteris (butilglikolis, 2-butoksietanolis)     | 10  | 50                |                    | IPRD (8 h)    |          |
|          |                                                                     | 20  | 100               |                    | TPRD (15 min) |          |
| 111-76-2 | Etilenglikolio monobutyleteris (butilglikolis, 2-butoksietanolis)   | 10  | 50                |                    | IPRD (8 h)    |          |
|          |                                                                     | 20  | 100               |                    | TPRD (15 min) |          |

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

**DINITROL 3455 IQ**

Patikrinimo data: 30.04.2025

Katalogo Nr.: 21617

Puslapis 6 iš 14

**DNEL/DMEL vertės**

| CAS Nr.                      | Pavadinimas                                                                                     |            |                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|
| DNEL modelis                 | Ekspozicijos kelias                                                                             | Poveikos   | Vertė                             |
|                              | Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <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 <sup>3</sup>             |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | įkvėpiamas                                                                                      | sisteminis | 185 mg/m <sup>3</sup>             |
| 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 <sup>2</sup>           |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | įkvėpiamas                                                                                      | sisteminis | 2,9 mg/m <sup>3</sup>             |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | odos                                                                                            | sisteminis | 1,667 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | odos                                                                                            | vietinis   | 0,513 mg/cm <sup>2</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | oralinis                                                                                        | sisteminis | 0,8333 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas                                                                                      | sisteminis | 11,75 mg/m <sup>3</sup>           |
| 111-76-2                     | 2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris                                               |            |                                   |
| Vartotojas DNEL, ūmus        | oralinis                                                                                        | sisteminis | 13,4 mg/kg kūno masės per dieną   |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | oralinis                                                                                        | sisteminis | 3,2 mg/kg kūno masės per dieną    |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | odos                                                                                            | sisteminis | 75 mg/kg kūno masės per dieną     |
| Vartotojas DNEL, ūmus        | odos                                                                                            | sisteminis | 44,5 mg/kg kūno masės per dieną   |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | odos                                                                                            | sisteminis | 38 mg/kg kūno masės per dieną     |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       | įkvėpiamas                                                                                      | vietinis   | 246 mg/m <sup>3</sup>             |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas                                                                                      | sisteminis | 98 mg/m <sup>3</sup>              |
| Vartotojas DNEL, ūmus        | įkvėpiamas                                                                                      | sisteminis | 633 mg/m <sup>3</sup>             |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       | įkvėpiamas                                                                                      | sisteminis | 633 mg/m <sup>3</sup>             |
| Vartotojas DNEL, ūmus        | įkvėpiamas                                                                                      | vietinis   | 123 mg/m <sup>3</sup>             |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | įkvėpiamas                                                                                      | sisteminis | 49 mg/m <sup>3</sup>              |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 3455 IQ

Patikrinimo data: 30.04.2025

Katalogo Nr.: 21617

Puslapis 7 iš 14

#### PNEC vertės

| CAS Nr.    | Pavadinimas                                 |                 |
|------------|---------------------------------------------|-----------------|
|            | Aplinkos skyrius                            | Vertė           |
| 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

Rekomenduojami pirštinių gaminiai :

FKM (fluorintas elastomeras), Prasiskverbimo laikas: 480 min.

NBR (Nitrilinis kaučiukas), Prasiskverbimo laikas: 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

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

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

Agregatinė būsena:

Skystas

Spalva:

skaidrus smėlinis

Kvapas:

būdingas

Kvapo atsiradimo ribinė:

neapibrėžtas

**Bandymo metodų  
standartai**

Lydimosi ir stingimo temperatūra:

neapibrėžtas

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 3455 IQ

Patikrinimo data: 30.04.2025

Katalogo Nr.: 21617

Puslapis 8 iš 14

|                                                                                       |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | 154-193 °C                                                              |
| Degumas:                                                                              | neapibrėžtas                                                            |
| Žemutinė sprogimo riba:                                                               | 0,6 tūrio %                                                             |
| Viršutinė sprogimo riba:                                                              | 7 tūrio %                                                               |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                | 41 °C DIN 53213                                                         |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    | > 200 °C                                                                |
| Skilimo temperatūra:                                                                  | neapibrėžtas                                                            |
| pH-rodiklis:                                                                          | Tyrimo atlikti nereikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje. |
| Kinematinė klampumas: (temperatūroje 40 °C)                                           | < 20,5 mm²/s                                                            |
| Tirpumas vandenyje:                                                                   | netaikoma                                                               |
| Tirpumas kituose tirpikliuose neapibrėžtas                                            |                                                                         |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:                                      | neapibrėžtas                                                            |
| Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)                                                    | 3 hPa                                                                   |
| Garų slėgis: (temperatūroje 50 °C)                                                    | 13 hPa                                                                  |
| Tankis (temperatūroje 20 °C):                                                         | 0,86 g/cm³ DIN 51757                                                    |
| Santykinis garų tankis:                                                               | neapibrėžtas                                                            |
| Dalelių savybės:                                                                      | netaikoma                                                               |

#### 9.2. Kita informacija

##### Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės

neapibrėžtas

Palaikantis degimą:

Duomenų nėra

Oksidacinės savybės

neapibrėžtas

##### Kitos saugos charakteristikos

Tirpiklio kiekis:

46,4 %

Kietos medžiagos kiekis:

53,6 %

Suminkštėjimo temperatūra:

neapibrėžtas

Dinaminė klampumas:

neapibrėžtas

Ištekėjimo laikas:

18 4 DIN EN ISO 2431

(temperatūroje 20 °C)

##### Kiti duomenys

Nėra informacijos.

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

#### 10.1. Reaktyvumas

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra informacijos.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 3455 IQ

Patikrinimo data: 30.04.2025

Katalogo Nr.: 21617

Puslapis 9 iš 14

#### 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 išbandytas

|                                |            |       |          |
|--------------------------------|------------|-------|----------|
|                                | Dozė       | Rūšis | Šaltinis |
| LC50, įkvėpiamas (garai) (4 h) | > 385 mg/l |       |          |

##### ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) &gt; 2000 mg/kg; ATE (odos) &gt; 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas dulks/rūkas) &gt; 5 mg/l

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                               |                   |         |          |         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|----------|---------|
|            | Ekspozicijos kelias                                                                             | Dozė              | Rūšis   | Šaltinis | Metodas |
|            | Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <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  |          |         |
| 111-76-2   | 2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris                                               |                   |         |          |         |
|            | prarijus                                                                                        | ATE 1200 mg/kg    |         |          |         |
|            | įkvėpiamas garai                                                                                | ATE 3 mg/l        |         |          |         |

##### Dirginimą ir ėsdinimą

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

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: 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

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. (Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, &lt;2% aromatinių junginių)

##### STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 3455 IQ

Patikrinimo data: 30.04.2025

Katalogo Nr.: 21617

Puslapis 10 iš 14

#### Aspiracijos pavojus

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

#### 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.

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus                                 |                |           |                     |          |         |
|----------|---------------------------------------------------|----------------|-----------|---------------------|----------|---------|
|          | Toksiškumas vandens aplinkai                      | Dozė           | [h]   [d] | Rūšis               | Šaltinis | Metodas |
| 111-76-2 | 2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris |                |           |                     |          |         |
|          | Ūmus toksiškumas žuvims                           | LC50 1490 mg/l | 96 h      | Lepomis macrochirus |          |         |

#### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinio duomenų nėra.

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus                                                                               |       |   |          |  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|----------|--|
|         | Metodas                                                                                         | Vertė | d | Šaltinis |  |
|         | Įvertinimo                                                                                      |       |   |          |  |
|         | Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkenai, <2% aromatinių junginių |       |   |          |  |
|         |                                                                                                 | 80%   |   |          |  |
|         | Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).                                        |       |   |          |  |

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Mišinio duomenų nėra.

#### Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus                                 | Log Pow     |
|----------|---------------------------------------------------|-------------|
| 111-76-2 | 2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris | 0,81 (25°C) |

#### 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.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 3455 IQ

Patikrinimo data: 30.04.2025

Katalogo Nr.: 21617

Puslapis 11 iš 14

#### 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.

##### 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)

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1139          |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | COATING SOLUTION |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 3                |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | III              |
| Pavojingumo ženklinimas:                       | 3                |



|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Klasifikacinis kodas:                          | F1  |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 5 L |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E1  |
| Transporto kategorija:                         | 3   |
| Pavojaus numeris:                              | 30  |
| Tunelio apribojimo kodas:                      | D/E |

#### Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1139          |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | Coating solution |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 3                |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | III              |
| Pavojingumo ženklinimas:                       | 3                |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 3455 IQ

Patikrinimo data: 30.04.2025

Katalogo Nr.: 21617

Puslapis 12 iš 14



Klasifikacinis kodas:  
Ribotas kiekis (LQ):  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
taisyklės:

F1  
5 L  
E1

#### Jūrų transportas (IMDG)

**14.1. JT numeris ar ID numeris:**

UN 1139

**14.2. JT tinkamas krovinio**

COATING SOLUTION

**pavadinimas:**

**14.3. Vežimo pavojeingumo klasė**

3

**(-s):**

**14.4. Pakuotės grupė:**

III

Pavojeingumo ženklavimas:

3



Jūrų teršalas:  
Specialiosios sąlygos:  
Ribotas kiekis (LQ):  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
taisyklės:  
EmS:

No  
955  
5 L  
E1  
F-E, S-E

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

**14.1. JT numeris ar ID numeris:**

UN 1139

**14.2. JT tinkamas krovinio**

COATING SOLUTION

**pavadinimas:**

**14.3. Vežimo pavojeingumo klasė**

3

**(-s):**

**14.4. Pakuotės grupė:**

III

Pavojeingumo ženklavimas:

3



Specialiosios sąlygos:  
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:  
Passenger LQ:  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
taisyklės:

A3  
10 L  
Y344  
E1

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:       | 355   |
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: | 60 L  |
| 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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 3455 IQ

Patikrinimo data: 30.04.2025

Katalogo Nr.: 21617

Puslapis 13 iš 14

## 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                 | 46,41 %              |
| dažuose ir lakuose:                              | 399,1 g/l            |
| 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 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): | 1 - nelabai kenksmingas 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 variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 16.

#### Santrumpos ir akronimai

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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 3455 IQ

Patikrinimo data: 30.04.2025

Katalogo Nr.: 21617

Puslapis 14 iš 14

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

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Klasifikacija      | Klasifikavimo procedūra  |
| Flam. Liq. 3; H226 | Bandymų duomenų pagrindu |
| STOT SE 3; H336    | Apskaičiavimo procedūra  |
| Asp. Tox. 1; H304  | Apskaičiavimo procedūra  |

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

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| H226   | Degūs skystis ir garai.                                            |
| H302   | Kenksminga prarijus.                                               |
| H304   | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.         |
| H315   | Dirgina odą.                                                       |
| H317   | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                               |
| H319   | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                     |
| H331   | Toksiška įkvėpus.                                                  |
| H336   | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                     |
| 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.

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 31 straipsnį su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2020/878.

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