

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DINITROL AB 429 IQ

Prepracované dňa: 20.11.2024

Katalógové číslo: 5310

Strana 1 z 11

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

DINITROL AB 429 IQ

UFI: 8WPF-R0WJ-5006-A3VK

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

|                         |                      |                                |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Firma:                  | DINOL GmbH           |                                |
| Ulica:                  | Pyrmonter Strasse 76 |                                |
| Miesto:                 | D-32676 Luegde       |                                |
| Telefón:                | + 49 (0) 5281 982980 | Telefax: + 49 (0) 5281 9829860 |
| E-mail:                 | msds@dinol.com       |                                |
| Partner na konzultáciu: | Labor                |                                |
| Informačné oddelenie:   | msds@dinol.com       |                                |

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** NATIONAL TOXICOLOGICAL INFORMATION CENTRE (NTIC) +421 2 5477 4166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

#### 2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

##### Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón, Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1), reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1), 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH210 | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov. Len na odborné použitie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DINITROL AB 429 IQ

Prepracované dňa: 20.11.2024

Katalógové číslo: 5310

Strana 2 z 11

### Relevantné ingrediencie

| Č. CAS     | Označenie                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Podiel       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|            | Č. v ES                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Č. indexu    |
|            | Č. REACH                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|            | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
| 2634-33-5  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón                                                                                                                                                                                                                                        | < 0,05 %     |
|            | 220-120-9                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 613-088-00-6 |
|            | 01-2120761540-60                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400                                                                                                                                                                                            |              |
| 55965-84-9 | Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | < 0,0015 %   |
|            | 611-341-5                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 613-167-00-5 |
|            | 01-2120764691-48                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071                                                                                                                      |              |
| 55965-84-9 | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)                                                                                                                                                                                                          | < 0,0015 %   |
|            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 613-167-00-5 |
|            | 01-2120764691-48                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071                                                                                                                      |              |
| 2682-20-4  | 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón                                                                                                                                                                                                                                                                   | < 0,0015 %   |
|            | 220-239-6                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 613-326-00-9 |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071                                                                                                                      |              |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

### Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

| Č. CAS     | Č. v ES   | Označenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Podiel     |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            |           | Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | < 0,05 %   |
|            |           | orálne: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
| 55965-84-9 | 611-341-5 | Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)                                                                                   | < 0,0015 % |
|            |           | inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,05 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: ATE = 50 mg/kg; orálne: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |            |
| 55965-84-9 | -         | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | < 0,0015 % |
|            |           | inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,05 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: ATE = 50 mg/kg; orálne: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |            |
| 2682-20-4  | 220-239-6 | 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | < 0,0015 % |
|            |           | inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,05 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: ATE = 300 mg/kg; orálne: ATE = 100 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1                                                                                                                                             |            |

### Ďalšie inštrukcie

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL AB 429 IQ**

Prepracované dňa: 20.11.2024

Katalógové číslo: 5310

Strana 3 z 11

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri vdýchnutí**

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.

Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

**Pri kontakte s pokožkou**

Vymeňte kontaminované oblečenie.

Umyte veľkým množstvom vody/Mydlo.

Neumývajte s: Rozpúšťadlo/Rozriedenie.

**Pri kontakte s očami**

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite sa poraďte s lekárom.

**Pri požití**

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí).

Nevyvolávajte zvracanie.

Okamžite privolajte lekára.

Postihnutého uložte v kľude, prikryte a udržiavajte v teple.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

pena odolná voči alkoholu, Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasiaci prášok, Vodná hmla.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

**Ďalšie inštrukcie**

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody.

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL AB 429 IQ**

Prepracované dňa: 20.11.2024

Katalógové číslo: 5310

Strana 4 z 11

**Pre pohotovostný personál**

Pre ďalšie informácie si pozrite časť 8 KBÚ.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Pre zadržiavanie**

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

**Na čistenie**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Znečistený povrch dôkladne vyčistite.

Neoplachujte vodou.

**Ďalšie informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním.

Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Nepotrebný.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Teplota skladovania: &gt;0° - &lt; 30°C

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****8.2. Kontroly expozície**

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DINITROL AB 429 IQ

Prepracované dňa: 20.11.2024

Katalógové číslo: 5310

Strana 5 z 11



### Primerané technické zabezpečenie

Dbajte na dostatočné vetranie.

Pri otvorení styku sú k použitiu zariadenia s lokálnym odsávaním.

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

#### Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

#### Ochrana rúk

Noste overené ochranné rukavice (EN ISO 374):

FKM (fluórový kaučuk), Doba permeácie: 480 min.

NBR (Nitrilový kaučuk), Doba permeácie: 480 min.

Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochranné rukavice by sa mali po prvých náznakoch opotrebovania vymeniť.

Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom.

#### Ochrana pokožky

Noste antistatické topánky a pracovný odev.

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Nepotrebný.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                            |                  |                               |
|--------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| Fyzikálny stav:                            | Kvapalný         |                               |
| Farba:                                     | čierny           |                               |
| Zápach:                                    | charakteristický |                               |
| Prahová hodnota zápachu:                   | nie je stanovené |                               |
| Teplota topenia/tuhnutia:                  |                  | nie je stanovené              |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu |                  | 100 °C                        |
| a rozmedzie teploty varu:                  |                  |                               |
| Horľavosť:                                 |                  | nepoužiteľné                  |
| Dolný limit výbušnosti:                    |                  | nie je stanovené              |
| Horný limit výbušnosti:                    |                  | nie je stanovené              |
| Teplota vzplanutia:                        |                  | nepoužiteľné                  |
| Teplota samovznietenia:                    |                  | nie je stanovené              |
| Teplota rozkladu:                          |                  | nie je stanovené              |
| Hodnota pH (pri 20 °C):                    |                  | 8,5 - 9,5                     |
| Rozpustnosť vo vode:                       |                  | úplne miešateľný              |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách          |                  |                               |
| nie je stanovené                           |                  |                               |
| Rozdeľovacia konštanta:                    |                  | nie je stanovené              |
| Tlak pary:                                 |                  | 23 hPa                        |
| (pri 20 °C)                                |                  |                               |
| Hustota (pri 20 °C):                       |                  | 1,28 - 1,31 g/cm <sup>3</sup> |
| Relatívna hustota pár:                     |                  | nie je stanovené              |

### 9.2. Iné informácie

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DINITROL AB 429 IQ

Prepracované dňa: 20.11.2024

Katalógové číslo: 5310

Strana 6 z 11

### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

nie je stanovené

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

nepoužiteľné

plyn:

nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti

nie je stanovené

### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

nie je stanovené

Obsah rozpúšťadla:

6,0 %, water: 32,9 %

Obsah tuhého telesa:

59 - 63 %

Sublimačná teplota:

nie je stanovené

Bod zmäknutia:

nie je stanovené

Pourpoint:

nie je stanovené

Dynamická viskozita:

7000 - 8000 mPa·s

(pri 20 °C)

### Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kysličník uhoľnatý

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 5000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 50 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 12,5 mg/l

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DINITROL AB 429 IQ

Prepracované dňa: 20.11.2024

Katalógové číslo: 5310

Strana 7 z 11

| Č. CAS     | Označenie                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |      |       |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-------|--------|
|            | Proces expozície                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dávka         | Druh | Zdroj | Metóda |
| 2634-33-5  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón                                                                                                                                                                                                                                        |               |      |       |        |
|            | orálne                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ATE 500 mg/kg |      |       |        |
| 55965-84-9 | Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) |               |      |       |        |
|            | orálne                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ATE 100 mg/kg |      |       |        |
|            | dermálne                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ATE 50 mg/kg  |      |       |        |
|            | inhalačne výpary                                                                                                                                                                                                                                                                            | ATE 0,5 mg/l  |      |       |        |
|            | inhalačne prach/hmla                                                                                                                                                                                                                                                                        | ATE 0,05 mg/l |      |       |        |
| 55965-84-9 | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)                                                                                                                                                                                                          |               |      |       |        |
|            | orálne                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ATE 100 mg/kg |      |       |        |
|            | dermálne                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ATE 50 mg/kg  |      |       |        |
|            | inhalačne výpary                                                                                                                                                                                                                                                                            | ATE 0,5 mg/l  |      |       |        |
|            | inhalačne prach/hmla                                                                                                                                                                                                                                                                        | ATE 0,05 mg/l |      |       |        |
| 2682-20-4  | 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |      |       |        |
|            | orálne                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ATE 100 mg/kg |      |       |        |
|            | dermálne                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ATE 300 mg/kg |      |       |        |
|            | inhalačne výpary                                                                                                                                                                                                                                                                            | ATE 0,5 mg/l  |      |       |        |
|            | inhalačne prach/hmla                                                                                                                                                                                                                                                                        | ATE 0,05 mg/l |      |       |        |

### Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón, Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1), reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1), 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**DINITROL AB 429 IQ**

Prepracované dňa: 20.11.2024

Katalógové číslo: 5310

Strana 8 z 11

**Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Ďalšie inštrukcie k skúškam**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Skúsenosti z praxe**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**
**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Endokrinný rušivý potenciál Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Ďalšie inštrukcie**

Samostatne neexistujú žiadne údaje o tomto prípravku/zmesi.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**
**12.1. Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| Č. CAS     | Označenie                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Dávka              | [h]   [d] | Druh           | Zdroj | Metóda |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|----------------|-------|--------|
| 55965-84-9 | Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) |                    |           |                |       |        |
|            | Akútna bakteriálna toxicita                                                                                                                                                                                                                                                                 | EC50 0,97 mg/l ( ) | 3 h       | Aktivovaný kal |       |        |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

| Č. CAS     | Označenie                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Log Pow   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 55965-84-9 | Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | 0,71-0,75 |

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Všeobecné údaje**

Samostatne neexistujú žiadne údaje o tomto prípravku/zmesi.

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**
**13.1. Metódy spracovania odpadu**



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DINITROL AB 429 IQ

Prepracované dňa: 20.11.2024

Katalógové číslo: 5310

Strana 9 z 11

### Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.  
Nezmiešať s inými odpadmi.

### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu  
Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava (ADR/RID)

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Obalová skupina:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### Nármorná preprava (IMDG)

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Obalová skupina:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.  
no

Marine pollutant:

### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Obalová skupina:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:

Nie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### 14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 75

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch:

6,00 % (78,0 g/l)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DINITROL AB 429 IQ

Prepracované dňa: 20.11.2024

Katalógové číslo: 5310

Strana 10 z 11

### Ďalšie inštrukcie

Rešpektujte aj národné právne predpisy!  
Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.  
Poznámka: Národná zákon pre chemické látky.

### Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

### Ďalšie inštrukcie

Táto zmes obsahuje nasledujúce látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC), ktoré sú zahrnuté v zozname kandidátov podľa článku 59 REACH: žiadna

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 16.

### Skratky a akronymy

Acute Tox: Akútna toxicita  
Skin Corr: Žieravosť pre kožu  
Skin Irrit: Dráždivosť pre kožu  
Eye Dam: Vážne poškodenie očí  
Skin Sens: Kožná senzibilizácia  
Aquatic Acute: Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy  
Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy  
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%

### Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301   | Toxický po požití.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| H302   | Škodlivý po požití.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| H310   | Smrteľný pri kontakte s pokožkou.                                                                                                                                                                                                                                    |
| H311   | Toxický pri kontakte s pokožkou.                                                                                                                                                                                                                                     |
| H314   | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                                                                                                                                                                                                                    |
| H315   | Dráždi kožu.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| H317   | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                                                                                                                                                                                                                |
| H318   | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                                                                                                                                                                                                                      |
| H330   | Smrteľný pri vdýchnutí.                                                                                                                                                                                                                                              |
| H400   | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                                                                                                                                                                                                                   |
| H410   | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                                                                                                                                                                                            |
| EUH071 | Žieravé pre dýchacie cesty.                                                                                                                                                                                                                                          |
| EUH208 | Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón, Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4 |

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL AB 429 IQ**

Prepracované dňa: 20.11.2024

Katalógové číslo: 5310

Strana 11 z 11

-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1),  
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1), 2-  
metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**Ďalšie informácie**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*