

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 770 WHITE**

Datum revize: 21.01.2025

Kód produktu: 80220

Strana 1 z 11

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

DINITROL 770 WHITE

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

|                    |                      |                            |
|--------------------|----------------------|----------------------------|
| Firma:             | DINOL GmbH           |                            |
| Název ulice:       | Pyrmonter Strasse 76 |                            |
| Místo:             | D-32676 Luegde       |                            |
| Telefon:           | + 49 (0) 5281 982980 | Fax: + 49 (0) 5281 9829860 |
| E-mail:            | msds@dinol.com       |                            |
| Kontaktní osoba:   | Labor                |                            |
| Informační oblast: | msds@dinol.com       |                            |

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.                                                                                                                                                                                                                |
| EUH212 | Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach. Pouze pro profesionální uživatele.                                                                                                                                     |

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi**

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 770 WHITE

Datum revize: 21.01.2025

Kód produktu: 80220

Strana 2 z 11

### Relevantní složky

| Číslo CAS    | Název                                                                                                                  | Obsah           |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|              | Číslo ES Indexové č. Číslo REACH                                                                                       |                 |
|              | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                                                               |                 |
| 13463-67-7   | oxid titaničitý                                                                                                        | 1 - < 10 %      |
|              | 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17                                                                                |                 |
|              | Carc. 2; H351                                                                                                          |                 |
| 2768-02-7    | trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan                                                                           | 0,1 - < 1 %     |
|              | 220-449-8 014-049-00-0 01-2119513215-52                                                                                |                 |
|              | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B; H226 H332 H317                                                              |                 |
| 1760-24-3    | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine                                                                           | 0,1 - < 1 %     |
|              | 217-164-6 01-2119970215-39                                                                                             |                 |
|              | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2; H332 H318 H317 H335 H373                                |                 |
| 1065336-91-5 | Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 0,025 - < 0,1 % |
|              | 915-687-0 01-2119491304-40                                                                                             |                 |
|              | Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361f H317 H400 H410                                       |                 |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS    | Číslo ES  | Název                                                                                                                                               | Obsah           |
|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|              |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                                                                             |                 |
| 2768-02-7    | 220-449-8 | trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan                                                                                                        | 0,1 - < 1 %     |
|              |           | inhalační: LC50 = 16,79 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >3460-4000 mg/kg; orální: LD50 = 7340-7460 mg/kg |                 |
| 1760-24-3    | 217-164-6 | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine                                                                                                        | 0,1 - < 1 %     |
|              |           | inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha)                                                                        |                 |
| 1065336-91-5 | 915-687-0 | Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                              | 0,025 - < 0,1 % |
|              |           | dermální: LD50 = 2000 - 5000 mg/kg; orální: LD50 = 3125 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1                               |                 |

### Jiné údaje

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.  
Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.  
V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při vdechnutí

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

#### Při styku s kůží

Vyměnit zmáčený oděv.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 770 WHITE

Datum revize: 21.01.2025

Kód produktu: 80220

Strana 3 z 11

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

#### Při zasažení očí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

#### Při požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Ihned vyhledat lékaře.

Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a udržujte v teple.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasicí prášek. Vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Plyny/výpary, jedovaté

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

#### Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### Všeobecné informace

Zajistěte dostatečné větrání.

Použijte osobní ochrannou výstroj.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

##### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

##### Pro zneškodnění

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normálních stěn).

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

##### Pro čištění

Zajistěte dostatečné větrání.

Znečištěné povrchy důkladně očistěte.

Neoplachovat vodou.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 770 WHITE**

Datum revize: 21.01.2025

Kód produktu: 80220

Strana 4 z 11

**Další informace**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Chránit před:

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 770 WHITE

Datum revize: 21.01.2025

Kód produktu: 80220

Strana 5 z 11

### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka                                        |                 |           |                                     |
|------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| DNEL typ                     |                                              | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                             |
| 2768-02-7                    | trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan |                 |           |                                     |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                              | dermální        | systémový | 0,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                                              | dermální        | lokálně   | 26,9 mg/osoby/den                   |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                              | orální          | systémový | 0,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                              | inhalační       | systémový | 4,9 mg/m <sup>3</sup>               |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                              | dermální        | systémový | 0,69 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                              | inhalační       | systémový | 1,04 mg/m <sup>3</sup>              |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                                              | inhalační       | lokálně   | 93,4 mg/m <sup>3</sup>              |
| 1760-24-3                    | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                              | inhalační       | systémový | 0,6 mg/m <sup>3</sup>               |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                              | inhalační       | lokálně   | 260 mg/m <sup>3</sup>               |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                                              | inhalační       | lokálně   | 5,36 mg/m <sup>3</sup>              |

### Hodnoty PNEC

| Číslo CAS                                 | Látka                                        |  |             |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|--|-------------|
| Složka životní prostředí                  |                                              |  | Hodnota     |
| 2768-02-7                                 | trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan |  |             |
| Sladkovodní prostředí                     |                                              |  | 0,34 mg/l   |
| Mořská voda                               |                                              |  | 0,034 mg/l  |
| Sladkovodní sediment                      |                                              |  | 1,24 mg/kg  |
| Mořské sediment                           |                                              |  | 0,12 mg/kg  |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod |                                              |  | 110 mg/l    |
| Zemina                                    |                                              |  | 0,052 mg/kg |
| 1760-24-3                                 | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine |  |             |
| Sladkovodní prostředí                     |                                              |  | 0,062 mg/l  |
| Mořská voda                               |                                              |  | 0,006 mg/l  |
| Sladkovodní sediment                      |                                              |  | 0,22 mg/kg  |
| Mořské sediment                           |                                              |  | 0,022 mg/kg |

### 8.2. Omezování expozice



#### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

Při otevřené manipulaci používejte podle možností zařízení s lokálním odsáváním.

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 770 WHITE

Datum revize: 21.01.2025

Kód produktu: 80220

Strana 6 z 11

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Brýle s boční ochranou (DIN EN 166)

##### Ochrana rukou

Doporučené rukavice :

FKM (fluorkaučuk) - (0,7mm), Doba průniku: 240 min.

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Při opotřebování nahradte!

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

##### Ochrana kůže

Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Pracovat v dobře větraných prostorech nebo s dýchacím filtrem:

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                       |                        |  |
|-------------------------------------------------------|------------------------|--|
| Skupenství:                                           | pastovitý              |  |
| Barva:                                                | bílý                   |  |
| Zápach:                                               | charakteristický       |  |
| Prahová hodnota zápachu:                              | nejsou stanoveny       |  |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | nejsou stanoveny       |  |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | nejsou stanoveny       |  |
| Hořlavost:                                            | nejsou stanoveny       |  |
| Meze výbušnosti - dolní:                              | nejsou stanoveny       |  |
| Meze výbušnosti - horní:                              | nejsou stanoveny       |  |
| Bod vzplanutí:                                        | nejsou stanoveny       |  |
| Bod samozápalu:                                       | nejsou stanoveny       |  |
| Teplota rozkladu:                                     | nelze použít           |  |
| pH:                                                   | nelze použít           |  |
| Kinematická viskozita:                                | nejsou stanoveny       |  |
| Rozpustnost ve vodě:                                  | nelze použít           |  |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                   |                        |  |
| nejsou stanoveny                                      |                        |  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                | nejsou stanoveny       |  |
| Tlak par:                                             | nejsou stanoveny       |  |
| Hustota (při 20 °C):                                  | 1,62 g/cm <sup>3</sup> |  |
| Relativní hustota páry:                               | nejsou stanoveny       |  |
| Charakteristiky částic:                               | nelze použít           |  |

#### 9.2. Další informace

##### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

nejsou stanoveny

Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

Oxidační vlastnosti

nejsou stanoveny

##### Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah rozpouštědel:

0,00 %

Bod měknutí:

nejsou stanoveny

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 770 WHITE

Datum revize: 21.01.2025

Kód produktu: 80220

Strana 7 z 11

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

### Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

reaguje s : Kyselina, Oxidační činidlo

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při kontaktu s vodou: Tvorba: Metanol

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

| Číslo CAS    | Název                                                                                                                  | Postup expozice | Dávka             | Druh   | Pramen | Metoda   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|--------|--------|----------|
| 2768-02-7    | trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan                                                                           |                 |                   |        |        |          |
|              | orální                                                                                                                 | LD50            | 7340-7460 mg/kg   | Potkan |        |          |
|              | dermální                                                                                                               | LD50            | >3460-4000 mg/kg  | Králík |        | OECD 406 |
|              | inhalační (4 h) pára                                                                                                   | LC50            | 16,79 mg/l        | Potkan |        |          |
|              | inhalační prach/mlha                                                                                                   | ATE             | 1,5 mg/l          |        |        |          |
| 1760-24-3    | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine                                                                           |                 |                   |        |        |          |
|              | inhalační pára                                                                                                         | ATE             | 11 mg/l           |        |        |          |
|              | inhalační prach/mlha                                                                                                   | ATE             | 1,5 mg/l          |        |        |          |
| 1065336-91-5 | Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate |                 |                   |        |        |          |
|              | orální                                                                                                                 | LD50            | 3125 mg/kg        | Potkan |        |          |
|              | dermální                                                                                                               | LD50            | 2000 - 5000 mg/kg |        |        |          |

### Žíravost a dráždivost

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 770 WHITE

Datum revize: 21.01.2025

Kód produktu: 80220

Strana 8 z 11

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Může vyvolat alergickou reakci.

### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Jiné údaje ke zkouškám

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Zkušenosti z praxe

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Rušivý endokrinní potenciál Žádné informace nejsou k dispozici.

### Jiné údaje

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název                                        |               |           |      |                                 |        |
|-----------|----------------------------------------------|---------------|-----------|------|---------------------------------|--------|
|           | Toxicita pro vodní organismy                 | Dávka         | [h]   [d] | Druh | Pramen                          | Metoda |
| 2768-02-7 | trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan |               |           |      |                                 |        |
|           | Akutní toxicita pro ryby                     | LC50<br>mg/l  | >100      | 96 h | Danio rerio (Dánio pruhované)   |        |
|           | Akutní toxicita pro řasy                     | ErC50<br>mg/l | >100      | 72 h | Desmodesmus subspicatus         |        |
|           | Akutní toxicita crustacea                    | EC50<br>mg/l  | >100      | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) |        |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 770 WHITE

Datum revize: 21.01.2025

Kód produktu: 80220

Strana 9 z 11

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název                                        | Log Pow |
|-----------|----------------------------------------------|---------|
| 2768-02-7 | trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan | 1,1     |

### 12.4. Mobilita v půdě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Jiné údaje

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

Nemíchejte s jinými odpady.

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

#### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 770 WHITE

Datum revize: 21.01.2025

Kód produktu: 80220

Strana 10 z 11

#### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**pro přepravu:**

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**přepravu:**

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Marine pollutant:

no

#### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**pro přepravu:**

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**přepravu:**

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ:

Ne

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v

1,48 %

barvách a lacích:

23,98 g/l

##### Další pokyny

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Poznámka: Národní zákon pro chemické látky.

##### Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

##### Další pokyny

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH: žádná

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 770 WHITE

Datum revize: 21.01.2025

Kód produktu: 80220

Strana 11 z 11

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,9,15,16.

### Zkratky a akronymy

Flam. Liq: Hořlavá kapalina  
 Acute Tox: Akutní toxicita  
 Eye Dam: Vážné poškození očí  
 Skin Sens: Senzibilizace kůže  
 Carc: Karcinogenita  
 Repr: Toxicita pro reprodukci  
 STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  
 STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  
 Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí  
 Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí  
 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 znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
 H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 EUH208 Obsahuje trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Může vyvolat alergickou reakci.  
 EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  
 EUH212 Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.

### Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Tento bezpečnostní list je v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)