

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 517 A

Datum revize: 12.12.2023

Kód produktu: 10517

Strana 1 z 9

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

DINITROL 517 A

UFI: MX3X-60WM-0001-QP4H

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Použití látky nebo směsi

Lepidla, těsnící prostředky

##### Nedoporučované způsoby použití

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 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  
E-mail: msds@dinol.com  
Kontaktní osoba: Labor  
Informační oblast: msds@dinol.com

Fax: + 49 (0) 5281 9829860

#### 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

Skin Sens. 1; H317

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

#### 2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

##### Zvláštní značení u speciálních směsí

Pouze pro profesionální uživatele.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 517 A

Datum revize: 12.12.2023

Kód produktu: 10517

Strana 2 z 9

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Relevantní složky

| Číslo CAS | Název                                                                       | Obsah       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | Číslo ES Indexové č. Číslo REACH                                            |             |
|           | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                    |             |
| 2855-13-2 | 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin                            | 0,1 - < 1 % |
|           | 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32                                     |             |
|           | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317 |             |

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    |             |
| 2855-13-2 | 220-666-8 | 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin           | 0,1 - < 1 % |
|           |           | orální: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100 |             |

#### Jiné údaje

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

## 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.  
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 další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 517 A**

Datum revize: 12.12.2023

Kód produktu: 10517

Strana 3 z 9

**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

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

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**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 úniku do kanalizace a do vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých 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.

**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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 517 A

Datum revize: 12.12.2023

Kód produktu: 10517

Strana 4 z 9

#### 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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nepotřebný.

##### Další informace o skladovacích podmínkách

skladovací teplota: 0 - 35 °C

maximální teplota skladování < 35°C

minimální teplota skladování < 0 °C

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Jiné údaje o limitních hodnotách

Tato směs neobsahuje žádné látky, ohrožující zdraví nebo životní prostředí ve smyslu Směrnice 67/548/EHS nebo Nařízení (ES) č. 1272/2008, kterým je přiřazena společná limitní hodnota na pracovišti, které jsou klasifikované jako PBT/vPvB nebo zahrnuté v kandidátním seznamu.

#### 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.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Brýle s boční ochranou (DIN EN 166)

##### Ochrana rukou

Noste testované ochranné rukavice (EN ISO 374):

FKM (fluorkaučuk) doba průniku (maximální doba nošení): 480 min.

NBR (Nitrilkaučuk) doba průniku (maximální doba nošení): 480 min.

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

Při opotřebenosti nahraďte!

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

##### Ochrana kůže

Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 517 A

Datum revize: 12.12.2023

Kód produktu: 10517

Strana 5 z 9

### 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:                                           | Pasta            |                        |
| 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: |                  | > 300 °C               |
| Hořlavost:                                            |                  | nelze použít           |
| Meze výbušnosti - dolní:                              |                  | nejsou stanoveny       |
| Meze výbušnosti - horní:                              |                  | nejsou stanoveny       |
| Bod vzplanutí:                                        |                  | nelze použít           |
| Bod samozápalu:                                       |                  | 375 °C                 |
| Teplota rozkladu:                                     |                  | nejsou stanoveny       |
| pH:                                                   |                  | nejsou stanoveny       |
| Kinematická viskozita:                                |                  | nejsou stanoveny       |
| Rozpustnost ve vodě:                                  |                  | Nemísitelný            |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                   |                  |                        |
| nejsou stanoveny                                      |                  |                        |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                |                  | nejsou stanoveny       |
| Tlak par:                                             |                  | nejsou stanoveny       |
| Hustota (při 20 °C):                                  |                  | 1,27 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

Produkt je: není výbušný.

##### Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

##### Oxidační vlastnosti

nejsou stanoveny

#### Další charakteristiky bezpečnosti

##### Bod měknutí:

nejsou stanoveny

##### Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

#### Jiné údaje

Žádné další významné 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

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 517 A

Datum revize: 12.12.2023

Kód produktu: 10517

Strana 6 z 9

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## 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 |
| 2855-13-2 | 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin |                |      |        |        |
|           | orální                                           | ATE 1030 mg/kg |      |        |        |

#### Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin)

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky 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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 517 A

Datum revize: 12.12.2023

Kód produktu: 10517

Strana 7 z 9

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název                                            | Log Pow |
|-----------|--------------------------------------------------|---------|
| 2855-13-2 | 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin | 1,9     |

### 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.

#### 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.

### Přeprava po moři (IMDG)

#### 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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 517 A

Datum revize: 12.12.2023

Kód produktu: 10517

Strana 8 z 9

|                                                                                      |                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>                                 | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.       |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b><br>Marine pollutant:                                   | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.<br>no |
| <b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                                           |                                                             |
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                                                 | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.       |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>                               | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.       |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>                                 | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.       |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                                                        | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.       |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b><br>NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: | Ne                                                          |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                            | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.       |
| <b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>                            | 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 3, Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v  
barvách a lacích: 0,00 %  
0,00 g/l

Údaje ke směrnici 2012/18/EU  
(SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 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 bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,4,9,13.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 517 A

Datum revize: 12.12.2023

Kód produktu: 10517

Strana 9 z 9

### Zkratky a akronymy

Acute Tox: Akutní toxicita  
Skin Corr: Žravost pro kůži  
Eye Dam: Vážné poškození očí  
Skin Sens: Senzibilizace kůže  
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%

### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Klasifikace        | Postup klasifikace |
|--------------------|--------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Postup při výpočtu |

### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

### 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.

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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 517 B

Datum revize: 25.10.2023

Kód produktu: 11517

Strana 1 z 11

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

DINITROL 517 B

UFI: 5TV0-C14K-800X-61V1

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Použití látky nebo směsi

Lepidla, těsnící prostředky

##### Nedoporučované způsoby použití

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 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  
E-mail: msds@dinol.com  
Kontaktní osoba: Labor  
Informační oblast: msds@dinol.com

Fax: + 49 (0) 5281 9829860

#### 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

Acute Tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
Carc. 2; H351  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

#### 2.2. Prvky označení

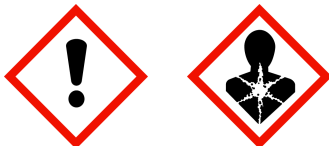
##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues

Signální slovo: Nebezpečí

##### Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 517 B

Datum revize: 25.10.2023

Kód produktu: 11517

Strana 2 z 11

- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P405 Skladujte uzamčené.

### Zvláštní značení u speciálních směsí

- EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.  
Pouze pro profesionální uživatele.  
Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.

### Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



### Standardní věty o nebezpečnosti

H317-H334-H351

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280-P405

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Relevantní složky

| Číslo CAS | Název                                                                                                                                          | Obsah      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|           | Číslo ES Indexové č. Číslo REACH                                                                                                               |            |
|           | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                                                                                       |            |
| 9016-87-9 | Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues                                                                                            | 50 - 100 % |
|           | 618-498-9 615-005-01-6                                                                                                                         |            |
|           | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 |            |

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                                                                                                                                                                                                              |            |
| 9016-87-9 | 618-498-9 | Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues                                                                                                                                                                                                                  | 50 - 100 % |
|           |           | inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >9400 mg/kg; orální: LD50 = >10000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |            |

### Jiné údaje

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 517 B**

Datum revize: 25.10.2023

Kód produktu: 11517

Strana 3 z 11

**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.  
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**

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 další významné 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**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 517 B**

Datum revize: 25.10.2023

Kód produktu: 11517

Strana 4 z 11

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých 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.

**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**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Nepotřebný.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

skladovací teplota: 0 - 35 °C

maximální teplota skladování &lt; 35°C

minimální teplota skladování &lt; 0 °C

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 517 B

Datum revize: 25.10.2023

Kód produktu: 11517

Strana 5 z 11

### Mezní hodnoty

| Číslo CAS  | Látka            | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|------------|------------------|-------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 28553-12-0 | Diisononylftalát | 0,171 | 3                 |                     | PEL       |      |
|            |                  | 0,57  | 10                |                     | NPK-P     |      |

### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS  | Látka                        | DNEL typ | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                            |
|------------|------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------------------------------|
| 28553-12-0 | Diisononyl phthalate         |          |                 |           |                                    |
|            | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |          | inhalační       | systémový | 51,72 mg/m <sup>3</sup>            |
|            | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |          | dermální        | systémový | 366 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
|            | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |          | inhalační       | systémový | 15,3 mg/m <sup>3</sup>             |
|            | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |          | dermální        | systémový | 220 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
|            | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |          | orální          | systémový | 4,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

### Hodnoty PNEC

| Číslo CAS  | Látka                | Složka životní prostředí | Hodnota  |
|------------|----------------------|--------------------------|----------|
| 28553-12-0 | Diisononyl phthalate |                          |          |
|            | Zemina               |                          | 30 mg/kg |

### Jiné údaje o limitních hodnotách

Tato směs neobsahuje žádné látky, ohrožující zdraví nebo životní prostředí ve smyslu Směrnice 67/548/EHS nebo Nařízení (ES) č. 1272/2008, kterým je přiřazena společná limitní hodnota na pracovišti, které jsou klasifikované jako PBT/vPvB nebo zahrnuté v kandidátním seznamu.

### 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.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Brýle s boční ochranou (DIN EN 166)

##### Ochrana rukou

Noste testované ochranné rukavice (EN ISO 374):

FKM (fluorkaučuk) doba průniku (maximální doba nošení): 480 min.

NBR (Nitrilkaučuk) doba průniku (maximální doba nošení): 480 min.

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

Při opotřebenosti nahradte!

Preventivní ochrana pokožky masť na ochranu pokožky.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 517 B

Datum revize: 25.10.2023

Kód produktu: 11517

Strana 6 z 11

#### Ochrana kůže

Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

#### Ochrana dýchacích orgánů

Pracovat v dobře větraných prostorech nebo s dýchacím filtrem:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. plynový filtrační přístroj (DIN EN 141)., Filtrační materiál/médium: A/P2

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                       |                  |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| Skupenství:                                           | Pasta            |                        |
| Barva:                                                | hnědý            |                        |
| Zápach:                                               | charakteristický |                        |
| Prahová hodnota zápachu:                              | nejsou stanoveny |                        |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 |                  | nejsou stanoveny       |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: |                  | 190 °C                 |
| Hořlavost:                                            |                  | nelze použít           |
| Meze výbušnosti - dolní:                              |                  | nejsou stanoveny       |
| Meze výbušnosti - horní:                              |                  | nejsou stanoveny       |
| Bod vzplanutí:                                        |                  | 111 °C                 |
| Bod samozápalu:                                       |                  | 400 °C                 |
| Teplota rozkladu:                                     |                  | nejsou stanoveny       |
| pH:                                                   |                  | nejsou stanoveny       |
| Kinematická viskozita:                                |                  | nejsou stanoveny       |
| Rozpustnost ve vodě:                                  |                  | Nemísitelný            |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                   |                  | nejsou stanoveny       |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                |                  | nejsou stanoveny       |
| Tlak par:                                             |                  | nejsou stanoveny       |
| Hustota (při 20 °C):                                  |                  | 1,21 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

Produkt je: není výbušný.

Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

Oxidační vlastnosti

nejsou stanoveny

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Bod měknutí:

nejsou stanoveny

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

#### Jiné údaje

Žádné další významné 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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 517 B

Datum revize: 25.10.2023

Kód produktu: 11517

Strana 7 z 11

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

#### ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) 14,65 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 1,997 mg/l

| Číslo CAS | Název                                               |                   |        |        |        |
|-----------|-----------------------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|
|           | Postup expozice                                     | Dávka             | Druh   | Pramen | Metoda |
| 9016-87-9 | Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues |                   |        |        |        |
|           | orální                                              | LD50 >10000 mg/kg | Potkan |        |        |
|           | dermální                                            | LD50 >9400 mg/kg  | Králík |        |        |
|           | inhalační pára                                      | ATE 11 mg/l       |        |        |        |
|           | inhalační prach/mlha                                | ATE 1,5 mg/l      |        |        |        |

#### Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizační účinek

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

(Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues)

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues)

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Podezření na vyvolání rakoviny. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues)

Mutagenita v zárodečných buňkách: 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

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues)

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues)

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice

Žádné informace nejsou k dispozici.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 517 B

Datum revize: 25.10.2023

Kód produktu: 11517

Strana 8 z 11

#### 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                                               | Dávka            | [h]   [d] | Druh | Pramen                 | Metoda |
|-----------|-----------------------------------------------------|------------------|-----------|------|------------------------|--------|
| 9016-87-9 | Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues |                  |           |      |                        |        |
|           | Akutní toxicita pro ryby                            | LC50<br>mg/l     | >1000     | 96 h | Cyprinus carpio (kapr) |        |
|           | Akutní toxicita bakterií                            | EC50<br>mg/l ( ) | >100      | 3 h  |                        |        |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

#### BCF

| Číslo CAS | Název                                               | BCF | Druh | Pramen         |
|-----------|-----------------------------------------------------|-----|------|----------------|
| 9016-87-9 | Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues | <14 |      | 42d, OECD 305C |

#### 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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 517 B

Datum revize: 25.10.2023

Kód produktu: 11517

Strana 9 z 11

#### 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.

#### Přeprava po moři (IMDG)

**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.

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 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.

#### 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 52

Směrnice 2004/42/ES o VOC v

0,00 %

barvách a lacích:

0,00 g/l

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 517 B

Datum revize: 25.10.2023

Kód produktu: 11517

Strana 10 z 11

Údaje ke směrnici 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

### 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 bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 4,8,13.

### Zkratky a akronymy

Acute Tox: Akutní toxicita  
Skin Irrit: Dráždivost pro kůži  
Eye Irrit: Podráždění očí  
Resp. Sens: Senzibilizace dýchacích cest  
Skin Sens: Senzibilizace kůže  
Carc: Karcinogenita  
STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  
STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  
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%

### Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Klasifikace         | Postup klasifikace |
|---------------------|--------------------|
| Acute Tox. 4; H332  | Postup při výpočtu |
| Skin Irrit. 2; H315 | Postup při výpočtu |
| Eye Irrit. 2; H319  | Postup při výpočtu |
| Resp. Sens. 1; H334 | Postup při výpočtu |
| Skin Sens. 1; H317  | Postup při výpočtu |
| Carc. 2; H351       | Postup při výpočtu |
| STOT SE 3; H335     | Postup při výpočtu |
| STOT RE 2; H373     | Postup při výpočtu |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 517 B**

Datum revize: 25.10.2023

Kód produktu: 11517

Strana 11 z 11

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

|        |                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H315   | Dráždí kůži.                                                                   |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                          |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                |
| H332   | Zdraví škodlivý při vdechování.                                                |
| H334   | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| H335   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                       |
| H351   | Podezření na vyvolání rakoviny.                                                |
| H373   | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.        |
| EUH204 | Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.                           |

**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.

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