

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 3642 W

Datum revize: 17.04.2024

Kód produktu: 21616

Strana 1 z 14

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

DINITROL 3642 W

UFI: XDN9-3MJH-Y00T-T29V

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

##### 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 | 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

Flam. Liq. 3; H226  
STOT SE 3; H336

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

#### 2.2. Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromáty

Signální slovo: Varování

##### Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
P405 Skladujte uzamčené.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 3642 W

Datum revize: 17.04.2024

Kód produktu: 21616

Strana 2 z 14

### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH208

Obsahuje calcium sulfonate. Může vyvolat alergickou reakci.

Pouze pro profesionální uživatele.

### Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo:

Varování

Piktogramy:



### 2.3. Další nebezpečnost

Uhlovodíky : Tato látka nesplňuje kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP. ( < 0,1 % Benzen )

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Relevantní složky

| Číslo CAS  | Název                                                                        | Obsah            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|            | Číslo ES                                                                     | Indexové č.      |
|            | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                     | Číslo REACH      |
|            | Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromáty            | 50 - < 55 %      |
|            | 919-857-5                                                                    | 01-2119463258-33 |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                  |                  |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                            | 1 - < 5 %        |
|            | 263-093-9                                                                    | 01-2119488992-18 |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                          |                  |
| 111-76-2   | 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether                            | < 1 %            |
|            | 203-905-0                                                                    | 603-014-00-0     |
|            | 01-2119475108-36                                                             |                  |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319 |                  |

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                                        |             |
|            | 919-857-5 | Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromáty                              | 50 - < 55 % |
|            |           | inhalační: LC50 = 5000 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | calcium sulfonate                                                                              | 1 - < 5 %   |
|            |           | dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100      |             |
| 111-76-2   | 203-905-0 | 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether                                              | < 1 %       |
|            |           | inhalační: ATE 3 mg/l (páry); orální: ATE 1200 mg/kg                                           |             |

#### Jiné údaje

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 3642 W**

Datum revize: 17.04.2024

Kód produktu: 21616

Strana 3 z 14

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 odvedte 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****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) Hasicí prášek. Proud vody pěna odolná vůči alkoholu.

**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**

Používejte vhodný ochranný 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**

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**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 norných stěn).

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 3642 W

Datum revize: 17.04.2024

Kód produktu: 21616

Strana 4 z 14

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

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

##### 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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

#### 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

##### Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka           | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|-----------------|------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 111-76-2  | 2-Butoxyethanol | 20,4 | 100               |                     | PEL       |      |
|           |                 | 40,8 | 200               |                     | NPK-P     |      |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 3642 W

Datum revize: 17.04.2024

Kód produktu: 21616

Strana 5 z 14

### Biologické mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka                       | Parametr                                          | Hodnota        | Zkoušeny materiál | Okamžik odběru vzorku                   |
|-----------|-----------------------------|---------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 111-76-2  | Ethylenglykolmonobutylether | Butoxyoctová kyselina (po hydrolýze) (kreatininu) | 200 mg/g       | moč               | Konec směny 1 na konci pracovního týdne |
|           |                             | Butoxyoctová kyselina (po hydrolýze) (kreatininu) | 0,17 mmol/mmol | moč               | Konec směny 1 na konci pracovního týdne |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 3642 W

Datum revize: 17.04.2024

Kód produktu: 21616

Strana 6 z 14

### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka                                                             |                 |           |                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------|
| DNEL typ                     |                                                                   | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                               |
|                              | Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromáty |                 |           |                                       |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                   | orální          | systémový | 125 mg/kg tělesné hmotnosti na den    |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                   | dermální        | systémový | 208 mg/kg tělesné hmotnosti na den    |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                   | dermální        | systémový | 125 mg/kg tělesné hmotnosti na den    |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                   | inhalační       | systémový | 871 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                   | inhalační       | systémový | 185 mg/m <sup>3</sup>                 |
| 61789-86-4                   | calcium sulfonate                                                 |                 |           |                                       |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                   | dermální        | systémový | 3,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den   |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                   | dermální        | lokálně   | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>               |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                   | inhalační       | systémový | 2,9 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                   | dermální        | systémový | 1,667 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                   | dermální        | lokálně   | 0,513 mg/cm <sup>2</sup>              |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                   | orální          | systémový | 0,8333 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                   | inhalační       | systémový | 11,75 mg/m <sup>3</sup>               |
| 111-76-2                     | 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether                 |                 |           |                                       |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                                                                   | orální          | systémový | 13,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den   |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                   | orální          | systémový | 3,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den    |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                   | dermální        | systémový | 75 mg/kg tělesné hmotnosti na den     |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                                                                   | dermální        | systémový | 44,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den   |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                   | dermální        | systémový | 38 mg/kg tělesné hmotnosti na den     |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                                                                   | inhalační       | lokálně   | 246 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                   | inhalační       | systémový | 98 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                                                                   | inhalační       | systémový | 633 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                                                                   | inhalační       | systémový | 633 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                                                                   | inhalační       | lokálně   | 123 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                   | inhalační       | systémový | 49 mg/m <sup>3</sup>                  |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 3642 W

Datum revize: 17.04.2024

Kód produktu: 21616

Strana 7 z 14

#### Hodnoty PNEC

| Číslo CAS                                 | Látka             | Hodnota         |
|-------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Složka životní prostředí                  |                   |                 |
| 61789-86-4                                | calcium sulfonate |                 |
| Sladkovodní prostředí                     |                   | 1 mg/l          |
| Mořská voda                               |                   | 1 mg/l          |
| Sladkovodní sediment                      |                   | 226000000 mg/kg |
| Mořské sediment                           |                   | 226000000 mg/kg |
| Sekundární otrava                         |                   | 16667 mg/kg     |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod |                   | 1000 mg/l       |
| Zemina                                    |                   | 271000000 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.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Brýle s boční ochranou (DIN EN 166)

##### Ochrana rukou

Doporučené rukavice :

NBR (Nitrilkaučuk) - ( $> = 0,12$  mm), Doba průniku: 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.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Pracovat v dobře větraných prostorech nebo s dýchacím filtrem:

plynový filtrační přístroj (DIN EN 141). Filtrační materiál/médium : A

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:

Kapalný

Barva:

světle hnědý

Zápach:

charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

nejsou stanoveny

Bod tání/bod tuhnutí:

nejsou stanoveny

Bod varu nebo počáteční bod varu a

154-193 °C

rozmezí bodu varu:

#### Metoda

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 3642 W

Datum revize: 17.04.2024

Kód produktu: 21616

Strana 8 z 14

|                                     |                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Hořlavost:                          | nejsou stanoveny                                                                 |
| Meze výbušnosti - dolní:            | 0,6 objem. %                                                                     |
| Meze výbušnosti - horní:            | 7 objem. %                                                                       |
| Bod vzplanutí:                      | 41 °C                                                                            |
| Bod samozápalu:                     | > 200 °C                                                                         |
| Teplota rozkladu:                   | nejsou stanoveny                                                                 |
| pH:                                 | Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná. |
| Kinematická viskozita:              | nejsou stanoveny                                                                 |
| Rozpustnost ve vodě:                | Nemísitelný                                                                      |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech |                                                                                  |
| nejsou stanoveny                    |                                                                                  |
| Rozdělovací koeficient              | nejsou stanoveny                                                                 |
| n-oktanol/voda:                     |                                                                                  |
| Tlak par:                           | 3 hPa                                                                            |
| (při 20 °C)                         |                                                                                  |
| Tlak par:                           | 13 hPa                                                                           |
| (při 50 °C)                         |                                                                                  |
| Hustota (při 20 °C):                | 0,85 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757                                                 |
| 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:  
Oxidační vlastnosti  
nejsou stanoveny

Žádné údaje k dispozici

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah rozpouštědel: 46,7 %  
Obsah pevných látek: 53,2 %  
Bod měknutí: nejsou stanoveny  
Dynamická viskozita: 190 mPa·s  
(při 20 °C)

#### Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 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.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 3642 W

Datum revize: 17.04.2024

Kód produktu: 21616

Strana 9 z 14

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### ETAsměs zjištěný

|                              |            |      |        |
|------------------------------|------------|------|--------|
|                              | Dávka      | Druh | Pramen |
| LC50, inhalační (pára) (4 h) | > 391 mg/l |      |        |

#### ETAsměs vypočítaný

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

| Číslo CAS  | Název                                                             |                   |        |        |        |
|------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|
|            | Postup expozice                                                   | Dávka             | Druh   | Pramen | Metoda |
|            | Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromáty |                   |        |        |        |
|            | orální                                                            | LD50 > 5000 mg/kg | Potkan |        |        |
|            | dermální                                                          | LD50 > 5000 mg/kg | Králík |        |        |
|            | inhalační (4 h) pára                                              | LC50 5000 mg/l    | Potkan |        |        |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                 |                   |        |        |        |
|            | orální                                                            | LD50 5000 mg/kg   | Potkan |        |        |
|            | dermální                                                          | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan |        |        |
| 111-76-2   | 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether                 |                   |        |        |        |
|            | orální                                                            | ATE 1200 mg/kg    |        |        |        |
|            | inhalační pára                                                    | ATE 3 mg/l        |        |        |        |

#### Žíravost a dráždivost

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.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje calcium sulfonate. 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

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromáty)

#### 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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 3642 W

Datum revize: 17.04.2024

Kód produktu: 21616

Strana 10 z 14

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Jiné údaje ke zkouškám

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Zkušenosti z praxe

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Rušivý endokrinní potenciál Žádné informace nejsou k dispozici.

##### Další informace

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

##### Jiné údaje

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 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 |
|-----------|---------------------------------------------------|--------------|-----------|------|---------------------|--------|
| 111-76-2  | 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether |              |           |      |                     |        |
|           | Akutní toxicita pro ryby                          | LC50<br>mg/l | 1490      | 96 h | Lepomis macrochirus |        |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

| Číslo CAS | Název                                                             | Hodnota | d | Pramen |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|---------|---|--------|
|           | Metoda                                                            |         |   |        |
|           | Hodnocení                                                         |         |   |        |
|           | Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromáty |         |   |        |
|           |                                                                   | 80%     |   |        |
|           | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).             |         |   |        |

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název                                             | Log Pow     |
|-----------|---------------------------------------------------|-------------|
| 111-76-2  | 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether | 0,81 (25°C) |

#### 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 další významné informace nejsou k dispozici.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 3642 W

Datum revize: 17.04.2024

Kód produktu: 21616

Strana 11 z 14

#### 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

080111 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 a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

080111 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 a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

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

Likvidace podle úředních předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

|                                                        |                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1139                |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 3                      |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                    |
| Bezpečnostní značky:                                   | 3                      |



|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Klasifikační kód:             | F1  |
| Omezené množství (LQ):        | 5 L |
| Vyňaté množství:              | E1  |
| Přepravní kategorie:          | 3   |
| Kód omezení vjezdu do tunelu: | E   |

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

|                                                        |                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1139                |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | Ochranný nátěr, roztok |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 3                      |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                    |
| Bezpečnostní značky:                                   | 3                      |



|                   |    |
|-------------------|----|
| Klasifikační kód: | F1 |
|-------------------|----|

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 3642 W

Datum revize: 17.04.2024

Kód produktu: 21616

Strana 12 z 14

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1139

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

COATING SOLUTION

**pro přepravu:**

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

3

**přepravu:**

**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

3



Zvláštní opatření:

955

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

EmS:

F-E, S-E

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

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1139

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

COATING SOLUTION

**pro přepravu:**

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

3

**přepravu:**

**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

3



Zvláštní opatření:

A3

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

10 L

Passenger LQ:

Y344

Vyňaté množství:

E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):

355

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):

60 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):

366

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):

220 L

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ

Ne

PROSTŘEDÍ:

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování Hořlavé kapaliny

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

## 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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 3642 W

Datum revize: 17.04.2024

Kód produktu: 21616

Strana 13 z 14

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v 46,75 %  
barvách a lacích: 397,4 g/l  
Údaje ke směrnici 2012/18/EU P5c HOŘLAVÉ KAPALINY  
(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 tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 9,11,15.

#### Zkratky a akronymy

Flam. Liq: Hořlavá kapalina  
Acute Tox: Akutní toxicita  
Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí  
Skin Irrit: Dráždivost pro kůži  
Eye Irrit: Podráždění očí  
Skin Sens: Senzibilizace kůže  
STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová 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 použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Klasifikace        | Postup klasifikace         |
|--------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Na základě kontrolních dat |
| STOT SE 3; H336    | Postup při výpočtu         |

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 3642 W**

Datum revize: 17.04.2024

Kód produktu: 21616

Strana 14 z 14

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| H315   | Dráždí kůži.                                                    |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                           |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                                 |
| H331   | Toxický při vdechování.                                         |
| H336   | Může způsobit ospalost nebo závratě.                            |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| EUH208 | Obsahuje calcium sulfonate. 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.)*