

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 6050 PLUS

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: 5330

Strana 1 z 14

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

DINITROL 6050 PLUS

UFI: G7MR-8468-F00M-GJ2U

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

##### Použití látky nebo směsi

Plnivo a tmel

#### 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  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Repr. 2; H361d  
STOT RE 1; H372

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

#### 2.2. Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Styren

Signální slovo: Nebezpečí

##### Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

|       |                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------|
| H226  | Hořlavá kapalina a páry.                                            |
| H315  | Dráždí kůži.                                                        |
| H319  | Způsobuje vážné podráždění očí.                                     |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky.                          |
| H372  | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

|                |                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P280           | Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.                                           |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě                              |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 6050 PLUS

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: 5330

Strana 2 z 14

P305+P351+P338 svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
P403+P235 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P405 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
P405 Skladujte uzamčené.

### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH212 Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach. Pouze pro profesionální uživatele.

### Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



### Standardní věty o nebezpečnosti

H361d-H372

### 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.      |
|            | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                                                                                                              | Číslo REACH      |
| 100-42-5   | Styren                                                                                                                                                                | 10 - < 15 %      |
|            | 202-851-5                                                                                                                                                             | 601-026-00-0     |
|            | 01-2119457861-32                                                                                                                                                      |                  |
|            | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412 |                  |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý                                                                                                                                                       | 1 - < 5 %        |
|            | 236-675-5                                                                                                                                                             | 022-006-00-2     |
|            | 01-2119489379-17                                                                                                                                                      |                  |
|            | Carc. 2; H351                                                                                                                                                         |                  |
| 130-15-4   | 1,4-naphthoquinone                                                                                                                                                    | < 0,1 %          |
|            | 204-977-6                                                                                                                                                             | 01-2120760462-57 |
|            | Acute Tox. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H319 H317 H335 H400 H410         |                  |

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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 6050 PLUS

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: 5330

Strana 3 z 14

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

| Číslo CAS  | Číslo ES  | Název                                                                                                                                                                   | Obsah       |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                                                                                                 |             |
| 100-42-5   | 202-851-5 | Styren                                                                                                                                                                  | 10 - < 15 % |
|            |           | inhalační: LC50 = < 10 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = > 5000 mg/kg                                                            |             |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | oxid titaničitý                                                                                                                                                         | 1 - < 5 %   |
|            |           | dermální: LD50 = > 10000 mg/kg; orální: LD50 = > 20000 mg/kg                                                                                                            |             |
| 130-15-4   | 204-977-6 | 1,4-naphthoquinone                                                                                                                                                      | < 0,1 %     |
|            |           | inhalační: ATE = 0,05 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 0,046 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |             |

### Jiné údaje

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Symptomy se mohou také projevit až po mnoha hodinách, proto je nutné zabezpečit lékařský dohled nejméně po dobu 48 hodin po nehodě.

#### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### 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. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

#### 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

Nevolnost, Malátnost, Bolest hlavy.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

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

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6050 PLUS**

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: 5330

Strana 4 z 14

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

Nebezpečné produkty rozkladu: Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví.  
Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny. Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

**Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem.  
Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání.  
Použijte osobní ochrannou výstroj.  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.  
Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

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

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí 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**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 6050 PLUS

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: 5330

Strana 5 z 14

Nejezte a nepijte při používání.  
Před přestávkou a po práci umýt ruce.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.  
Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Materiál, bohatý na kyslík, oxidující.

##### Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě. Uchovávejte obal suchý.

Chránit před přímým slunečním zářením.

skladovací teplota: 15 - 25 °C

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

Žádné 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 |
|-----------|--------|------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 100-42-5  | Styren | 23,1 | 100               |                     | PEL       |      |
|           |        | 92,4 | 400               |                     | NPK-P     |      |

##### Biologické mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka  | Parametr                       | Hodnota  | Zkoušeny materiál | Okamžik odběru vzorku |
|-----------|--------|--------------------------------|----------|-------------------|-----------------------|
| 100-42-5  | Styren | Mandlová kyselina (kreatininu) | 400 mg/g | moč               | Konec směny           |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 6050 PLUS

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: 5330

Strana 6 z 14

### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka              |                 |           |                                    |
|------------------------------|--------------------|-----------------|-----------|------------------------------------|
| DNEL typ                     |                    | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                            |
| 100-42-5                     | Styren             |                 |           |                                    |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                    | inhalační       | lokálně   | 289 mg/m <sup>3</sup>              |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                    | inhalační       | systémový | 306 mg/m <sup>3</sup>              |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                    | inhalační       | lokálně   | 85 mg/m <sup>3</sup>               |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                    | dermální        | lokálně   | 406 mg/osoby/den                   |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                    | inhalační       | lokálně   | 182,75 mg/m <sup>3</sup>           |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                    | inhalační       | systémový | 174,25 mg/m <sup>3</sup>           |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                    | inhalační       | systémový | 10,2 mg/m <sup>3</sup>             |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                    | dermální        | systémový | 343 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                    | orální          | systémový | 2,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 130-15-4                     | 1,4-naphthoquinone |                 |           |                                    |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                    | inhalační       | systémový | 0,033 mg/m <sup>3</sup>            |

### Hodnoty PNEC

| Číslo CAS                                 | Látka              |  |              |
|-------------------------------------------|--------------------|--|--------------|
| Složka životní prostředí                  |                    |  | Hodnota      |
| 100-42-5                                  | Styren             |  |              |
|                                           |                    |  |              |
| Sladkovodní prostředí                     |                    |  | 0,028 mg/l   |
| Mořská voda                               |                    |  | 0,014 mg/l   |
| Sladkovodní sediment                      |                    |  | 0,614 mg/kg  |
| Mořské sediment                           |                    |  | 0,307 mg/kg  |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod |                    |  | 5 mg/l       |
| Zemina                                    |                    |  | 0,2 mg/kg    |
| 130-15-4                                  | 1,4-naphthoquinone |  |              |
| Sladkovodní prostředí                     |                    |  | 0,0261 mg/l  |
| Mořská voda                               |                    |  | 0,00261 mg/l |
| Sladkovodní sediment                      |                    |  | 0,0321 mg/l  |
| Zemina                                    |                    |  | 0,049 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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 6050 PLUS

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: 5330

Strana 7 z 14

### Ochrana očí a obličeje

Brýle s boční ochranou (EN 166)

### Ochrana rukou

Noste testované ochranné rukavice (EN ISO 374):

FKM (fluorkaučuk), Doba průniku: 480 min.

NBR (Nitrilkaučuk), Doba průniku: 30 min.

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

Při opotřebování nahradte!

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

### Ochrana kůže

Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

### Ochrana dýchacích orgánů

Pracovat v dobře větraných prostorech nebo s dýchacím filtrem:

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:                                           | Pasta                                                                            |               |
| Barva:                                                | žlutý - hnědý                                                                    |               |
| Zápach:                                               | charakteristický                                                                 |               |
| Prahová hodnota zápachu:                              | nejsou stanoveny                                                                 |               |
|                                                       |                                                                                  | <b>Metoda</b> |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | nejsou stanoveny                                                                 |               |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 145 °C                                                                           |               |
| Hořlavost:                                            | nelze použít                                                                     |               |
| Meze výbušnosti - dolní:                              | 1,2 objem. %                                                                     |               |
| Meze výbušnosti - horní:                              | 8,9 objem. %                                                                     |               |
| Bod vzplanutí:                                        | 31 °C                                                                            | DIN 51755     |
| Bod samozápalu:                                       | 480 °C                                                                           |               |
| Teplota rozkladu:                                     | nejsou stanoveny                                                                 |               |
| pH:                                                   | nejsou stanoveny                                                                 |               |
| Rozpuštěnost ve vodě:                                 | Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná. |               |
| Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech                  | nejsou stanoveny                                                                 |               |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                | nejsou stanoveny                                                                 |               |
| Tlak par: (při 20 °C)                                 | 6,7 hPa                                                                          |               |
| Hustota (při 20 °C):                                  | 1,80 g/cm <sup>3</sup>                                                           | ISO 2811      |
| Relativní hustota páry:                               | nejsou stanoveny                                                                 |               |

### 9.2. Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

nejsou stanoveny

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

nelze použít

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 6050 PLUS

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: 5330

Strana 8 z 14

Oxidační vlastnosti  
nejsou stanoveny

#### Další charakteristiky bezpečnosti

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Relativní rychlost odpařování:      | nejsou stanoveny      |
| Zkouška oddělení rozpouštědla:      | <3 % (ADR/RID)        |
| Obsah rozpouštědel:                 | 13,40 %               |
| Obsah pevných látek:                | 86,60 %               |
| Dynamická viskozita:<br>(při 20 °C) | 110000 - 130000 mPa·s |

#### Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

#### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při zahřívání: Nebezpečí polymerizace

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý

### 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) 79,23 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 10,80 mg/l

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 6050 PLUS

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: 5330

Strana 9 z 14

| Číslo CAS  | Název                      |                    |        |        |        |
|------------|----------------------------|--------------------|--------|--------|--------|
|            | Postup expozice            | Dávka              | Druh   | Pramen | Metoda |
| 100-42-5   | Styren                     |                    |        |        |        |
|            | orální                     | LD50 > 5000 mg/kg  | Potkan |        |        |
|            | inhalační pára             | LC50 < 10 mg/l     | Potkan |        |        |
|            | inhalační prach/mlha       | ATE 1,5 mg/l       |        |        |        |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý            |                    |        |        |        |
|            | orální                     | LD50 > 20000 mg/kg | Potkan |        |        |
|            | dermální                   | LD50 > 10000 mg/kg | Králík |        |        |
| 130-15-4   | 1,4-naphthoquinone         |                    |        |        |        |
|            | orální                     | LD50 124 mg/kg     | Potkan |        |        |
|            | inhalační pára             | ATE 0,05 mg/l      |        |        |        |
|            | inhalační (4 h) prach/mlha | LC50 0,046 mg/l    | Potkan |        |        |

### Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Podezření na poškození plodu v těle matky. (Styren)

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 specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Styren)

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 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.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 6050 PLUS

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: 5330

Strana 10 z 14

| Číslo CAS | Název                     | Dávka               | [h]   [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|-----------|---------------------------|---------------------|-----------|------|--------|--------|
| 100-42-5  | Styren                    |                     |           |      |        |        |
|           | Akutní toxicita pro ryby  | LC50 > 1- < 10 mg/l | 96 h      |      |        |        |
|           | Akutní toxicita crustacea | EC50 >1- < 10 mg/l  | 48 h      |      |        |        |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

| Číslo CAS | Název                                                 | Hodnota | d  | Pramen |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------|----|--------|
|           | Metoda                                                |         |    |        |
|           | Hodnocení                                             |         |    |        |
| 100-42-5  | Styren                                                |         |    |        |
|           |                                                       | 70,9%   | 28 |        |
|           | 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 |
|-----------|--------|---------|
| 100-42-5  | Styren | 2,96    |

### 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

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

## 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.

Seznam návrhů katalogových čísel odpadů / názvů odpadů podle EAKV:

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

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

#### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 6050 PLUS

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: 5330

Strana 11 z 14

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

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

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1866  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** PRYSKYŘICE, ROZTOK  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1  
 Zvláštní opatření: 640E  
 Omezené množství (LQ): 5 L  
 Vyňaté množství: E1  
 Přepravní kategorie: 3  
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 30  
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

### Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

E1

Není zboží třídy 3 podle ADR/RID kapitoly 2.2.3.1.5.

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1866  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** PRYSKYŘICE, ROZTOK  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1  
 Omezené množství (LQ): 5 L  
 Vyňaté množství: E1

### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1866  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** RESIN SOLUTION  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostní značky: 3

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 6050 PLUS

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: 5330

Strana 12 z 14



Marine pollutant: no  
Zvláštní opatření: 223, 955  
Omezené množství (LQ): 5 L  
Vyňaté množství: E1  
EmS: F-E, S-E

### Další příslušné údaje (Námořní doprava)

E1

Transport v souladu s § 2.3.2.5 (IMDG).

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

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1866  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** RESIN SOLUTION  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**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

### Další příslušné údaje (Letecká doprava)

E1

: Y344

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

### 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

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: 13,40 % (< 250 g/l)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 6050 PLUS

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: 5330

Strana 13 z 14

Podkategorie podle směrnice  
2004/42/ES:

Karosářské plniče a tmely - všechny druhy, Mezní hodnota VOC: 250 g/l

#### Další pokyny

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

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

Poznámka: Národní zákon pro chemické látky.

#### Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:

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

Třída ohrožení vod (D):

2 - 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): 2,7,9,12.

#### Zkratky a akronymy

Flam. Liq: Hořlavá kapalina

Acute Tox: Akutní toxicita

Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí

Skin Corr: Žíravost pro kůži

Skin Irrit: Dráždivost pro kůži

Eye Irrit: Podráždění očí

Skin Sens: Senzibilizace kůže

Carc: Karcinogenita

Repr: Toxicita pro reprodukci

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí

Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 6050 PLUS

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: 5330

Strana 14 z 14

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

| Klasifikace         | Postup klasifikace         |
|---------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226  | Na základě kontrolních dat |
| Skin Irrit. 2; H315 | Postup při výpočtu         |
| Eye Irrit. 2; H319  | Postup při výpočtu         |
| Repr. 2; H361d      | Postup při výpočtu         |
| STOT RE 1; H372     | Postup při výpočtu         |

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

|        |                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Hořlavá kapalina a páry.                                                              |
| H301   | Toxický při požití.                                                                   |
| H304   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                           |
| H314   | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                                       |
| H315   | Dráždí kůži.                                                                          |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                 |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                       |
| H330   | Při vdechování může způsobit smrt.                                                    |
| H332   | Zdraví škodlivý při vdechování.                                                       |
| H335   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                              |
| H351   | Podezření na vyvolání rakoviny.                                                       |
| H361d  | Podezření na poškození plodu v těle matky.                                            |
| H372   | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                   |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                   |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                            |
| H412   | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                  |
| EUH212 | Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach. |

### Jiné údaje

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

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