

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 2000 A

Datum revize: 19.03.2025

Kód produktu: 20225

Strana 1 z 12

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

DINITROL 2000 A

UFI: VJCP-YT69-250F-DFE9

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

##### Použití látky nebo směsi

Korrosionsschutzmittel

#### 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

Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

#### situace:

### 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.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
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 2000 A

Datum revize: 19.03.2025

Kód produktu: 20225

Strana 2 z 12

### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
Pouze pro profesionální uživatele.

### Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo:

Varování

Piktogramy:



### 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      |
|           | Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromáty | 45 - < 50 %      |
|           | 919-857-5                                                         | 01-2119463258-33 |
|           | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066       |                  |
| 7429-90-5 | hliník práškový (stabilizovaný)                                   | 1 - < 5 %        |
|           | 231-072-3                                                         | 01-2119529243-45 |
|           | Flam. Sol. 1; H228                                                |                  |
| 64-17-5   | ethanol; ethylalkohol                                             | 1 - < 5 %        |
|           | 200-578-6                                                         | 603-002-00-5     |
|           | 01-2119457610-43                                                  |                  |
|           | Flam. Liq. 2; H225                                                |                  |

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                              | 45 - < 50 % |
|           |           | inhalační: LC50 = 5000 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 64-17-5   | 200-578-6 | ethanol; ethylalkohol                                                                          | 1 - < 5 %   |
|           |           | inhalační: LC50 = 20000 mg/l (páry); orální: LD50 = 7060 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.

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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 2000 A

Datum revize: 19.03.2025

Kód produktu: 20225

Strana 3 z 12

#### 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 informace nejsou k dispozici.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Hasicí prášek; Písek; pěna odolná vůči alkoholu

##### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

#### 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 norných stěn).

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 2000 A

Datum revize: 19.03.2025

Kód produktu: 20225

Strana 4 z 12

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 otevření 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.

##### 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.

#### 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 |
|-----------|---------|------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 64-17-5   | Ethanol | 522  | 1000              |                     | PEL       |      |
|           |         | 1566 | 3000              |                     | NPK-P     |      |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 2000 A

Datum revize: 19.03.2025

Kód produktu: 20225

Strana 5 z 12

### 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>              |  |

### 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 (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:              | viskózní         |
| Barva:                   | hnědý            |
| Zápach:                  | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | nejsou stanoveny |

#### Metoda

|                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | nejsou stanoveny |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 154 - 193 °C     |
| Hořlavost:                                            | nelze použít     |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 2000 A

Datum revize: 19.03.2025

Kód produktu: 20225

Strana 6 z 12

|                                           |                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Meze výbušnosti - dolní:                  | 0,7 objem. %                                                                     |
| Meze výbušnosti - horní:                  | 6 objem. %                                                                       |
| Bod vzplanutí:                            | 36 °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:<br>(při 40 °C)     | > 20,5 mm²/s                                                                     |
| Rozpustnost ve vodě:                      | prakticky nerozpustný                                                            |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech       | nejsou stanoveny                                                                 |
| Rozdělovací koeficient<br>n-oktanol/voda: | nejsou stanoveny                                                                 |
| Tlak par:<br>(při 20 °C)                  | 3 hPa                                                                            |
| Tlak par:<br>(při 50 °C)                  | 13 hPa                                                                           |
| Hustota (při 20 °C):                      | 1,11 - 1,14 g/cm³ DIN 51757                                                      |
| 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.. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

##### Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

##### Oxidační vlastnosti

nejsou stanoveny

#### Další charakteristiky bezpečnosti

##### Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

##### Obsah rozpouštědel:

31,3 %

##### Obsah pevných látek:

66 - 70

##### Bod měknutí:

nejsou stanoveny

##### Dynamická viskozita:

2000 - 4000 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

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### 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.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 2000 A

Datum revize: 19.03.2025

Kód produktu: 20225

Strana 7 z 12

### 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) > 20 mg/l; 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 |        |        |
| 64-17-5   | ethanol; ethylalkohol                                             |                   |        |        |        |
|           | orální                                                            | LD50 7060 mg/kg   | Potkan | IUCLID |        |
|           | inhalační (4 h) pára                                              | LC50 20000 mg/l   | Potkan | RTECS  |        |

#### Žiravost a dráždivost

Žiravost/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.

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

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.

#### 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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 2000 A

Datum revize: 19.03.2025

Kód produktu: 20225

Strana 8 z 12

### 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 |
|-----------|------------------------------|---------------|-----------|------|---------------|--------|
| 64-17-5   | ethanol; ethylalkohol        |               |           |      |               |        |
|           | Akutní toxicita pro ryby     | LC50<br>mg/l  | 13000     | 96 h | ryba          |        |
|           | Akutní toxicita pro řasy     | ErC50<br>mg/l | 5000      | 72 h | řasa          |        |
|           | Akutní toxicita<br>crustacea | EC50<br>mg/l  | 9300      | 48 h | Daphnia magna | IUCLID |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

| 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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název                 | Log Pow |
|-----------|-----------------------|---------|
| 64-17-5   | ethanol; ethylalkohol | -0,31   |

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 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.

### 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.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 2000 A

Datum revize: 19.03.2025

Kód produktu: 20225

Strana 9 z 12

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)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1139  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** OCHRANNÝ NÁTĚR, 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  
 Přepravní kategorie: 3  
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 30  
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1139  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Ochranný nátěr, 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 1139  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** COATING SOLUTION

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 2000 A

Datum revize: 19.03.2025

Kód produktu: 20225

Strana 10 z 12

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

3

### 14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

3



Marine pollutant:

no

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 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

### 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

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích:

31,27 %

350,2 g/l

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

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

#### Další pokyny

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 2000 A

Datum revize: 19.03.2025

Kód produktu: 20225

Strana 11 z 12

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

86161

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,5,9,15,16.

### Zkratky a akronymy

Flam. Liq: Hořlavá kapalina

Flam. Sol: Hořlavá tuhá látka

Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí

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)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H228 Hořlavá tuhá látka.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 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 užitečné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 2000 A**

Datum revize: 19.03.2025

Kód produktu: 20225

Strana 12 z 12

bezpečnostního listu jsou nepočetné na nové vzniklé materiály.

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

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