

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 2000 A**

Revize: 07.01.2026

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 | Fax: + 49 (0) 5281 9829860 |
| E-mail:            | msds@dinol.com       |                            |
| Kontaktní osoba:   | Labor                |                            |
| Internet:          | www.dinol.com        |                            |
| 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, &lt;2% aromáty

**Signální slovo:** Varování

**Piktogramy:**

**Standardní věty o nebezpečnosti**

|        |   |
|--------|---|
| H226   | Hořlavá kapalina a páry.  |
| H336   | Může způsobit ospalost nebo závratě.                            |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

**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 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**

Revize: 07.01.2026

Kód produktu: 20225

Strana 2 z 12

**Zvláštní značení**

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.   |                  |
|           | Číslo REACH   |                  |
|           | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                          |                  |
|           | 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 (&lt;0,1% benzene alt&lt;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

Revize: 07.01.2026

Kód produktu: 20225

Strana 3 z 12

#### 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 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

Revize: 07.01.2026

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 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.

##### 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**

Revize: 07.01.2026

Kód produktu: 20225

Strana 5 z 12

**Hodnoty DNEL/DMEL**

| Číslo CAS | Látka   | 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**

Noste testované ochranné rukavice (EN ISO 374):

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

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

Tloušťka materiálu rukavic : > 0,12 mm

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

Při opotřebenosti nahraďte!

Preventivní ochrana pokožky masť 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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 2000 A**

Revize: 07.01.2026

Kód produktu: 20225

Strana 6 z 12

|   |  |
|---|--|
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 154 - 193 °C   |
| Hořlavost:  | nelze použít   |
| 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: (při 40 °C)                    | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s  |
| Rozpustnost ve vodě:                                  | prakticky nerozpustný  |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                   | nejsou stanoveny   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                | nejsou stanoveny   |
| Tlak par: (při 20 °C)                                 | 3 hPa  |
| Tlak par: (při 50 °C)                                 | 13 hPa   |
| Hustota (při 20 °C):                                  | 1,11 - 1,14 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**

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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 2000 A**

Revize: 07.01.2026

Kód produktu: 20225

Strana 7 z 12

**10.5. Neslučitelné materiály**

Žádné další významné 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 vypočítány**

ATE (orální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) &gt; 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 |        |        |
|           | inhalační (4 h) pára  |                 | LC50 20000 mg/l   | Potkan |        |        |

**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.

**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, &lt;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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 2000 A**

Revize: 07.01.2026

Kód produktu: 20225

Strana 8 z 12

**Zkušenosti z praxe**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**
**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Rušivý endokrinní potenciál Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Neexistují Žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**
**12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název                     | Dávka         | [h]   [d] | Druh | Pramen        | Metoda |
|-----------|---------------------------|---------------|-----------|------|---------------|--------|
| 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 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**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 2000 A**

Revize: 07.01.2026

Kód produktu: 20225

Strana 9 z 12

**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   |
| Identifikační číslo nebezpečnosti: | 30  |
| Kód omezení vjezdu do tunelu:      | D/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  |
| Omezené množství (LQ): | 5 L |
| Vyňaté množství:       | E1  |

**Přeprava po moři (IMDG)**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 2000 A**

Revize: 07.01.2026

Kód produktu: 20225

Strana 10 z 12

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1139          |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | COATING SOLUTION |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 3                |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | 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)**

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1139          |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | COATING SOLUTION |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 3                |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | 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 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: | 31,27 %<br>350,2 g/l |
|---|----------------------|

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 2000 A

Revize: 07.01.2026

Kód produktu: 20225

Strana 11 z 12

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

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

#### 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

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): 2,7,8,11,16.

#### Zkratky a akronymy

Flam. Liq. 2: Hořlavá kapalina, Kategorie 2  
Flam. Liq. 3: Hořlavá kapalina, Kategorie 3  
Flam. Sol. 1: Hořlavá tuhá látka, Kategorie 1  
Asp. Tox. 1: Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3  
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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 2000 A**

Revize: 07.01.2026

Kód produktu: 20225

Strana 12 z 12

**Jiné údaje**

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

Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace týkající se bezpečnosti a nenahrazuje informace o produktu ani specifikace produktu.

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.)*