

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 957 IQ FR

Prepracované dňa: 22.05.2024

Katalógové číslo: 21249

Strana 1 z 11

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

DINITROL 957 IQ FR

UFI:

SAUV-21DY-2004-TAXW

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Použitie látky/zmesi

Pokovovacie činidlo

##### Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: DINOL GmbH  
Ulica: Pyrmonter Strasse 76  
Miesto: D-32676 Luegde  
Telefón: + 49 (0) 5281 982980  
E-mail: msds@dinol.com  
Partner na konzultáciu: Labor  
Informačné oddelenie: msds@dinol.com

Telefax: + 49 (0) 5281 9829860

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo:

NATIONAL TOXICOLOGICAL INFORMATION CENTRE (NTIC) +421 2 5477 4166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

#### 2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

##### Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Výstražné slovo: Pozor

Piktogramy:



##### Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

##### Bezpečnostné upozornenia

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom .  
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 957 IQ FR

Prepracované dňa: 22.05.2024

Katalógové číslo: 21249

Strana 2 z 11

### Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

Len na odborné použitie.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Relevantné ingrediencie

| Č. CAS    | Označenie                                                                                                                                                              | Podiel           |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|           | Č. v ES                                                                                                                                                                | Č. indexu        |
|           | Č. REACH                                                                                                                                                               |                  |
|           | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)                                                                                                                            |                  |
| 6846-50-0 | 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate                                                                                                                     | < 1 %            |
|           | 229-934-9                                                                                                                                                              | 01-2119451093-47 |
|           | Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361 H412                                                                                                                                  |                  |
| 126-86-3  | 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol                                                                                                                                   | < 1 %            |
|           | 204-809-1                                                                                                                                                              | 01-2119954390-39 |
|           | Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H318 H317 H412                                                                                                           |                  |
| 2682-20-4 | 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón                                                                                                                                              | < 1 %            |
|           | 220-239-6                                                                                                                                                              | 613-326-00-9     |
|           | 01-2120764690-50                                                                                                                                                       |                  |
|           | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |                  |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

### Špecifické koncentračné limity, M-koefficienty a ATE

| Č. CAS    | Č. v ES   | Označenie                                                                                                                                                                                                                         | Podiel |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|           |           | Špecifické koncentračné limity, M-koefficienty a ATE                                                                                                                                                                              |        |
| 6846-50-0 | 229-934-9 | 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate                                                                                                                                                                                | < 1 %  |
|           |           | dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 20000 mg/kg                                                                                                                                                                       |        |
| 126-86-3  | 204-809-1 | 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol                                                                                                                                                                                              | < 1 %  |
|           |           | inhalačne: LC50 = < 20 mg/l (pary); dermálne: LD50 = < 5000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                                                                    |        |
| 2682-20-4 | 220-239-6 | 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón                                                                                                                                                                                                         | < 1 %  |
|           |           | inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,05 mg/l (prach alebo hmľa); dermálne: ATE = 300 mg/kg; orálne: ATE = 100 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |        |

### Ďalšie inštrukcie

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné inštrukcie

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Pri vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 957 IQ FR**

Prepracované dňa: 22.05.2024

Katalógové číslo: 21249

Strana 3 z 11

**Pri kontakte s pokožkou**

Vymeňte kontaminované oblečenie.

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

**Pri kontakte s očami**

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite sa poraďte s lekárom.

**Pri požití**

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí).

Nevyvolávajte zvracanie.

Okamžite privolať lekára.

Postihnutého uložte v kľude, prikryte a udržiavajte v teple.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Používajte vhodný prístroj na ochranu dýchania.

**Ďalšie inštrukcie**

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody.

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Používajte osobnú ochrannú vybavu.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

**Pre pohotovostný personál**

Pre ďalšie informácie si pozrite časť 8 KBÚ.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Pre zadržiavanie**

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

**DINITROL 957 IQ FR**

Prepracované dňa: 22.05.2024

Katalógové číslo: 21249

Strana 4 z 11

**Na čistenie**

Dbajte na dostatočné vetranie.  
Znečistený povrch dôkladne vyčistite.  
Neoplachujte vodou.

**Ďalšie informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7  
Osobná ochrana: pozri oddiel 8  
Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**
**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
**Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.  
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Nepotrebný.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana**
**8.1. Kontrolné parametre**
**Hodnoty DNEL/DMEL**

| Č. CAS                     | Chemická látka                                     |                  |            |                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------|------------------|------------|------------------------|
| DNEL typ                   |                                                    | Proces expozície | Účinok     | Hodnota                |
| 6846-50-0                  | 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate |                  |            |                        |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |                                                    | dermálne         | systemický | 5 mg/kg t.h./deň       |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                                                    | inhalačne        | systemický | 4,35 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                                                    | orálne           | systemický | 5 mg/kg t.h./deň       |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                                                    | dermálne         | systemický | 5 mg/kg t.h./deň       |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 957 IQ FR

Prepracované dňa: 22.05.2024

Katalógové číslo: 21249

Strana 5 z 11

### Hodnoty PNEC

| Č. CAS                        | Chemická látka                                     |             |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|
| Oddiel pre životné prostredie |                                                    | Hodnota     |
| 6846-50-0                     | 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate |             |
| Sladká voda                   |                                                    | 0,014 mg/l  |
| Morská voda                   |                                                    | 0,001 mg/l  |
| Sladkovodný sediment          |                                                    | 5,29 mg/kg  |
| Morský sediment               |                                                    | 0,529 mg/kg |
| Pôda                          |                                                    | 1,05 mg/kg  |

### 8.2. Kontroly expozície



#### Primerané technické zabezpečenie

Dbajte na dostatočné vetranie.

Pri otvorení styku sú k použitiu zariadenia s lokálnym odsávaním.

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

##### Ochrana očí/tváre

Odporúčané výrobky na ochranu očí :

Rámové okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

##### Ochrana rúk

Odporúčané výrobky rukavíc :

FKM (fluórový kaučuk), Doba permeácie: 480 min.

NBR (Nitrilový kaučuk), Doba permeácie: 480 min.

Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochranné rukavice by sa mali po prvých náznakoch opotrebovania vymeniť.

Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom.

##### Ochrana pokožky

Noste antistatické topánky a pracovný odev.

##### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pracujte na dobre vetranom mieste alebo s dýchacím filtrom.

plynový filtračný prístroj (DIN EN 141), Filtračný materiál/-médium: A

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Fyzikálny stav:          | Kvapalný         |
| Farba:                   | čierny           |
| Zápach:                  | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | nie je stanovené |

#### Metóda

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| Teplota topenia/tuhnutia:                  | nie je stanovené |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu | 100 °C           |
| a rozmedzie teploty varu:                  |                  |
| Horľavosť:                                 | nepoužiteľné     |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 957 IQ FR

Prepracované dňa: 22.05.2024

Katalógové číslo: 21249

Strana 6 z 11

|                                                       |                             |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Dolný limit výbušnosti:                               | nie je stanovené            |
| Horný limit výbušnosti:                               | nie je stanovené            |
| Teplota vzplanutia:                                   | > 100 °C                    |
| Teplota samovznietenia:                               | nie je stanovené            |
| Teplota rozkladu:                                     | nie je stanovené            |
| Hodnota pH (pri 20 °C):                               | 8,15                        |
| Kinematická viskozita:<br>(pri 40 °C)                 | > 20,5 mm²/s                |
| Rozpustnosť vo vode:                                  | úplne miešateľný            |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách<br>nie je stanovené |                             |
| Rozdeľovacia konštanta:                               | nie je stanovené            |
| Tlak pary:<br>(pri 20 °C)                             | 23 hPa                      |
| Tlak pary:<br>(pri 50 °C)                             | 123 hPa                     |
| Hustota (pri 20 °C):                                  | 1,25 - 1,35 g/cm³ DIN 51757 |
| Relatívna hustota pár:                                | nie je stanovené            |
| Vlastnosti častíc:                                    | nepoužiteľné                |

### 9.2. Iné informácie

#### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti  
nie (ne-) výbušný.  
Stála horľavosť:  
Oxidačné vlastnosti  
nie je stanovené

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Obsah rozpúšť' dľa: : 20,6 %  
Obsah tuhého telesa: 77 - 81 %  
Bod zmäknutia: nie je stanovené  
Dynamická viskozita:  
(pri 20 °C) 4540 mPa·s

#### Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.2. Chemická stabilita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kysličník uhoľnatý

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

## DINITROL 957 IQ FR

Prepracované dňa: 22.05.2024

Katalógové číslo: 21249

Strana 7 z 11

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) 41667 mg/kg; ATE (dermálne) 125000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) 208,3 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) 20,83 mg/l

| Č. CAS    | Označenie                                         |                    |        |       |        |
|-----------|---------------------------------------------------|--------------------|--------|-------|--------|
|           | Proces expozície                                  | Dávka              | Druh   | Zdroj | Metóda |
| 6846-50-0 | 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrát |                    |        |       |        |
|           | orálne                                            | LD50 > 20000 mg/kg | Potkan |       |        |
|           | dermálne                                          | LD50 > 2000 mg/kg  | Králik |       |        |
| 126-86-3  | 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol              |                    |        |       |        |
|           | orálne                                            | LD50 > 5000 mg/kg  |        |       |        |
|           | dermálne                                          | LD50 < 5000 mg/kg  |        |       |        |
|           | inhalačne výpary                                  | LC50 < 20 mg/l     |        |       |        |
| 2682-20-4 | 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón                         |                    |        |       |        |
|           | orálne                                            | ATE 100 mg/kg      |        |       |        |
|           | dermálne                                          | ATE 300 mg/kg      |        |       |        |
|           | inhalačne výpary                                  | ATE 0,5 mg/l       |        |       |        |
|           | inhalačne prach/hmla                              | ATE 0,05 mg/l      |        |       |        |

#### Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol; 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón)

#### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### Ďalšie inštrukcie k skúškam

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 957 IQ FR**

Prepracované dňa: 22.05.2024

Katalógové číslo: 21249

Strana 8 z 11

**Skúsenosti z praxe**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Endokrinný rušivý potenciál Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Ďalšie inštrukcie**

Samostatne neexistujú žiadne údaje o tomto prípravku/zmesi.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

**Všeobecné údaje**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Môže sa likvidovať na skládke domového odpadu.

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)**

Chrániť pred:

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**číslo:**

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 957 IQ FR

Prepracované dňa: 22.05.2024

Katalógové číslo: 21249

Strana 9 z 11

**14.2. Správne expedičné označenie** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN:**

**14.3. Trieda, resp. triedy** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**nebezpečnosti pre dopravu:**

**14.4. Obalová skupina:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)**

Chrániť pred:

**Nármorná preprava (IMDG)**

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**číslo:**

**14.2. Správne expedičné označenie** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN:**

**14.3. Trieda, resp. triedy** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**nebezpečnosti pre dopravu:**

**14.4. Obalová skupina:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

Marine pollutant: no

**Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)**

Chrániť pred:

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**číslo:**

**14.2. Správne expedičné označenie** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN:**

**14.3. Trieda, resp. triedy** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**nebezpečnosti pre dopravu:**

**14.4. Obalová skupina:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)**

Chrániť pred:

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ Nie

PROSTREDIE:

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 75

Smernica 2004/42/ES o VOC v 0,00 %  
farbách a lakoch: 0,0 g/l

**Ďalšie inštrukcie**

Rešpektujte aj národné právne predpisy!

Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Poznámka: Národná zákon pre chemické látky.

**Národné predpisy**

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DINITROL 957 IQ FR

Prepracované dňa: 22.05.2024

Katalógové číslo: 21249

Strana 10 z 11

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

### Ďalšie inštrukcie

Táto zmes obsahuje nasledujúce látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC), ktoré sú zahrnuté v zozname kandidátov podľa článku 59 REACH: žiadna

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Skratky a akronymy

Acute Tox: Akútna toxicita  
Skin Corr: Žieravosť pre kožu  
Eye Dam: Vážne poškodenie očí  
Skin Sens: Kožná senzibilizácia  
Repr: Reprodukčná toxicita  
Aquatic Acute: Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy  
Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy  
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%

### Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikácia       | Postup klasifikácie |
|--------------------|---------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Kalkulačný postup   |

### Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H301 Toxický požití.  
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
H361 Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

### Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 957 IQ FR**

Prepracované dňa: 22.05.2024

Katalógové číslo: 21249

Strana 11 z 11

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*