

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### DINITROL VCI UNI O-40

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: 80040

Stranica 1 od 10

#### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

##### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

DINITROL VCI UNI O-40

UFI: YTN4-A7EM-X00T-CA0V

##### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

###### Uporaba tvari/smjese

Materijali za nanošenje zaštitnog sloja protiv korozije

###### Namjene koje se ne preporučuju

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

##### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: DINOL GmbH  
Adresa ulice: Pyrmonter Strasse 76  
Grad: D-32676 Luegde  
Telefon: + 49 (0) 5281 982980  
E-mail: msds@dinol.com  
Osoba za kontakt: Labor  
Odgovorni odjel: msds@dinol.com

Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860

##### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

Croatian Institute of Public Health, Division for Toxicology: +38514686910

#### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

##### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

###### Uredba (EZ) br. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

##### 2.2. Elementi označivanja

###### Uredba (EZ) br. 1272/2008

Oznaka opasnosti: Upozorenje

Piktogrami:



###### Oznake upozorenja

H315 Nadražuje kožu.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

###### Oznake obavijesti

P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.  
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

###### Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

Samo za profesionalne korisnike.

###### Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml

Oznaka opasnosti: Upozorenje

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

## DINITROL VCI UNI O-40

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: 80040

Stranica 2 od 10

Piktogrami:

**2.3. Ostale opasnosti**

Nema informacija.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

**3.2. Smjese**

Važni sastojci

| CAS-br.  | Ime                                                                                                                | Udio      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|          | EC-br. Indeksni-br. REACH-br.                                                                                      |           |
|          | Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)                                                                          |           |
|          | acid, ionic equilibrium with organic bases                                                                         | 1 - < 5 % |
|          | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412                                                     |           |
|          | tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids                                                                   | 1 - < 5 % |
|          | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H226 H331 H311 H302 H315 H319 |           |
| 124-07-2 | Caprylic Acid                                                                                                      | 1 - < 5 % |
|          | 204-677-5 01-2119552491-41                                                                                         |           |
|          | Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3; H314 H412                                                                        |           |

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

**Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)**

| CAS-br.  | EC-br.    | Ime                                                                                                                                   | Udio      |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|          |           | Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)                        |           |
|          |           | acid, ionic equilibrium with organic bases                                                                                            | 1 - < 5 % |
|          |           | oralno: LD50 = 10080 mg/kg                                                                                                            |           |
|          |           | tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids                                                                                      | 1 - < 5 % |
|          |           | udisanje: ATE = 3 mg/l (pare); udisanje: ATE = 0,5 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: LD50 = 1100 mg/kg; oralno: LD50 = 1320 mg/kg |           |
| 124-07-2 | 204-677-5 | Caprylic Acid                                                                                                                         | 1 - < 5 % |
|          |           | dermalno: LD50 = >2001 mg/kg; oralno: LD50 = 10080 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 70 - 100                                             |           |

**Ostali podaci**

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

**4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.

**Nakon udisanja**

Pobrinuti se za svježi zrak. U slučaju udisanja produkata raspadanja osobu iznijeti na svježi zrak i osigurati joj mir.

**Nakon dodira s kožom**

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač).

**Nakon dodira s očima**

Ako dođe u dodir s očima, temeljito oprati jestivim uljem i konzultirati liječnika.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 21.11.2024

**DINITROL VCI UNI O-40**

Broj materijalima: 80040

Stranica 3 od 10

**Nakon gutanja**

Usta temeljito isprati vodom.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

**4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

U slučaju nezgode ili ako se osoba ne osjeća dobro, odmah pozvati liječnika (po mogućnosti pokazati upute za rad ili letak s sigurnosnim podacima).

**ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara****5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), Prah za gašenje, pjena otporna na alkohol.**Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

u slučaju požara mogu nastati: Plinovi/pare, štetni za zdravlje

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da proдре u kanalizaciju ili vodene tokove.

**Dodatni savjeti**

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu Otkloniti sve zapaljive izvore.

**Za interventno osoblje**

Ostale specifikacije pogledajte u odlomku 8 SDS.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje****Za zadržavanje**

spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, diјatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

**Za čišćenje**

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Dobro očistiti onečišćene površine.

Ne ispirati vodom.

**Ostale informacije**

Nema informacija.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### DINITROL VCI UNI O-40

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: 80040

Stranica 4 od 10

#### Savjeti za sigurno rukovanje

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

#### Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

#### Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože! Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati. Pri rukovanju ne jesti i ne piti.

#### Dalje upute

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

#### Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.

#### Upute o zajedničkom uskladištenju

Nema informacija.

#### Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Nema informacija.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nije potrebno.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

### 8.2. Nadzor nad izloženošću



#### Odgovarajući upravljački uređaji

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

U slučaju otvorenog korištenja, ako je moguće, koristiti uređaje s lokalnim usisavanjem.

Ako tehničke mjere isisavanja i prozračivanja nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštitne maske.

#### Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

##### Zaštita očiju/lica

Naočale s postranom zaštitom (DIN EN 166)

##### Zaštita ruku

treba nositi testirane zaštitne rukavice (EN ISO 374):

FKM (fluor-kaučuk) vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): 480 min.

NBR (Nitrilni kaučuk) vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): 480 min.

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Nadomjestiti potrošeno!

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.

##### Zaštita tijela

Nositi antistatičke cipele i radnu odjeću.

##### Zaštita dišnog sustava

Raditi u dobro prozračivanim prostorima ili s filtrom za disanje.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### DINITROL VCI UNI O-40

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: 80040

Stranica 5 od 10

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                                                            |                   |                        |
|------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| Agregatno stanje:                                          | Tekuć             |                        |
| Boja:                                                      | žut               |                        |
| Miris:                                                     | karakterističan   |                        |
| Prag mirisa:                                               | nije upotrebljivo |                        |
| Talište/ledište:                                           |                   | nije upotrebljivo      |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: |                   | nije određeno          |
| Zapaljivost:                                               |                   | nije određeno          |
| Donja granica eksplozivnosti:                              |                   | nije upotrebljivo      |
| Gornja granica eksplozivnosti:                             |                   | nije upotrebljivo      |
| Plamište:                                                  |                   | 120 °C                 |
| Temperatura samozapaljenja:                                |                   | nije upotrebljivo      |
| Temperatura raspada:                                       |                   | nije upotrebljivo      |
| pH:                                                        |                   | nije upotrebljivo      |
| Kinematička viskoznost:                                    |                   | 52 mm <sup>2</sup> /s  |
| (Kod 40 °C)                                                |                   |                        |
| Topljivost u vodi:                                         |                   | nije upotrebljivo      |
| Topivost u drugim sredstvima za otapanje                   |                   |                        |
| nije određeno                                              |                   |                        |
| Koeficijent razdvajanja                                    |                   | nije određeno          |
| n-oktanol/voda:                                            |                   |                        |
| Tlak pare:                                                 |                   | nije upotrebljivo      |
| Gustoća (Kod 15 °C):                                       |                   | 0,91 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativna gustoća pare:                                    |                   | nije određeno          |
| Svojstva čestica:                                          |                   | nije upotrebljivo      |

### 9.2. Ostale informacije

#### Informacije o razredima fizikalne opasnosti

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Eksplozivna svojstva   |                            |
| nije određeno          |                            |
| Produžena zapaljivost: | Nema raspoloživih podataka |
| Oksidirajuća svojstva  |                            |
| nije određeno          |                            |

#### Druge sigurnosne karakteristike

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Stupanj sublimacije: | nije upotrebljivo |
| Stupanj omekšanja:   | nije upotrebljivo |
| Točka tečenja:       | nije upotrebljivo |

#### Ostali podaci

Nema informacija.

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Ovaj se proizvod smatra nereaktivnim u uvjetima uobičajene uporabe.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj se proizvod smatra nereaktivnim u uvjetima uobičajene uporabe.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ovaj se proizvod smatra nereaktivnim u uvjetima uobičajene uporabe.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### DINITROL VCI UNI O-40

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: 80040

Stranica 6 od 10

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ovaj se proizvod smatra nereaktivnim u uvjetima uobičajene uporabe.

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

jake lužine Jaka kiselina Oksidacijsko sredstvo, jak

#### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

ugljični monoksid Ugljični dioksid

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

##### Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### ATEmix izračunat

ATE (oralni) &gt; 5000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 5000 mg/kg; ATE (udisanje para) &gt; 50 mg/l; ATE (udisanje prašina/magla) &gt; 12,5 mg/l

| CAS-br.  | Ime                                              | Način izloženosti | Doza     | Organizam | Izvor | Metoda |
|----------|--------------------------------------------------|-------------------|----------|-----------|-------|--------|
|          | acid, ionic equilibrium with organic bases       |                   |          |           |       |        |
|          | oralni                                           | LD50<br>mg/kg     | 10080    | Štakor    |       |        |
|          | tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids |                   |          |           |       |        |
|          | oralni                                           | LD50<br>mg/kg     | 1320     | Štakor    |       |        |
|          | dermalno                                         | LD50<br>mg/kg     | 1100     | Kunić     |       |        |
|          | udisanje para                                    | ATE               | 3 mg/l   |           |       |        |
|          | udisanje<br>prašina/magla                        | ATE               | 0,5 mg/l |           |       |        |
| 124-07-2 | Caprylic Acid                                    |                   |          |           |       |        |
|          | oralni                                           | LD50<br>mg/kg     | 10080    | Štakor    |       |        |
|          | dermalno                                         | LD50<br>mg/kg     | >2001    | Kunić     |       |        |

##### Nadraživanje i nagrivanje

Nagrivanje/nadraživanje kože: Nadražuje kožu.

Teška ozljeda oka/nadraživanje oka: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

##### Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### DINITROL VCI UNI O-40

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: 80040

Stranica 7 od 10

#### Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Nema informacija.

#### Specifična djelovanja kod proba na životinjama

Nema informacija.

#### Ostale informacije

Nema informacija.

#### Praktična iskustva

Nema informacija.

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

#### Svojstva endokrine disrupcije

Endokrini štetni potencijal Nema informacija.

#### Dodatni savjeti

Nema podataka o pripravku/smjesi.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

| CAS-br.  | Ime                                              | Doza  | [h]   [d] | Organizam | Izvor                     | Metoda |
|----------|--------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|---------------------------|--------|
|          | tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids |       |           |           |                           |        |
|          | Akutna otrovnost za ribe                         | LC50  | 147 mg/l  | 96 h      | riba                      |        |
|          | Akutna otrovnost za alge                         | ErC50 | 44 mg/l   | 72 h      | alga                      |        |
|          | Akutna otrovnost za crustacea                    | EC50  | 165 mg/l  | 48 h      | Daphnia pulex (vodenbuha) |        |
| 124-07-2 | Caprylic Acid                                    |       |           |           |                           |        |
|          | Akutna otrovnost za ribe                         | LC50  | 22 mg/l   | 96 h      | riba                      |        |
|          | Otrovnost za ribe                                | NOEC  | 6,4 mg/l  | 28 d      | riba                      |        |
|          | Otrovnost za crustacea                           | NOEC  | 0,2 mg/l  | 21 d      | Daphnia pulex (vodenbuha) |        |

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

### 12.7. Ostali štetni učinci

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### Dodatni savjeti

Ne postoje podaci o mješavini.

**DINITROL VCI UNI O-40**

Reverzija: 21.11.2024

Broj materijalima: 80040

Stranica 8 od 10

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**
**13.1. Metode obrade otpada**
**Preporuke za zbrinjavanje**

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

**Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod**

120107 OTPAD OD MEHANIČKOG OBLIKOVANJA TE FIZIKALNE I MEHANIČKE POVRŠINSKE OBRADJE METALA I PLASTIKE; otpad od oblikovanja te fizikalne i mehaničke obrade metala i plastike; ulja za strojnu obradu na mineralnoj bazi koja ne sadrže halogene (osim emulzija i otopina); opasni otpad

**Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod**

120107 OTPAD OD MEHANIČKOG OBLIKOVANJA TE FIZIKALNE I MEHANIČKE POVRŠINSKE OBRADJE METALA I PLASTIKE; otpad od oblikovanja te fizikalne i mehaničke obrade metala i plastike; ulja za strojnu obradu na mineralnoj bazi koja ne sadrže halogene (osim emulzija i otopina); opasni otpad

**Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu**

120107 OTPAD OD MEHANIČKOG OBLIKOVANJA TE FIZIKALNE I MEHANIČKE POVRŠINSKE OBRADJE METALA I PLASTIKE; otpad od oblikovanja te fizikalne i mehaničke obrade metala i plastike; ulja za strojnu obradu na mineralnoj bazi koja ne sadrže halogene (osim emulzija i otopina); opasni otpad

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

odstraniti sukladno službenim odredbama.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**
**Kopneni transport (ADR/RID)**
**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**UN-u:**
**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**prijevozu:**
**14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**
**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**UN-u:**
**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**prijevozu:**
**14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**Pomorski brodski transport (IMDG)**
**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**UN-u:**
**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**prijevozu:**
**14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

Marine pollutant:

no

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**UN-u:**



## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### DINITROL VCI UNI O-40

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: 80040

Stranica 9 od 10

#### 14.3. Razred(i) opasnosti pri

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

#### prijevozu:

#### 14.4. Skupina pakiranja:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ:

Ne

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

#### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

##### EU uredbe

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 40

Podatci prema Direktivi 2012/18/EU

Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

##### Dodatni savjeti

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

Pri radu se pridržavati smjernice 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti zbog kemijskih materijala na radnom mjestu.

Napomena Nacionalni Zakon kemikalija.

##### Nacionalna regulativa

Ograničenja rada:

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):

1 - malo opasno za vodu

##### Dodatni savjeti

Smjesa sadrži sljedeće tvari zabrinjavajućih svojstava (SVHC) koje su uključene na Listu kandidata u skladu s člankom 59 Uredbe REACH: nema

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj materijal nisu provedene ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### Navođenje promjena

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 16.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### DINITROL VCI UNI O-40

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: 80040

Stranica 10 od 10

#### Skraćenice

Flam. Liq: Zapaljive tekućina  
 Acute Tox: Akutna toksičnost  
 Skin Corr: Nagrizanje kože  
 Skin Irrit: Nadraživanje kože  
 Eye Irrit: Nadraživanje oka  
 Aquatic Chronic: Kronična opasnost za vodeni okoliš  
 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%

#### Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Klasifikacija       | Postupak klasifikacije |
| Skin Irrit. 2; H315 | Postupak izračuna      |
| Eye Irrit. 2; H319  | Postupak izračuna      |

#### Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H226 Zapaljiva tekućina i para.  
 H302 Štetno ako se proguta.  
 H311 Otrovno u dodiru s kožom.  
 H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
 H315 Nadražuje kožu.  
 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
 H331 Otrovno ako se udiše.  
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### Daljnje obavijesti

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

Ova sigurnosno-tehnička lista u skladu je s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, člankom 31. kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioća)*