

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL PVC PA 283 O2

Datum revidirane izdaje: 14.01.2025

Številka proizvoda: 92832

Stran 1 od 13

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

DINITROL PVC PA 283 O2

UFI: N239-T8SR-Y00C-3785

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Uporaba snovi/zmesi

Ovira (tesnilno sredstvo)

#### Odsvetovane uporabe

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: DINOL GmbH  
 Ulica: Pyrmonter Strasse 76  
 Kraj: D-32676 Luegde  
 Telefon: + 49 (0) 5281 982980  
 E-pošta: msds@dinol.com  
 Kontaktna oseba: Labor  
 Prodočje/oddelek za informacije: msds@dinol.com

Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860

### 1.4 Telefonska številka za nujne

pokličite 112

#### primere:

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Dam. 1; H318  
 Skin Sens. 1; H317  
 Aquatic Chronic 2; H411

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

### 2.2 Elementi etikete

#### Uredbo (ES) št. 1272/2008

#### Snovi zapisane na etiketi

Calcium oxide  
 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether

Opozorilna beseda: Nevarno

#### Piktogrami:



#### Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.  
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Previdnostni stavki

P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL PVC PA 283 O2

Datum revidirane izdaje: 14.01.2025

Številka proizvoda: 92832

Stran 2 od 13

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

### Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH212 Pozor! Pri uporabi lahko nastane nevaren vdihljiv prah. Prahu ne vdihavajte.  
Samo za poklicne uporabnike.

### Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 m

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



### Stavki o nevarnosti

H317-H318

### Previdnostni stavki

P261-P305+P351+P338-P310-P362+P364

### 2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Pomembne sestavine

| Št. CAS    | Sestavina                                                                         |              |                  | Delež       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | Št. ES                                                                            | Indeks št.   | Št. REACH        |             |
|            | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)                                           |              |                  |             |
| 1305-78-8  | Calcium oxide                                                                     |              |                  | 15 - < 20 % |
|            | 215-138-9                                                                         |              | 01-2119475325-36 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335                              |              |                  |             |
| 1314-13-2  | cinkov oksid                                                                      |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 215-222-5                                                                         | 030-013-00-7 | 01-2119463881-32 |             |
|            | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410                                     |              |                  |             |
| 1675-54-3  | 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether                                             |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 216-823-5                                                                         | 603-073-00-2 | 01-2119456619-26 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411 |              |                  |             |
| 13463-67-7 | titanov dioksid                                                                   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 236-675-5                                                                         | 022-006-00-2 | 01-2119489379-17 |             |
|            | Carc. 2; H351                                                                     |              |                  |             |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL PVC PA 283 O2

Datum revidirane izdaje: 14.01.2025

Številka proizvoda: 92832

Stran 3 od 13

#### Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

| Št. CAS    | Št. ES    | Sestavina                                                                                                                                   | Delež     |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|            |           | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE                                                                                                      |           |
| 1314-13-2  | 215-222-5 | cinkov oksid                                                                                                                                | 1 - < 5 % |
|            |           | inhalacijski: LC50 = > 2500 mg/l (prah ali meglice); oralni: LD50 = > 7950 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |           |
| 1675-54-3  | 216-823-5 | 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether                                                                                                       | 1 - < 5 % |
|            |           | kožni: LD50 = 23000 mg/kg; oralni: LD50 = > 15000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100                      |           |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | titanov dioksid                                                                                                                             | 1 - < 5 % |
|            |           | kožni: LD50 = > 10000 mg/kg; oralni: LD50 = > 20000 mg/kg                                                                                   |           |

#### Dodatni napotki

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

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

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Splošni napotki

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezvestnega in poiščite medicinsko pomoč.

##### Pri vdihavanju

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo.

##### Pri stiku s kožo

Zamenjati kontaminirana oblačila.

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

##### Pri stiku z očmi

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniški nasvet.

##### Pri zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti).

NE izzvati bruhanja.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Ponesrečenca pripraviti do mirovanja, ga zaviti v toplo odejo in ogreti.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni nobenih informacij.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

alkoholnoodporna pena, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Prah za gašenje, Vodena megla.

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O2**

Datum revidirane izdaje: 14.01.2025

Številka proizvoda: 92832

Stran 4 od 13

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**5.3 Nasvet za gasilce**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**Dodatni napotki**

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladike posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlapne/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom.

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebn varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Uporabljati osebno zaščitno opremo.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.

**Za reševalce**

Za dodatne podatke glejte 8. odstavek VL.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Za zadrževanje**

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

**Za čiščenje**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Onesnažene površine temeljito očistiti.

Ne spiti z vodo.

**Druge informacije**

Na voljo ni nobenih informacij.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krnil. Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL PVC PA 283 O2

Datum revidirane izdaje: 14.01.2025

Številka proizvoda: 92832

Stran 5 od 13

načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

##### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ni potrebno.

##### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Kontrolni parametri

| Št. CAS   | Snov           | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vl/m <sup>3</sup> | Kategorija | Izvor |
|-----------|----------------|-----|-------------------|-------------------|------------|-------|
| 1305-78-8 | Kalcijev oksid | -   | 1 (A)             |                   | 8 ur       |       |
|           |                | -   | 4 (A)             |                   | KTV        |       |

##### Vrednosti DNEL/DMEL

| Št. CAS   | Snov                                  | Pot izpostavljenosti | Učinek    | Vrednost               |
|-----------|---------------------------------------|----------------------|-----------|------------------------|
| 1305-78-8 | Calcium oxide                         |                      |           |                        |
|           | Delojemalec DNEL, dolgoročno          | inhalacijski         | lokalno   | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Delojemalec DNEL, akutna              | inhalacijski         | lokalno   | 4 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Porabnik DNEL, dolgoročno             | inhalacijski         | lokalno   | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Porabnik DNEL, akutna                 | inhalacijski         | lokalno   | 4 mg/m <sup>3</sup>    |
| 1314-13-2 | cinkov oksid                          |                      |           |                        |
|           | Delojemalec DNEL, dolgoročno          | inhalacijski         | sistemske | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Delojemalec DNEL, dolgoročno          | inhalacijski         | lokalno   | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Delojemalec DNEL, dolgoročno          | kožni                | sistemske | 83 mg/kg bw/dan        |
|           | Porabnik DNEL, dolgoročno             | inhalacijski         | sistemske | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Porabnik DNEL, dolgoročno             | kožni                | sistemske | 83 mg/kg bw/dan        |
|           | Porabnik DNEL, dolgoročno             | oralni               | sistemske | 0,83 mg/kg bw/dan      |
| 1675-54-3 | 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether |                      |           |                        |
|           | Porabnik DNEL, dolgoročno             | kožni                | sistemske | 3,6 mg/kg bw/dan       |
|           | Porabnik DNEL, dolgoročno             | inhalacijski         | sistemske | 0,75 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Porabnik DNEL, dolgoročno             | oralni               | sistemske | 0,75 mg/kg bw/dan      |
|           | Delojemalec DNEL, akutna              | kožni                | sistemske | 8,3 mg/kg bw/dan       |
|           | Delojemalec DNEL, akutna              | inhalacijski         | sistemske | 12,3 mg/m <sup>3</sup> |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL PVC PA 283 O2

Datum revidirane izdaje: 14.01.2025

Številka proizvoda: 92832

Stran 6 od 13

### Vrednosti PNEC

| Št. CAS                            | Snov                                  | Vrednost    |
|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| Okoljski razdelek                  |                                       |             |
| 1305-78-8                          | Calcium oxide                         |             |
| Sladka voda                        |                                       | 0,37 mg/l   |
| Morska voda                        |                                       | 0,24 mg/l   |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak |                                       | 2,27 mg/l   |
| Tla                                |                                       | 817,4 mg/kg |
| 1314-13-2                          | cinkov oksid                          |             |
| Sladka voda                        |                                       | 0,0206 mg/l |
| Morska voda                        |                                       | 0,0061 mg/l |
| Sladkovodne usedline               |                                       | 117,8 mg/kg |
| Morske usedline                    |                                       | 56,5 mg/kg  |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak |                                       | 0,100 mg/l  |
| Tla                                |                                       | 35,6 mg/kg  |
| 1675-54-3                          | 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether |             |
| Sladkovodne usedline               |                                       | 0,5 mg/kg   |
| Morske usedline                    |                                       | 0,5 mg/kg   |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak |                                       | 10 mg/l     |

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti



#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Pri odprti uporabi po možnosti uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

#### Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

##### Zaščito za oči/obraz

Očala z okvirjem in bočno zaščito (DIN EN 166)

##### Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice (EN ISO 374):

FKM (fluor kavčuk) čas penetracije (maksimalni čas nošenja): 480 min.

NBR (Nitrilni kavčuk) čas penetracije (maksimalni čas nošenja): 480 min.

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščitne rokavice v primeru obrabe nadomestiti.

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

##### Zaščita kože

Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko.

##### Zaščita dihal

Delati v dobro prezračenih območjih ali uporabljati zaščitni filter za dihanje.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL PVC PA 283 O2

Datum revidirane izdaje: 14.01.2025

Številka proizvoda: 92832

Stran 7 od 13

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                    |             |                        |
|----------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| Agregatno stanje:                                  | pastozen    |                        |
| Barva:                                             | siv         |                        |
| Vonj:                                              | značilno    |                        |
| Prag vonja:                                        | ni določeno |                        |
| Tališče/ledišče:                                   |             | ni določeno            |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: |             | ni določeno            |
| Vnetljivost:                                       |             | ni določeno            |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       |             | ni določeno            |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       |             | ni določeno            |
| Plamenišče:                                        |             | > 180 °C               |
| Temperatura samovžiga:                             |             | ni določeno            |
| Temperatura razpadanja:                            |             | ni določeno            |
| pH:                                                |             | ni uporabeno           |
| Kinematična viskoznost:                            |             | ni uporabeno           |
| Topnost v vodi:                                    |             | Se ne da mešati        |
| Topnost v drugih topilih                           |             |                        |
| ni določeno                                        |             |                        |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:          |             | ni določeno            |
| Parni tlak:                                        |             | ni uporabeno           |
| Gostota (pri 20 °C):                               |             | 1,52 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativna parna gostota:                           |             | ni določeno            |
| Lastnosti delcev:                                  |             | ni uporabeno           |

### 9.2 Drugi podatki

#### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

|                       |             |                            |
|-----------------------|-------------|----------------------------|
| Eksplozivne lastnosti | ni določeno |                            |
| Nadaljnja gorljivost: |             | Ni razpoložljivih podatkov |
| Oksidativne lastnosti | ni določeno |                            |

#### Druge varnostne značilnosti

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Zmehčišče:                        | ni določeno |
| Dinamična viskoznost: (pri 20 °C) | 21000 mPa·s |

#### Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL PVC PA 283 O2

Datum revidirane izdaje: 14.01.2025

Številka proizvoda: 92832

Stran 8 od 13

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

##### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### ETAzmes izračunano

ATE (oralno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (vdišavanje para) &gt; 20 mg/l; ATE (vdišavanje prah/megla) &gt; 5 mg/l

| Št. CAS    | Sestavina                             |                    |         |       |        |
|------------|---------------------------------------|--------------------|---------|-------|--------|
|            | Pot izpostavljenosti                  | Doza               | Vrste   | Izvor | Metoda |
| 1314-13-2  | cinkov oksid                          |                    |         |       |        |
|            | oralno                                | LD50 > 7950 mg/kg  | Podgana |       |        |
|            | vdišavanje (4 h) prah/megla           | LC50 > 2500 mg/l   | Podgana |       |        |
| 1675-54-3  | 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether |                    |         |       |        |
|            | oralno                                | LD50 > 15000 mg/kg | Podgana |       |        |
|            | dermalno                              | LD50 23000 mg/kg   | Zajec   |       |        |
| 13463-67-7 | titanov dioksid                       |                    |         |       |        |
|            | oralno                                | LD50 > 20000 mg/kg | Podgana |       |        |
|            | dermalno                              | LD50 > 10000 mg/kg | Zajec   |       |        |

##### Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hude poškodbe oči.

##### Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether)

##### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Nevarnost pri vdišavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Na voljo ni nobenih informacij.



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL PVC PA 283 O2

Datum revidirane izdaje: 14.01.2025

Številka proizvoda: 92832

Stran 9 od 13

#### Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Splošni napotki o preskusih

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Praktične izkušnje

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

##### Lastnosti endokrinih motilcev

Potencial endokrinih motenj Na voljo ni nobenih informacij.

#### Splošni napotki

Ne obstajajo podatki za sam pripravek/zmes.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

| Št. CAS   | Sestavina                  |              |           |       |       |        |
|-----------|----------------------------|--------------|-----------|-------|-------|--------|
|           | Strupenost za vodo         | Doza         | [h]   [d] | Vrste | Izvor | Metoda |
| 1314-13-2 | cinkov oksid               |              |           |       |       |        |
|           | Akutna toksičnost za ribe  | LC50<br>mg/l | 1120      | 96 h  | ribe  | GESTIS |
|           | Akutna toksičnost na rakih | EC50<br>mg/l | 12,3      | 48 h  |       | GESTIS |

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Splošni napotki

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Ne mešati z drugimi odpadnimi snovmi.

##### Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL PVC PA 283 O2

Datum revidirane izdaje: 14.01.2025

Številka proizvoda: 92832

Stran 10 od 13

080409 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

### Ravnanje z neočiščeno embalažo

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### Kopinski transport (ADR/RID)

#### 14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 3082

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.  
(cinkov oksid; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether)

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

9

#### 14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

9



Razvrstitveni kod:

M6

Posebni predpisi:

274 335 375 601

Omejena količina (LQ):

5 L

Dopuščena količina:

E1

Prevozna skupina:

3

Številka-oznake nevarne snovi:

90

Kod omejitve za predore:

-

### Transport z rečno plovbo (ADN)

#### 14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 3082

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.  
(cinkov oksid; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether)

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

9

#### 14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

9



Razvrstitveni kod:

M6

Posebni predpisi:

274 335 375 601

Omejena količina (LQ):

5 L

Dopuščena količina:

E1

### Pomorski ladijski transport (IMDG)

#### 14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 3082

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

9

#### 14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

9



Posebni predpisi:

274 335 969

Omejena količina (LQ):

5 L

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## DINITROL PVC PA 283 O2

Datum revidirane izdaje: 14.01.2025

Številka proizvoda: 92832

Stran 11 od 13

Dopuščena količina:

E1

EmS:

F-A, S-F

### Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 3082

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

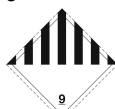
9

**14.4 Skupina embalaže:**

III

Nalepka nevarnosti:

9



Posebni predpisi:

A97 A158 A197 A215

Omejena količina (LQ) potniško letalo:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Dopuščena količina:

E1

Navodila za pakiranje - potniško letalo:

964

Maksimalna količina - potniško letalo:

450 L

Navodila za pakiranje - tovorno letalo:

964

Maksimalna količina - tovorno letalo:

450 L

### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Da



### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Warning: Nevarne sestavine

(cinkov oksid; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether)

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 75

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah

0,00 %

in lakih:

0,00 g/l

Podatki o Direktivo 2012/18/EU

E2 Nevarno za vodno okolje

(SEVESO III):

#### Dodatni napotki

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

Upoštevati smernice 98/24/ES za zaščito zdravja in zagotavljanja varnosti delavcev pred ogrožanjem s kemičnimi materiali na delovnem mestu.

Opomba National Zakon o kemikalijah /ZKem:

#### Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Razred ogrožanja vode (D):

2 - ki ogroža vodo

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DINITROL PVC PA 283 O2

Datum revidirane izdaje: 14.01.2025

Številka proizvoda: 92832

Stran 12 od 13

#### Dodatni napotki

Ta mešanica vsebuje naslednje snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so skladno z 59. členom uredbe REACH navedene na seznamu predlogov: ni

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,9,16.

#### Okrajšave in kratice

Skin Irrit: Draženje kože

Eye Dam: Hude poškodbe oči

Eye Irrit: Draženje oči

Skin Sens: Preobčutljivost kože

Carc: Rakotvornost

STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Aquatic Acute: Akutno nevarnost za vodno okolje

Aquatic Chronic: Kronično nevarnost za vodno okolje

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%

#### Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Razvrstitev             | Postopek razvrstitve   |
|-------------------------|------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315     | Postopek izračunavanja |
| Eye Dam. 1; H318        | Postopek izračunavanja |
| Skin Sens. 1; H317      | Postopek izračunavanja |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Postopek izračunavanja |

#### Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H315   | Povzroča draženje kože.                                                     |
| H317   | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                       |
| H318   | Povzroča hude poškodbe oči.                                                 |
| H319   | Povzroča hudo draženje oči.                                                 |
| H335   | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                      |
| H351   | Sum povzročitve raka.                                                       |
| H400   | Zelo strupeno za vodne organizme.                                           |
| H410   | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                   |
| H411   | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                        |
| EUH212 | Pozor! Pri uporabi lahko nastane nevaren vdihljiv prah. Prah ne vdihavajte. |

#### Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O2**

Datum revidirane izdaje: 14.01.2025

Številka proizvoda: 92832

Stran 13 od 13

Ta varnostni list je v skladu s členom 31 Uredbe (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*