

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revizuire: 04.02.2026

Codul produsului: 92833

Pagina 1 aparținând 22

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

DINITROL PVC PA 283 O3

UFI: 4439-A8G5-800U-SJU7

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea substanței/amestecului**

Adezivi, produse de etanșare

**Utilizari nerecomandate**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

|                            |                      |                            |
|----------------------------|----------------------|----------------------------|
| Societatea:                | DINOL GmbH           |                            |
| Numele străzii:            | Pyrmonter Strasse 76 |                            |
| Orașul:                    | D-32676 Luegde       |                            |
| Telefon:                   | + 49 (0) 5281 982980 | Fax: + 49 (0) 5281 9829860 |
| E-mail:                    | msds@dinol.com       |                            |
| Persoană de contact:       | Labor                |                            |
| Internet:                  | www.dinol.com        |                            |
| Departamentul responsabil: | msds@dinol.com       |                            |

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** National Institute for Public Health, Ministry of Health Phone number: +40213183606

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

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

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revizuire: 04.02.2026

Codul produsului: 92833

Pagina 2 aparținând 22

Așa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

**2.2. Elemente de etichetare**
**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Calcium oxide

4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Pictograme:**

**Fraze de pericol**

|      |   |
|------|---|
| H315 | Provoacă iritarea pielii.                             |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii.            |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave.                       |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

**Fraze de precauție**

|                |  |
|----------------|--|
| P261           | Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  |
| P280           | Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.   |
| P302+P352      | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă .  |
| P333+P313      | În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.  |
| P362+P364      | Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.   |
| P305+P351+P338 | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. |

**Etichetă excepțională**

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

**Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml**
**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revizuire: 04.02.2026

Codul produsului: 92833

Pagina 3 aparținând 22

**Pictograme:**

**Fraze de pericol**

H317-H318

**Fraze de precauție**

P261-P280-P302+P352-P333+P313-P362+P364-P305+P351+P338

**2.3. Alte pericole**

Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**
**3.2. Amestecuri**
**Componenti relevante**

| Nr. CAS   | Componente  |              |                  | Greutate    |
|-----------|---|--------------|------------------|-------------|
|           | Nr. CE  | Nr. Index    | Nr. REACH        |             |
|           | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 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 | zinc oxide  |              |                  | 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 |              |                  |             |

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revizuire: 04.02.2026

Codul produsului: 92833

Pagina 4 aparținând 22

**Limite de concentrație specifice, factori M și ATE**

| Nr. CAS   | Nr. CE    | Componente   | Greutate  |
|-----------|-----------|--|-----------|
|           |           | Limite de concentrație specifice, factori M și ATE   |           |
| 1314-13-2 | 215-222-5 | zinc oxide   | 1 - < 5 % |
|           |           | inhalare: LC50 = > 5,7 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); orală: LD50 = > 5000 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 % |
|           |           | cutanată: LD50 = 23000 mg/kg; orală: LD50 = > 15000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100                                    |           |

**Informații suplimentare**

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).

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**
**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**
**Indicații generale**

La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.

În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic.

**Dacă se inhalează**

Scoateti pe cel afectat la aer, tineți-l liniștit la cald.

**În caz de contact cu pielea**

Imbracamintea contaminată se schimbă.

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun.

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revizuire: 04.02.2026

Codul produsului: 92833

Pagina 5 aparținând 22

**În caz de contact cu ochii**

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Cereți imediat sfatul medicului.

**Dacă este ingerat**

În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă).  
NU provocați vomă.  
Cereți imediat sfatul medicului.  
Adapostiti persoana afectata in liniste, acoperiti-o si tineti-o la cald.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

spuma rezistentă la alcool, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Pulbere de stingere uscată, Apa ceată.  
Măsurile de stingere corespund zonei.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**Informații suplimentare**

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă.  
Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revizuire: 04.02.2026

Codul produsului: 92833

Pagina 6 aparținând 22

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

- Se va asigura o aerisire suficientă.
- purtați echipament de protecție personal.
- Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.
- Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

- Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.
- În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Pentru retenere**

- Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).
- Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).
- Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

**Pentru curățare**

- Se va asigura o aerisire suficientă.
- Curățați temeinic suprafețele contaminate.
- Nu clătiți cu apă.

**Alte informații**

Nu există informații.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

- Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
- Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
- Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revizuire: 04.02.2026

Codul produsului: 92833

Pagina 7 aparținând 22

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilitate o bună aerisire a zonei de lucru.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Nu sunt necesare măsuri speciale.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Nu este necesar.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Nu este necesar.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

A se păstra ambalajul închis ermetic.

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revizuire: 04.02.2026

Codul produsului: 92833

Pagina 8 aparținând 22

**Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

| Nr. CAS    | Denumirea substantei                 | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Clasă  | Sursa |
|------------|--------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 1305-78-8  | Oxid de calciu (Fracție respirabilă) | -   | 1                 |                     | 8 ore  |       |
|            |                                      | -   | 4                 |                     | 15 min |       |
| 13463-67-7 | Oxid de titan                        | -   | 10                |                     | 8 ore  |       |
|            |                                      | -   | 15                |                     | 15 min |       |
| 1314-13-2  | Oxid de zinc (fumuri)                | -   | 5                 |                     | 8 ore  |       |
|            |                                      | -   | 10                |                     | 15 min |       |

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revizuire: 04.02.2026

Codul produsului: 92833

Pagina 9 aparținând 22

**Valori DNEL/DMEL**

| Nr. CAS                         | Denumirea substanței                  |          |                        |  |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------|------------------------|--|
| DNEL tip                        | Calea de expunere                     | Efect    | Valoare                |  |
| 1305-78-8                       | Calcium oxide                         |          |                        |  |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   | inhalare                              | local    | 1 mg/m <sup>3</sup>    |  |
| Muncitor DNEL, acuta            | inhalare                              | local    | 4 mg/m <sup>3</sup>    |  |
| Consumator DNEL, pe termen lung | inhalare                              | local    | 1 mg/m <sup>3</sup>    |  |
| Consumator DNEL, acuta          | inhalare                              | local    | 4 mg/m <sup>3</sup>    |  |
| 1314-13-2                       | zinc oxide                            |          |                        |  |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   | inhalare                              | sistemic | 5 mg/m <sup>3</sup>    |  |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   | inhalare                              | local    | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   | cutanată                              | sistemic | 83 mg/kg g.c./zi       |  |
| Consumator DNEL, pe termen lung | inhalare                              | sistemic | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Consumator DNEL, pe termen lung | cutanată                              | sistemic | 83 mg/kg g.c./zi       |  |
| Consumator DNEL, pe termen lung | orală                                 | sistemic | 0,83 mg/kg g.c./zi     |  |
|                                 |                                       |          |                        |  |
| 1675-54-3                       | 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether |          |                        |  |
| Consumator DNEL, pe termen lung | cutanată                              | sistemic | 3,6 mg/kg g.c./zi      |  |
| Consumator DNEL, pe termen lung | inhalare                              | sistemic | 0,75 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Consumator DNEL, pe termen lung | orală                                 | sistemic | 0,75 mg/kg g.c./zi     |  |
| Muncitor DNEL, acuta            | cutanată                              | sistemic | 8,3 mg/kg g.c./zi      |  |
| Muncitor DNEL, acuta            | inhalare                              | sistemic | 12,3 mg/m <sup>3</sup> |  |

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revizuire: 04.02.2026

Codul produsului: 92833

Pagina 10 aparținând 22

**Valori PNEC**

| Nr. CAS   | Denumirea substantei                  | Valoare     |
|---|---------------------------------------|-------------|
| Departamentul de mediu                          |                                       |             |
| 1305-78-8                                       | Calcium oxide                         |             |
| Apă dulce                                       |                                       | 0,37 mg/l   |
| Apă de mare                                     |                                       | 0,24 mg/l   |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei |                                       | 2,27 mg/l   |
| Sol   |                                       | 817,4 mg/kg |
| 1314-13-2                                       | zinc oxide                            |             |
| Apă dulce                                       |                                       | 0,0206 mg/l |
| Apă de mare                                     |                                       | 0,0061 mg/l |
| Sediment de apă dulce                           |                                       | 117,8 mg/kg |
| Sediment marin                                  |                                       | 56,5 mg/kg  |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei |                                       | 0,100 mg/l  |
| Sol   |                                       | 35,6 mg/kg  |
| 1675-54-3                                       | 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether |             |
| Sediment de apă dulce                           |                                       | 0,5 mg/kg   |
| Sediment marin                                  |                                       | 0,5 mg/kg   |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei |                                       | 10 mg/l     |

**8.2. Controale ale expunerii**

**Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o aerisire suficientă.

În caz de manipulare deschisă, trebuie folosite, după posibilități, echipamente cu aspirare locală.

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

### DINITROL PVC PA 283 O3

Revizuire: 04.02.2026

Codul produsului: 92833

Pagina 11 aparținând 22

Daca nu sunt posibile sau sunt insuficiente masuri de absorbtie sau de aerisire, trebuie sa fie purtata protectie respiratorie.

#### Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

##### Protecția ochilor/feței

Rame de ochelari cu protectie laterala (DIN EN 166)

##### Protecția mâinilor

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate (EN ISO 374):

FKM (fluorcauciuc) timpul de patrundere (durata maxima de purtare): 480 min.

NBR (Nitril cauciuc) timpul de patrundere (durata maxima de purtare): 480 min.

Grosimea materialului de manusi : > 0,12 mm

In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Manusile de protectie ar trebui sa fie inlocuite la primele semne de deteriorare.

Protectia preventiva a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

##### Protecția pielii

Purtati incaltaminte si imbracaminte de lucru antistatice.

##### Protecție respiratorie

Se va lucra in zone bine aerisite ori cu filtru de respiratie.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|  |               |              |
|--|---------------|--------------|
| Stare fizică:  | Paste         |              |
| Culoare:   | bej           |              |
| Miros:   | caracteristic |              |
| Pragul de miros:   | nedeterminat  |              |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:  |               | nedeterminat |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: |               | nedeterminat |
| Inflamabilitatea:  |               | nedeterminat |
| Limita minimă de explozie:   |               | nedeterminat |
| Limita maximă de explozie:   |               | nedeterminat |

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revizuire: 04.02.2026

Codul produsului: 92833

Pagina 12 aparținând 22

|   |                        |
|---|------------------------|
| Punct de aprindere:                           | > 180 °C               |
| Punctul de autoaprindere:                     | nedeterminat           |
| Temperatura de descompunere:                  | nu aplicabile          |
| pH-Valoare:                                   | nu aplicabile          |
| Vâscozitate / cinetică:                       | nu aplicabile          |
| Solubilitate în apă:                          | nu aplicabile          |
| Solubilitate în alți solvenți<br>nedeterminat |                        |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă:       | nedeterminat           |
| Presiune de vapori:                           | nu aplicabile          |
| Densitatea (la 20 °C):                        | 1,54 g/cm <sup>3</sup> |
| Densitatea relativă a vaporilor:              | nedeterminat           |
| Caracteristicile particulei:                  | nu aplicabile          |

**9.2. Alte informații**
**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Proprietăți explozive<br>nedeterminat |                          |
| Capacitatea de a susține arderea:     | Nu sunt date disponibile |
| Proprietăți oxidante<br>nedeterminat  |                          |

**Alte caracteristici de siguranță**

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Punct de înmuiere:                    | nedeterminat |
| Vâscozitate / dinamică:<br>(la 20 °C) | 21000 mPa·s  |

**Informații suplimentare**

Nu există informații.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**
**10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

**10.2. Stabilitate chimică**

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revizuire: 04.02.2026

Codul produsului: 92833

Pagina 13 aparținând 22

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu există informații.

**10.6. Producși de descompunere periculoși**

Nu se cunosc nici un fel de producși de descompunere periculoși.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revizuire: 04.02.2026

Codul produsului: 92833

Pagina 14 aparținând 22

| Nr. CAS   | Componente                            |                       |         |       |        |
|-----------|---------------------------------------|-----------------------|---------|-------|--------|
|           | Calea de expunere                     | Doză                  | Specii  | Sursa | Metodă |
| 1314-13-2 | zinc oxide                            |                       |         |       |        |
|           | orală                                 | LD50 > 5000<br>mg/kg  | Sobolan |       |        |
|           | prin inhalare (4 h)<br>praf/ceata     | LC50 > 5,7<br>mg/l    | Sobolan |       |        |
| 1675-54-3 | 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether |                       |         |       |        |
|           | orală                                 | LD50 > 15000<br>mg/kg | Sobolan |       |        |
|           | dermică                               | LD50 23000<br>mg/kg   | Iepuri  |       |        |

**Iritație și corosivitate**

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

**Efecte de sensibilizare**

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether)

**Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Informații privind căile probabile de expunere**

Nu există informații.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revizuire: 04.02.2026

Codul produsului: 92833

Pagina 15 aparținând 22

**Efecte specifice în probe pe animale**

Nu exista informații.

**Informații suplimentare privitor la examene**

Nu exista informații.

**Experiența din practică**

Nu exista informații.

**11.2. Informații privind alte pericole**
**Proprietăți de perturbator endocrin**

Potential de perturbare endocrina Nu exista informații.

**Informații generale**

Nu exista date pentru preparatul/amestecul insusi.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**
**12.1. Toxicitate**

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

| Nr. CAS   | Componente                        |               |           |        |  |        |
|-----------|-----------------------------------|---------------|-----------|--------|--|--------|
|           | Toxicitate acvatică               | Doză          | [h]   [d] | Specii | Sursa                                    | Metodă |
| 1314-13-2 | zinc oxide                        |               |           |        |  |        |
|           | Toxicitate acută pentru alge      | ErC50<br>mg/l | 0,21      | 72 h   | Selenastrum capricornutum                |        |
|           | Toxicitate acută pentru crustacea | EC50<br>mg/l  | 0,67      | 48 h   | Ceriodaphnia dubia<br>Ceriodaphnia dubia |        |

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

### DINITROL PVC PA 283 O3

Revizuire: 04.02.2026

Codul produsului: 92833

Pagina 16 aparținând 22

#### **12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

#### **12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

#### **12.7. Alte efecte adverse**

Nu exista informații.

#### **Informații suplimentare**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

##### **Îndepărtare a rezidurilor**

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.  
Nu amestecați cu alte deșuri.

##### **Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

080409 DEȘURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

##### **Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Înlăturați în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### **Transport rutier (ADR/RID)**

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 3077

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revizuire: 04.02.2026

Codul produsului: 92833

Pagina 17 aparținând 22

**14.2. Denumirea corectă ONU  
pentru expediție:**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(oxid de zinc ; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether)

**14.3. Clasa (clasele) de pericol  
pentru transport:**

9

**14.4. Grupul de ambalare:**

III

Etichete:

9



Cod de clasificare:

M7

Clauze speciale:

274 335 375 601

Cantitate limitată (LQ):

5 kg

Cantitate eliberată:

E1

Categoria de transport:

3

Număr pericol:

90

Cod de restricționare tunel:

-

**Transport fluvial (ADN)**
**14.1. Numărul ONU sau numărul de  
identificare:**

UN 3077

**14.2. Denumirea corectă ONU  
pentru expediție:**

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

**14.3. Clasa (clasele) de pericol  
pentru transport:**

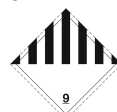
9

**14.4. Grupul de ambalare:**

III

Etichete:

9



Cod de clasificare:

M7

Clauze speciale:

274 335 375 601

Cantitate limitată (LQ):

5 kg

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revizuire: 04.02.2026

Codul produsului: 92833

Pagina 18 aparținând 22

Cantitate eliberată: E1

**Transport naval (IMDG)**
**14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 3077  
**identificare:**
**14.2. Denumirea corectă ONU** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
**pentru expediție:**
**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 9  
**pentru transport:**
**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 9



Clauze speciale: 274 335 375 966 967 969

Cantitate limitată (LQ): 5 kg

Cantitate eliberată: E1

EmS: F-A, S-F

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 3077  
**identificare:**
**14.2. Denumirea corectă ONU** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
**pentru expediție:**
**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 9  
**pentru transport:**
**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 9



Clauze speciale: A97 A158 A179 A197 A215

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revizuire: 04.02.2026

Codul produsului: 92833

Pagina 19 aparținând 22

|  |         |
|--|---------|
| Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):       | 30 kg G |
| Passenger LQ:  | Y956    |
| Cantitate eliberată:                                 | E1      |
| IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): | 956     |
| IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):        | 400 kg  |
| IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):       | 956     |
| IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):              | 400 kg  |

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Da


**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

 Warning: Material continand substante periculoase  
 ( oxid de zinc; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether )

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

nu aplicabile

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**
**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
**Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 75

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri: | 0,00 %<br>0,00 g/l                   |
| Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): | E2 Periculoase pentru mediul acvatic |

**Avize suplimentare**

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revizuire: 04.02.2026

Codul produsului: 92833

Pagina 20 aparținând 22

Acordați atenție suplimentară legislației naționale!

Respectați Directiva 98/24/UE pentru protecția sănătății și siguranța muncitorilor față de pericolul reprezentat de utilizarea la muncă a substanțelor chimice

Notă Act Național pentru Produse Chimice.

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Clasa de periclitare a apei (D):

2 - periculos pentru apă

**Informații suplimentare**

Amestecul conține următoarele substanțe, deosebit de îngrijorătoare (SVHC), care sunt conținute în lista cu candidați conform REACH, articolul 59: niciuna

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substanțelor din acest amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,8,9,11,14,15,16.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revizuire: 04.02.2026

Codul produsului: 92833

Pagina 21 aparținând 22

**Abrevieri și acronime**

Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria de pericol 2  
 Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1  
 Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1  
 STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3  
 Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: acut 1  
 Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 1  
 Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 2  
 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%

**Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Clasificare             | Procedura de clasificare |
|-------------------------|--------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315     | Procedeu de calcul       |
| Eye Dam. 1; H318        | Procedeu de calcul       |
| Skin Sens. 1; H317      | Procedeu de calcul       |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Procedeu de calcul       |

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

|      |   |
|------|---|
| H315 | Provoacă iritarea pielii.                   |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii.  |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave.             |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor.         |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic.         |

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revizuire: 04.02.2026

Codul produsului: 92833

Pagina 22 aparținând 22

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Alte indicații**

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

Această fișă cu date de securitate conține doar informații legate de siguranță și nu înlocuiește informațiile despre produs sau specificațiile produsului.

Această fișă cu date de securitate este conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*