

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 4941 ( 1-20L )

Data revizuirii: 29.04.2025

Codul produsului: 20091

Pagina 1 aparținând 13

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Identificator de produs

DINITROL 4941 ( 1-20L )

UFI:

H27G-NSW1-5502-HVW0

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

#### Utilizarea substanței/amestecului

Produse de acoperire pentru protecție împotriva coroziunii

#### Utilizări 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  
E-mail: msds@dinol.com  
Persoană de contact: Labor  
Departamentul responsabil: msds@dinol.com

Fax: + 49 (0) 5281 9829860

### 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

Flam. Liq. 3; H226  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412

Asa cum afirma in 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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute  
- fără specificații  
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



#### Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Data revizuirii: 29.04.2025

Codul produsului: 20091

Pagina 2 aparținând 13

|                |                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P243           | Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.                                                                   |
| P280           | Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.                                   |
| P303+P361+P353 | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș. |
| P403+P235      | A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.                                                                    |
| P405           | A se depozita sub cheie.                                                                                                            |

**Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale**

|        |                                                                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.<br>Utilizare limitată numai în scopuri profesionale. |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml**

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:


**Fraze de pericol**

H412

**2.3. Alte pericole**

Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**
**3.2. Amestecuri**
**Componenți relevante**

| Nr. CAS  | Componente                                                                                                                          |              |                  | Greutate    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|          | Nr. CE                                                                                                                              | Nr. Index    | Nr. REACH        |             |
|          | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)                                                                                       |              |                  |             |
|          | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                                                 |              |                  | 20 - < 25 % |
|          | 927-241-2                                                                                                                           |              | 01-2119471843-32 |             |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412                                                        |              |                  |             |
|          | Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute - fără specificații |              |                  | 10 - < 15 % |
|          | 918-668-5                                                                                                                           |              | 01-2119455851-35 |             |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411                                        |              |                  |             |
|          | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                                                 |              |                  | 5 - < 10 %  |
|          | 919-857-5                                                                                                                           |              | 01-2119463258-33 |             |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304                                                                                |              |                  |             |
| 108-32-7 | propylene carbonate                                                                                                                 |              |                  | 1 - < 5 %   |
|          | 203-572-1                                                                                                                           | 607-194-00-1 | 01-2119537232-48 |             |
|          | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                  |              |                  |             |

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 4941 ( 1-20L )

Data revizuirii: 29.04.2025

Codul produsului: 20091

Pagina 3 aparținând 13

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

| Nr. CAS  | Nr. CE    | Componente                                                                                                                          | Greutate    |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|          |           | Limite de concentrație specifice, factori M și ATE                                                                                  |             |
|          | 927-241-2 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                                                 | 20 - < 25 % |
|          |           | inhalare: LC50 = 4951 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = 5000 mg/kg; orală: LD50 = 4951 mg/kg                                          |             |
|          | 918-668-5 | Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute - fără specificații | 10 - < 15 % |
|          |           | inhalare: LC50 = >6193 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = >3160 mg/kg; orală: LD50 = 3492 mg/kg                                        |             |
|          | 919-857-5 | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                                                 | 5 - < 10 %  |
|          |           | cutanată: LD50 = >3000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                            |             |
| 108-32-7 | 203-572-1 | propylene carbonate                                                                                                                 | 1 - < 5 %   |
|          |           | cutanată: LD50 = > 20000 mg/kg; orală: LD50 = 33520 mg/kg                                                                           |             |

#### Informații suplimentare

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

### 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 linistit la cald.

##### În caz de contact cu pielea

Imbracamintea contaminata se schimba.

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

##### 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 tineți-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 sunt disponibile alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare

În caz de incendiu se va utiliza nisip, pulbere de stingere uscata sau spuma rezistenta la alcool.

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 4941 ( 1-20L )

Data revizuirii: 29.04.2025

Codul produsului: 20091

Pagina 4 aparținând 13

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

În caz de incendiu pot apărea: Gaz/vapori, otrăvitoare

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Purtați echipament de protecție respiratorie.

#### **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.

### **SECȚIUNEA 6: Măsurî 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/ceapa/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 lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

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 reținere**

Preveniți extinderea pe suprafață (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**

#### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

##### **Măsurî de prevedere la manipulare**

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice. A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

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

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

A se lua măsurî de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

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

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

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Dezbrăcați imediat îmbrăcămînta contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 4941 ( 1-20L )

Data revizuirii: 29.04.2025

Codul produsului: 20091

Pagina 5 aparținând 13

temeinic mainile 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 sunt necesare măsuri speciale.

##### 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 este necesar.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

##### Valori DNEL/DMEL

| Nr. CAS                         | Denumirea substantei                                                                                                                |                   |          |                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-------------------|
| DNEL tip                        |                                                                                                                                     | Calea de expunere | Efect    | Valoare           |
|                                 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                                                 |                   |          |                   |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                                                                                                     | inhalare          | sistemic | 871 mg/m³         |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                                                                                                     | cutanată          | sistemic | 208 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                                                                                     | inhalare          | sistemic | 185 mg/m³         |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                                                                                     | cutanată          | sistemic | 125 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                                                                                     | orală             | sistemic | 125 mg/kg g.c./zi |
|                                 | Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute - fără specificații |                   |          |                   |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                                                                                     | orală             | sistemic | 11 mg/kg g.c./zi  |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                                                                                                     | cutanată          | sistemic | 25 mg/kg g.c./zi  |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                                                                                     | cutanată          | sistemic | 11 mg/kg g.c./zi  |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                                                                                                     | inhalare          | sistemic | 150 mg/m³         |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                                                                                     | inhalare          | sistemic | 32 mg/m³          |
| 108-32-7                        | propylene carbonate                                                                                                                 |                   |          |                   |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                                                                                                     | inhalare          | sistemic | 70,56 mg/m³       |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                                                                                                     | inhalare          | local    | 20 mg/m³          |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                                                                                                     | cutanată          | sistemic | 20 mg/kg g.c./zi  |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                                                                                     | inhalare          | sistemic | 17,4 mg/m³        |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                                                                                     | inhalare          | local    | 10 mg/m³          |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                                                                                     | cutanată          | sistemic | 10 mg/kg g.c./zi  |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                                                                                     | orală             | sistemic | 10 mg/kg g.c./zi  |

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 4941 ( 1-20L )

Data revizuirii: 29.04.2025

Codul produsului: 20091

Pagina 6 aparținând 13

#### Valori PNEC

| Nr. CAS                                         | Denumirea substanței |            |
|-------------------------------------------------|----------------------|------------|
| Departamentul de mediu                          |                      | Valoare    |
| 108-32-7                                        | propylene carbonate  |            |
| Apă dulce                                       |                      | 0,9 mg/l   |
| Apă de mare                                     |                      | 0,9 mg/l   |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei |                      | 7400 mg/l  |
| Sol                                             |                      | 0,81 mg/kg |

#### 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.

Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie.

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

##### Protecția ochilor/feței

Rame de ochelari cu protecție laterală (EN 166)

##### Protecția mâinilor

Manusi de protecție recomandate :

FKM (fluorcauciuc), Timp de penetrare: 480 min.

NBR (Nitril cauciuc), Timp de penetrare: 480 min.

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Manusile de protecție ar trebui să fie înlocuite la primele semne de deteriorare.

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

##### Protecția pielii

Purtați încălțăminte și îmbrăcăminte de lucru antistatice.

##### Protecție respiratorie

Se va lucra în zone bine aerisite ori cu filtru de respirație.

echipament cu filtre pentru gaz (EN 141)., Material filtru/mediu: A

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Stare fizică:    | Lichid        |
| Culoare:         | negru         |
| Miros:           | caracteristic |
| Pragul de miros: | nedeterminat  |

##### Testat conform cu

|                                                                                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                                        | nedeterminat |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | 165 - 181 °C |
| Inflamabilitatea:                                                              | nedeterminat |
| Limita minimă de explozie:                                                     | 0,8 vol. %   |
| Limita maximă de explozie:                                                     | 6 vol. %     |

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 4941 ( 1-20L )

Data revizuirii: 29.04.2025

Codul produsului: 20091

Pagina 7 aparținând 13

|                                         |                   |           |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------|
| Punct de aprindere:                     | 36 °C             | DIN 53213 |
| Punctul de autoaprindere:               | > 200 °C          |           |
| Temperatura de descompunere:            | nedeterminat      |           |
| pH-Valoare:                             | nedeterminat      |           |
| Vâscozitate / cinetică:                 | > 20,5 mm²/s      |           |
| Solubilitate în apă:                    | nu aplicabile     |           |
| Solubilitate în alți solvenți           |                   |           |
| nedeterminat                            |                   |           |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă: | nedeterminat      |           |
| Presiune de vapori:                     | 5 hPa             |           |
| (la 20 °C)                              |                   |           |
| Presiune de vapori:                     | 30 hPa            |           |
| (la 50 °C)                              |                   |           |
| Densitatea (la 20 °C):                  | 1,01 - 1,05 g/cm³ | DIN 51757 |
| Densitatea relativă a vaporilor:        | nedeterminat      |           |
| Caracteristicile particulei:            | nu aplicabile     |           |

#### 9.2. Alte informații

##### Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive  
nedeterminat

Capacitatea de a susține arderea:

Nu sunt date disponibile

Proprietăți oxidante  
nedeterminat

##### Alte caracteristici de siguranță

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Conținut solvenți:            | org. Lösemittel 37,5 %<br>Wassergehalt 0,1 % |
| Conținutul de corpuri solide: | 58,5 - 63,5 %                                |
| Punct de înmuiere:            | nedeterminat                                 |
| Vâscozitate / dinamică:       | 1400 - 3500 mPa·s                            |
| (la 20 °C)                    |                                              |

##### Informații suplimentare

Nu există informații.

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### 10.2. Stabilitate chimică

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

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

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

#### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Monoxid de carbon

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 4941 ( 1-20L )

Data revizuirii: 29.04.2025

Codul produsului: 20091

Pagina 8 aparținând 13

#### 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

| Nr. CAS  | Componente                                                                                                                          |                    |         |        |        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------|--------|
|          | Calea de expunere                                                                                                                   | Doză               | Specii  | Sursa  | Metodă |
|          | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                                                 |                    |         |        |        |
|          | orală                                                                                                                               | LD50 4951 mg/kg    | Sobolan |        |        |
|          | dermică                                                                                                                             | LD50 5000 mg/kg    | Iepuri  |        |        |
|          | prin inhalare (4 h) vapori                                                                                                          | LC50 4951 mg/l     | Sobolan |        |        |
|          | Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute - fără specificații |                    |         |        |        |
|          | orală                                                                                                                               | LD50 3492 mg/kg    | Sobolan |        |        |
|          | dermică                                                                                                                             | LD50 >3160 mg/kg   | Iepuri  |        |        |
|          | prin inhalare vapori                                                                                                                | LC50 >6193 mg/l    | Sobolan |        |        |
|          | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                                                 |                    |         |        |        |
|          | orală                                                                                                                               | LD50 > 5000 mg/kg  | Sobolan |        |        |
|          | dermică                                                                                                                             | LD50 >3000 mg/kg   | Sobolan |        |        |
| 108-32-7 | propylene carbonate                                                                                                                 |                    |         |        |        |
|          | orală                                                                                                                               | LD50 33520 mg/kg   | Sobolan | GESTIS |        |
|          | dermică                                                                                                                             | LD50 > 20000 mg/kg | Iepuri  | GESTIS |        |

#### Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

#### Efecte de sensibilizare

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

#### Efecte cangerigene, 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

Poate provoca somnolență sau amețală. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

#### 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.



## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 4941 ( 1-20L )

Data revizuirii: 29.04.2025

Codul produsului: 20091

Pagina 9 aparținând 13

#### Informații privind căile probabile de expunere

Nu exista informații.

#### 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

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

| Nr. CAS  | Componente                        |              |           |        |                                         |        |
|----------|-----------------------------------|--------------|-----------|--------|-----------------------------------------|--------|
|          | Toxicitate acvatică               | Doză         | [h]   [d] | Specii | Sursa                                   | Metodă |
| 108-32-7 | propylene carbonate               |              |           |        |                                         |        |
|          | Toxicitate acută pentru crustacea | EC50<br>mg/l | > 1000    | 48 h   | Daphnia magna<br>(Puricele mare de apa) |        |

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

| Nr. CAS  | Componente                                     |             |    |       |  |
|----------|------------------------------------------------|-------------|----|-------|--|
|          | Metodă                                         | Valoare     | d  | Sursa |  |
|          | Evaluarea                                      |             |    |       |  |
| 108-32-7 | propylene carbonate                            |             |    |       |  |
|          | OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C        | 83,5-87,7 % | 29 |       |  |
|          | Ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE). |             |    |       |  |

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

#### Coefficient de repartitie n-octanol/apă

| Nr. CAS  | Componente          | Log Pow |
|----------|---------------------|---------|
| 108-32-7 | propylene carbonate | -0,41   |

#### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

#### 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 sunt disponibile alte informații relevante.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Data revizuirii: 29.04.2025

Codul produsului: 20091

Pagina 10 aparținând 13

**Informații suplimentare**

Nu exista date pentru preparatul/amestecul insusi.

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**
**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**
**Îndepărtare a rezidurilor**

Nu goliți la canalizare, depozitați acest produs și ambalajul său la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

080111 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeuri care provin de la FFDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor; deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate**

080111 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeuri care provin de la FFDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor; deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**
**Transport rutier (ADR/RID)**
**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 1139

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

COATING SOLUTION

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

3

**14.4. Grupul de ambalare:**

III

Etichete:

3



Cod de clasificare:

F1

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Cantitate eliberată:

E1

Categoria de transport:

3

Număr pericol:

30

Cod de restricționare tunel:

D/E

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

UN 1139

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

Coating solution

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

3

**14.4. Grupul de ambalare:**

III

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 4941 ( 1-20L )

Data revizuirii: 29.04.2025

Codul produsului: 20091

Pagina 11 aparținând 13

Etichete: 3



Cod de clasificare: F1  
Cantitate limitată (LQ): 5 L  
Cantitate eliberată: E1

#### Transport naval (IMDG)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 1139  
**identificare:**

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

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 3

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 3



Marine pollutant: no  
Clauze speciale: 955  
Cantitate limitată (LQ): 5 L  
Cantitate eliberată: E1  
EmS: F-E, S-E

#### Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 1139  
**identificare:**

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

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 3

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 3



Clauze speciale: A3  
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Cantitate eliberată: E1  
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 355  
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 60 L  
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 366  
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 220 L

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu aplicabile

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

nu aplicabile

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 4941 ( 1-20L )

Data revizuirii: 29.04.2025

Codul produsului: 20091

Pagina 12 aparținând 13

#### Alte Informații utile

Transport classification ADR/IMDG is based on packaging >30ltr(IMDG), >450ltr(ADR).  
For other packaging untis different classification can apply.

### 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 3, Intrare 28, Intrare 40, Intrare 75

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Directiva 2004/42/CE privind COV în | 37,86 %                 |
| vopsele și lacuri:                  | 390,0 g/l               |
| Date referitoare la Directiva       | P5c LICHIDE INFLAMABILE |
| 2012/18/UE (SEVESO III):            |                         |

##### Avize suplimentare

Acordați atenție suplimentar 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 ocupaționale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați restricțiile ocupaționale 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 periclitate 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

55220

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

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

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Abrevieri și acronime

Flam. Liq: Lichid inflamabil  
Asp. Tox: Pericol prin aspirare  
Eye Irrit: Iritarea ochilor  
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere  
Aquatic Chronic: Pericol cronic pentru mediul acvatic  
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%

## Fişa cu date de securitate

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

### DINITROL 4941 ( 1-20L )

Data revizuirii: 29.04.2025

Codul produsului: 20091

Pagina 13 aparţinând 13

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

| Clasificare             | Procedura de clasificare |
|-------------------------|--------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226      | Pe baza datelor testului |
| STOT SE 3; H336         | Procedeu de calcul       |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Procedeu de calcul       |

#### Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Lichid şi vapori inflamabili.                                               |
| H304   | Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii. |
| H319   | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                         |
| H335   | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                 |
| H336   | Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.                                      |
| H411   | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                       |
| H412   | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                       |
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.               |

#### Alte indicaţii

Informațiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparii. Informatiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza 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.

(Datele substanţelor periculoase conţinute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranţă în vigoare a furnizorului anterior.)