

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL Penetrant LT Spray

Data revizuirii: 21.05.2024

Codul produsului: 21701

Pagina 1 aparținând 14

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

##### 1.1. Identificator de produs

DINITROL Penetrant LT Spray

UFI: 6D0D-AM7Y-A00F-27MQ

##### 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

Aerosol 1; H222-H229

STOT SE 3; H336

Asa cum afirma 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

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



###### Fraze de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.  
H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

###### Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.  
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  
P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.  
P405 A se depozita sub cheie.

# Fișa cu date de securitate

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

## DINITROL Penetrant LT Spray

Data revizuirii: 21.05.2024

Codul produsului: 21701

Pagina 2 aparținând 14

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

### Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.  
EUH208 Conține calcium sulfonate. Poate provoca o reacție alergică.  
Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

### Observații suplimentare

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

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

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



### Fraze de pericol

H222-H229

### Fraze de precauție

P210-P211-P251-P410+P412

### 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)                                |              |                  |             |
|            | Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici  |              |                  | 50 - < 55 % |
|            | 919-857-5                                                                    |              | 01-2119463258-33 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                  |              |                  |             |
| 74-98-6    | propan                                                                       |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 200-827-9                                                                    |              | 01-2119486944-21 |             |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                      |              |                  |             |
| 106-97-8   | n-butane                                                                     |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 203-448-7                                                                    |              | 01-2119474691-32 |             |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                      |              |                  |             |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                            |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 263-093-9                                                                    |              | 01-2119488992-18 |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                          |              |                  |             |
| 111-76-2   | 2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului                          |              |                  | < 1 %       |
|            | 203-905-0                                                                    | 603-014-00-0 | 01-2119475108-36 |             |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319 |              |                  |             |

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 Penetrant LT Spray

Data revizuirii: 21.05.2024

Codul produsului: 21701

Pagina 3 aparținând 14

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

| Nr. CAS    | Nr. CE    | Componente                                                                                   | Greutate    |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Limite de concentrație specifice, factori M și ATE                                           |             |
|            | 919-857-5 | Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici                  | 50 - < 55 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = 5000 mg/l (vapori); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | calcium sulfonate                                                                            | 1 - < 5 %   |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100        |             |
| 111-76-2   | 203-905-0 | 2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului                                          | < 1 %       |
|            |           | inhalativ: ATE 3 mg/l (vapori); oral: ATE 1200 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

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată.

##### Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. La dificultăți în respirație sau oprire a respirației administrați respirație artificială. Tratament medical necesar. În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic.

##### În caz de contact cu pielea

Spălați cu multă apă/Săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

##### În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii: Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi. Se merge la medicul de ochi.

##### Dacă este ingerat

În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Cereți imediat sfatul medicului. NU provocați vomă.

#### 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

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Pulbere de stingere uscată, Jet de picături de apă

În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs: Jet de picături de apă, spuma rezistentă la alcool

##### 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

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

#### Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru racirea 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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL Penetrant LT Spray**

Data revizuirii: 21.05.2024

Codul produsului: 21701

Pagina 4 aparținând 14

Nu lasați să ajunga în canalizare sau în apele de suprafață.

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

Se vor îndepărta sursele de aprindere. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Utilizați echipament personal de protecție.

**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 ajunga produsul lipsit de control în mediul înconjurător. Nu se va lăsa să ajunga în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau nu.

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

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire 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****Măsuri de prevedere la manipulare**

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

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

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

Recipientul este sub presiune. A proteja de soare și de temperaturi de peste 50 °C. Și după folosire nu se deschide cu forță și nu se arde.

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

Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte 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**

A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra sub cheie. Depozitați într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate. Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice. Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit. 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 Penetrant LT Spray

Data revizuirii: 21.05.2024

Codul produsului: 21701

Pagina 5 aparținând 14

#### 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

##### Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

| Nr. CAS  | Denumirea substanței                           | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Clasă  | Sursa |
|----------|------------------------------------------------|------|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 111-76-2 | 2-Butoxietanol/Etilenglicol monobutileter      | 20   | 98                |                     | 8 ore  |       |
|          |                                                | 50   | 246               |                     | 15 min |       |
| 111-76-2 | Butil celosolv (butil-glicol; butoxi-2-etanol) | 20   | 98                |                     | 8 ore  |       |
|          |                                                | 50   | 246               |                     | 15 min |       |
| 74-98-6  | Propan                                         | 778  | 1400              |                     | 8 ore  |       |
|          |                                                | 1000 | 1800              |                     | 15 min |       |

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL Penetrant LT Spray

Data revizuirii: 21.05.2024

Codul produsului: 21701

Pagina 6 aparținând 14

#### Valori DNEL/DNEL

| Nr. CAS                         | Denumirea substanței                                                        |          |                      |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| DNEL tip                        | Calea de expunere                                                           | Efect    | Valoare              |
|                                 | Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici |          |                      |
| Consumator DNEL, pe termen lung | oral                                                                        | sistemic | 125 mg/kg g.c./zi    |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   | dermal                                                                      | sistemic | 208 mg/kg g.c./zi    |
| Consumator DNEL, pe termen lung | dermal                                                                      | sistemic | 125 mg/kg g.c./zi    |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   | inhalativ                                                                   | sistemic | 871 mg/m³            |
| Consumator DNEL, pe termen lung | inhalativ                                                                   | sistemic | 185 mg/m³            |
| 61789-86-4                      | calcium sulfonate                                                           |          |                      |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   | dermal                                                                      | sistemic | 3,33 mg/kg g.c./zi   |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   | dermal                                                                      | local    | 1,03 mg/cm²          |
| Consumator DNEL, pe termen lung | inhalativ                                                                   | sistemic | 2,9 mg/m³            |
| Consumator DNEL, pe termen lung | dermal                                                                      | sistemic | 1,667 mg/kg g.c./zi  |
| Consumator DNEL, pe termen lung | dermal                                                                      | local    | 0,513 mg/cm²         |
| Consumator DNEL, pe termen lung | oral                                                                        | sistemic | 0,8333 mg/kg g.c./zi |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   | inhalativ                                                                   | sistemic | 11,75 mg/m³          |
| 111-76-2                        | 2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului                         |          |                      |
| Consumator DNEL, acuta          | oral                                                                        | sistemic | 13,4 mg/kg g.c./zi   |
| Consumator DNEL, pe termen lung | oral                                                                        | sistemic | 3,2 mg/kg g.c./zi    |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   | dermal                                                                      | sistemic | 75 mg/kg g.c./zi     |
| Consumator DNEL, acuta          | dermal                                                                      | sistemic | 44,5 mg/kg g.c./zi   |
| Consumator DNEL, pe termen lung | dermal                                                                      | sistemic | 38 mg/kg g.c./zi     |
| Muncitor DNEL, acuta            | inhalativ                                                                   | local    | 246 mg/m³            |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   | inhalativ                                                                   | sistemic | 98 mg/m³             |
| Consumator DNEL, acuta          | inhalativ                                                                   | sistemic | 633 mg/m³            |
| Muncitor DNEL, acuta            | inhalativ                                                                   | sistemic | 633 mg/m³            |
| Consumator DNEL, acuta          | inhalativ                                                                   | local    | 123 mg/m³            |
| Consumator DNEL, pe termen lung | inhalativ                                                                   | sistemic | 49 mg/m³             |

#### Valori PNEC

| Nr. CAS    | Denumirea substanței                            |  |                 |
|------------|-------------------------------------------------|--|-----------------|
|            | Departamentul de mediu                          |  | Valoare         |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                               |  |                 |
|            |                                                 |  |                 |
|            |                                                 |  |                 |
|            | Apă dulce                                       |  | 1 mg/l          |
|            | Apă de mare                                     |  | 1 mg/l          |
|            | Sediment de apă dulce                           |  | 226000000 mg/kg |
|            | Sediment marin                                  |  | 226000000 mg/kg |
|            | Otravire secundara                              |  | 16667 mg/kg     |
|            | Microorganismele din sistemul de epurare a apei |  | 1000 mg/l       |
|            | Sol                                             |  | 271000000 mg/kg |

#### 8.2. Controale ale expunerii

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL Penetrant LT Spray

Data revizuirii: 21.05.2024

Codul produsului: 21701

Pagina 7 aparținând 14



#### 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

Nu este necesar.

Produse recomandate pentru protecția ochilor : Rame de ochelari cu protecție laterală (EN 166)

##### Protecția mâinilor

Protecția mâinilor nu este necesară.

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: AX

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Stare fizică:    | Aerosol       |
| Culoare:         | bej deschis   |
| 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: | -42 °C                                                                                             |           |
| Inflamabilitatea:                                                              | nu aplicabile                                                                                      |           |
| Limita minimă de explozie:                                                     | 0,6 vol. %                                                                                         |           |
| Limita maximă de explozie:                                                     | 10,9 vol. %                                                                                        |           |
| Punct de aprindere:                                                            | < - 20 °C                                                                                          | DIN 53213 |
| Punctul de autoaprindere:                                                      | > 200 °C                                                                                           |           |
| Temperatura de descompunere:                                                   | nedeterminat                                                                                       |           |
| pH-Valoare:                                                                    | Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă. |           |
| Vâscozitate / cinetică:                                                        | nedeterminat                                                                                       |           |
| Solubilitate în apă:                                                           | practic insolubil                                                                                  |           |
| Solubilitate in alți solvenți                                                  |                                                                                                    |           |
| nedeterminat                                                                   |                                                                                                    |           |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă:                                        | nedeterminat                                                                                       |           |

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL Penetrant LT Spray

Data revizuirii: 21.05.2024

Codul produsului: 21701

Pagina 8 aparținând 14

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Presiune de vapori:<br>(la 20 °C) | 8300 hPa                          |
| Densitatea (la 20 °C):            | 0,818 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Densitatea relativă a vaporilor:  | nedeterminat                      |

#### 9.2. Alte informații

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

###### Proprietăți explozive

Produsul este: nu exploziv.. La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.

###### Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nu aplicabile

Gaz:

nu aplicabile

###### Proprietăți oxidante

Neoxidant.

##### Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Verificarea separării solventului:

nedeterminat

Conținut solvenți:

71,5 %

Conținutul de corpuri solide:

28,2 %

Vâscozitate / dinamică:

nedeterminat

##### Informații suplimentare

Nu există informații.

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### 10.2. Stabilitate chimică

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

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scântei și foc deschis.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Nu există informații.

#### 10.6. Produsi de descompunere periculoși

Monoxid de carbon

### 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) 87333 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) 218,3 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

# Fișa cu date de securitate

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

## DINITROL Penetrant LT Spray

Data revizuirii: 21.05.2024

Codul produsului: 21701

Pagina 9 aparținând 14

| Nr. CAS    | Componente                                                                  |                   |         |       |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|-------|--------|
|            | Calea de expunere                                                           | Doză              | Specii  | Sursa | Metodă |
|            | Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici |                   |         |       |        |
|            | orală                                                                       | LD50 > 5000 mg/kg | Sobolan |       |        |
|            | dermică                                                                     | LD50 > 5000 mg/kg | Iepuri  |       |        |
|            | prin inhalare (4 h) vapori                                                  | LC50 5000 mg/l    | Sobolan |       |        |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                           |                   |         |       |        |
|            | orală                                                                       | LD50 5000 mg/kg   | Sobolan |       |        |
|            | dermică                                                                     | LD50 > 2000 mg/kg | Sobolan |       |        |
| 111-76-2   | 2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului                         |                   |         |       |        |
|            | orală                                                                       | ATE 1200 mg/kg    |         |       |        |
|            | prin inhalare vapori                                                        | ATE 3 mg/l        |         |       |        |

### 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.

Conține calcium sulfonate. Poate provoca o reacție alergică.

### 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 amețeală. (Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici)

### 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 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.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL Penetrant LT Spray

Data revizuirii: 21.05.2024

Codul produsului: 21701

Pagina 10 aparținând 14

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

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

| Nr. CAS  | Componente                                          |              |           |        |                     |        |
|----------|-----------------------------------------------------|--------------|-----------|--------|---------------------|--------|
|          | Toxicitate acvatică                                 | Doză         | [h]   [d] | Specii | Sursa               | Metodă |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului |              |           |        |                     |        |
|          | Toxicitate acută pentru pești                       | LC50<br>mg/l | 1490      | 96 h   | Lepomis macrochirus |        |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

| Nr. CAS | Componente                                                                  |         |   |       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---|-------|
|         | Metodă                                                                      | Valoare | d | Sursa |
|         | Evaluarea                                                                   |         |   |       |
|         | Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici |         |   |       |
|         |                                                                             | 80%     |   |       |
|         | Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).                              |         |   |       |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

| Nr. CAS  | Componente                                          | Log Pow     |
|----------|-----------------------------------------------------|-------------|
| 74-98-6  | propan                                              | 2,36        |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului | 0,81 (25°C) |

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 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.

#### Informații suplimentare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

#### Îndepărtare a reziduurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Nu amestecați cu alte deșeuri.

Lista propusă pentru coduri și denumiri reziduuri conform EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

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

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

#### Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL Penetrant LT Spray

Data revizuirii: 21.05.2024

Codul produsului: 21701

Pagina 11 aparținând 14

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeurile de ambalaje (inclusiv deșeurile municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu 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** UN 1950

**identificare:**

**14.2. Denumirea corectă ONU** AEROSOLS

**pentru expediție:**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 2

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** -

Etichete: 2.1



Cod de clasificare: 5F

Clauze speciale: 190 327 344 625

Cantitate limitată (LQ): 1 L

Cantitate eliberată: E0

Categoria de transport: 2

Cod de restricționare tunel: D

#### Alte Informații utile (Transport rutier)

E0

#### Transport fluvial (ADN)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 1950

**identificare:**

**14.2. Denumirea corectă ONU** AEROSOLS

**pentru expediție:**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 2

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** -

Etichete: 2.1



Cod de clasificare: 5F

Cantitate limitată (LQ): 1 L

Cantitate eliberată: E0

#### Transport naval (IMDG)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 1950

**identificare:**

**14.2. Denumirea corectă ONU** AEROSOLS

**pentru expediție:**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 2.1

**pentru transport:**

# Fișa cu date de securitate

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

## DINITROL Penetrant LT Spray

Data revizuirii: 21.05.2024

Codul produsului: 21701

Pagina 12 aparținând 14

### 14.4. Grupul de ambalare:

Etichete:

-

2.1



Marine pollutant:

no

Clauze speciale:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Cantitate limitată (LQ):

1000 mL

Cantitate eliberată:

E0

EmS:

F-D, S-U

Grupă de segregare:

bromates

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

#### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

UN 1950

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

AEROSOLS, FLAMMABLE

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

2.1

#### 14.4. Grupul de ambalare:

-

Etichete:

2.1



Clauze speciale:

A145 A167 A802

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):

1 L

Passenger LQ:

Y203

Cantitate eliberată:

E0

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):

203

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):

75 kg

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):

203

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):

150 kg

### Alte Informatii utile (Transport aerian)

E0

: Y203

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:

Nu

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție :Substanțe lichide inflamabile

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

nu aplicabile

### Alte Informatii utile

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL Penetrant LT Spray

Data revizuirii: 21.05.2024

Codul produsului: 21701

Pagina 13 aparținând 14

#### 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 29, Intrare 40, Intrare 75

|                                                        |                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri: | 71,52 %<br>585,1 g/l     |
| Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): | P3a AEROSOLI INFLAMABILI |

###### Avize suplimentare

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 periclitate a apei (D):

1 - ușor periculos pentru apă

Reabsorbție cutanată/Sensibilizare:

Provoacă reacții de suprasensibilitate de gen alergic.

###### 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

O evaluare securității chimice a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici

#### SECȚIUNEA 16: Alte informații

###### Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,9.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL Penetrant LT Spray

Data revizuirii: 21.05.2024

Codul produsului: 21701

Pagina 14 aparținând 14

#### Abrevieri și acronime

Flam. Gas: Gaze inflamabile  
Aerosol: Aerosol  
Compressed gas  
Flam. Liq: Lichid inflamabil  
Acute Tox: Toxicitate acută  
Asp. Tox: Pericol prin aspirare  
Skin Irrit: Iritarea pielii  
Eye Irrit: Iritarea ochilor  
Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii  
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere  
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         |
|----------------------|----------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Pe baza datelor testului         |
| STOT SE 3; H336      | Principiu de corelare "Aerosoli" |

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

H220 Gaz extrem de inflamabil.  
H222 Aerosol extrem de inflamabil.  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.  
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H331 Toxic în caz de inhalare.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețală.  
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.  
EUH208 Conține calcium sulfonate. Poate provoca o reacție alergică.

#### Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să aibă la vedere 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.

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