

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 81 Spray**

Revizuire: 10.03.2026

Codul produsului: 21700

Pagina 1 aparținând 13

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

DINITROL 81 Spray

UFI: SHYC-8MC0-800G-FTT2

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

Produse de acoperire pentru protecție împotriva coroziunii

**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**

 Aerosol 1; H222-H229  
 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  
 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.                        |
| H412   | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.         |
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |

**Fraze de precauție**

|      |  |
|------|--|
| P210 | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de |
|------|--|

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 81 Spray**

Revizuire: 10.03.2026

Codul produsului: 21700

Pagina 2 aparținând 13

|           |   |
|-----------|---|
| P251      | aprindere. Fumatul interzis.  |
| P304+P340 | Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.<br>ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. |
| P403+P233 | A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.  |
| P405      | A se depozita sub cheie.  |
| P410+P412 | A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.   |

**Etichetă excepțională**

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-H412

**Fraze de precauție**

P210-P251-P410+P412

**2.3. Alte pericole**

 Proprietăți de perturbator endocrin: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics.  
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          |              |                  | 25 - < 50 % |
|          | 927-241-2  |              | 01-2119471843-32 |             |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 |              |                  |             |
|          | Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici  |              |                  | 25 - < 50 % |
|          | 919-857-5  |              | 01-2119463258-33 |             |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                  |              |                  |             |
| 74-98-6  | propan   |              |                  | 5 - < 10 %  |
|          | 200-827-9  |              | 01-2119486944-21 |             |
|          | Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280                                  |              |                  |             |
| 106-97-8 | n-butane   |              |                  | 5 - < 10 %  |
|          | 203-448-7  |              | 01-2119474691-32 |             |
|          | Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280                                  |              |                  |             |
| 75-28-5  | izobutan   |              |                  | 5 - < 10 %  |
|          | 200-857-2  | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |             |
|          | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280                                   |              |                  |             |

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 81 Spray**

Revizuire: 10.03.2026

Codul produsului: 21700

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                           | 25 - < 50 % |
|         |           | cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg                                     |             |
|         | 919-857-5 | Hydrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici                   | 25 - < 50 % |
|         |           | inhalare: LC50 = >5000 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = >5000 mg/kg; orală: LD50 = >5000 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: Măsuri 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 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**

Imbracamintea contaminata se schimba.

Spălați cu multă apă/Săpun.

În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

**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. În cazul iritarii ochilor consultați un medic oftalmolog.

**Dacă este ingerat**

În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă).

Cereți imediat sfatul medicului.

Adapostiti persoana afectata in liniste, acoperiti-o si tineți-o la cald.

NU provocați vomă.

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

Greata, Toropeala, Dureri de cap.

**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 rezistenta la alcool, Dioxid de carbon (CO2), Pulbere de stingere uscata, Apa ceata.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apa de mare putere.

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

Produse periculoase care se dezintegreaza: Pericol de efecte grave asupra sănătății în caz de expunere prelungită.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 81 Spray

Revizuire: 10.03.2026

Codul produsului: 21700

Pagina 4 aparținând 13

Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere. Utilizați protecție respiratorie adecvată.

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

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

#### **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 apă de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

#### **Informații generale**

Se vor îndepărta sursele de aprindere. Se va asigura o aerisire suficientă.

Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

purtați echipament de protecție personal.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

#### **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 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**

#### **Măsurile de prevenire la manipulare**

A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.

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**

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse.

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

Încălzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 81 Spray**

Revizuire: 10.03.2026

Codul produsului: 21700

Pagina 5 aparținând 13

**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. Dezbracați imediat îmbracamintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Dezbracați imediat îmbracamintea contaminată, imbibată.

Nu se inspira gaz/vapori/aerosoli.

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

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

A nu se închide ermetic ambalajul. A se păstra ambalajul într-un loc uscat, ferit de umiditate.

A se păstra departe de căldură. Se va feri de expunerea directă la soare.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Nu este necesar.

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

Nu există informații.

**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 |
|---------|----------------------|------|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 74-98-6 | Propan               | 778  | 1400              |                     | 8 ore  |       |
|         |                      | 1000 | 1800              |                     | 15 min |       |

**Valori DNEL/DMEL**

| Nr. CAS | Denumirea substanței  | Calea de expunere | Efect    | Valoare               |
|---------|---|-------------------|----------|-----------------------|
|         | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics         |                   |          |                       |
|         | Muncitor DNEL, pe termen lung   | înhalare          | sistemic | 871 mg/m <sup>3</sup> |
|         | Muncitor DNEL, pe termen lung   | cutanată          | sistemic | 208 mg/kg g.c./zi     |
|         | Consumator DNEL, pe termen lung   | înhalare          | sistemic | 185 mg/m <sup>3</sup> |
|         | 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     |
|         | Hydrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici |                   |          |                       |
|         | Muncitor DNEL, pe termen lung   | cutanată          | sistemic | 208 mg/kg g.c./zi     |
|         | Muncitor DNEL, pe termen lung   | înhalare          | sistemic | 871 mg/m <sup>3</sup> |
|         | Consumator DNEL, pe termen lung   | înhalare          | sistemic | 185 mg/m <sup>3</sup> |
|         | 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     |

**8.2. Controale ale expunerii**


**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 81 Spray**

Revizuire: 10.03.2026

Codul produsului: 21700

Pagina 6 aparținând 13

**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**

Protecția ochilor: nu este necesar.

Rame de ochelari cu protecție laterală (EN 166)

**Protecția mâinilor**

Protecția mâinilor Material recomandat:

NBR (Nitril cauciuc), Grosimea materialului de mână: > 0,12 mm

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

Mâștile 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:         | alburiu       |
| 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: | -42 °C   |
| Inflamabilitatea:  | nu aplicabile  |
| Limita minimă de explozie:   | 0,6 vol. %   |
| Limita maximă de explozie:   | 7,0 vol. %   |
| Punct de aprindere:  | nu aplicabile  |
| 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 în alți solvenți  | nedeterminat   |
| Coefficientul de partiție n-octanol/apă:                                       | nedeterminat   |
| Presiune de vapori:<br>(la 20 °C)  | 3500 hPa   |
| Densitatea (la 20 °C):   | 0,7 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757  |
| Densitatea relativă a vaporilor:   | nedeterminat   |
| Caracteristicile particulei:   | nu aplicabile  |

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 81 Spray**

Revizuire: 10.03.2026

Codul produsului: 21700

Pagina 7 aparținând 13

**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

nedeterminat

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Conținut solvenți:

89,6 %

Conținutul de corpuri solide:

7,9 %

Vâscozitate / dinamică:

nedeterminat

**Informații suplimentare**

Nu exista informații.

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

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

**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 se păstra departe de căldură. Pericol de aprindere.

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu exista informații.

**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**
**Toxicitate acută**

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

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare gaz) &gt; 20000 ppm

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 81 Spray**

Revizuire: 10.03.2026

Codul produsului: 21700

Pagina 8 aparținând 13

| Nr. CAS | Componente  |                   |         |       |        |
|---------|---|-------------------|---------|-------|--------|
|         | Calea de expunere   | Doză              | Specii  | Sursa | Metodă |
|         | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics         |                   |         |       |        |
|         | orală   | LD50 > 5000 mg/kg | Sobolan |       |        |
|         | dermică   | LD50 > 5000 mg/kg | Iepuri  |       |        |
|         | 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 |       |        |

**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 amețeală. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics; 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.

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

Proprietăți de perturbator endocrin: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics.

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.

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 81 Spray**

Revizuire: 10.03.2026

Codul produsului: 21700

Pagina 9 aparținând 13

| Nr. CAS | Componente  |         |    |       |
|---------|---|---------|----|-------|
|         | Metodă  | Valoare | d  | Sursa |
|         | Evaluarea   |         |    |       |
|         | Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici |         |    |       |
|         | OCDE 301F   | > 60 %  | 28 |       |
|         | Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).                              |         |    |       |

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Coeficient de repartiție n-octanol/apă**

| Nr. CAS | Componente | Log Pow |
|---------|------------|---------|
| 74-98-6 | propan     | 2,36    |
| 75-28-5 | izobutan   | 2,8     |

**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 exista informații.

**Informații suplimentare**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

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

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Nu amestecați cu alte deșeurile.

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

**Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurile 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 deșeurile ambalaje contaminate**

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 identificare:** UN 1950

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 81 Spray**

Revizuire: 10.03.2026

Codul produsului: 21700

Pagina 10 aparținând 13

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

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 2

**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 Informatii utile (Transport rutier)**  
 E0

**Transport fluvial (ADN)**

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

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

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 2

**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

**Transport naval (IMDG)**

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

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

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 2.1

**14.4. Grupul de ambalare:** -

Etichete: 2.1



Marine pollutant: no  
 Clauze speciale: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 Cantitate limitată (LQ): 1000 mL  
 Cantitate eliberată: E0  
 EmS: F-D, S-U

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 81 Spray**

Revizuire: 10.03.2026

Codul produsului: 21700

Pagina 11 aparținând 13

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 1950             |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | AEROSOLS, FLAMMABLE |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 2.1                 |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | -                   |
| Etichete:   | 2.1                 |



|  |                |
|--|----------------|
| Clauze speciale:                                     | A145 A167 A802 |
| Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):       | 30 kg G        |
| 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: Gaze sub presiune

**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.

**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 28, Intrare 29, Intrare 40, Intrare 75

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri: | 89,55 %                  |
| Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): | 632,2 g/l                |
|  | P3a AEROSOLI INFLAMABILI |

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 81 Spray**

Revizuire: 10.03.2026

Codul produsului: 21700

Pagina 12 aparținând 13

**Avize suplimentare**

Acordati atentie suplimentar legislatiei nationale!  
 Respectati Directiva 98/24/UE pentru protectia sanatatii si siguranta muncitorilor fata de pericolul reprezentat de utilizarea la munca a substantelor chimice  
 Notă Act National pentru Produse Chimice.

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificarile ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteza.

Clasa de periclitare a apei (D): 2 - periculos pentru apa

**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 substantelor din acest amestec.

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

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

**Abrevieri și acronime**

Flam. Gas 1: Gaze inflamabile, categoria de pericol 1  
 Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile, categoria de pericol 1A  
 Aerosol 1: Aerosol, categoria de pericol 1  
 Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune: Gaz comprimat  
 Flam. Liq. 3: Lichid inflamabil, categoria de pericol 3  
 Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1  
 STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3  
 Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 3  
 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 si 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         | Principiul de corelare "Aerosoli" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Procedeu de calcul                |

**Conform frazelor H si EUH (Numat si 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.

**Fișă cu date de securitate**

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

**DINITROL 81 Spray**

Revizuire: 10.03.2026

Codul produsului: 21700

Pagina 13 aparținând 13

|        |   |
|--------|---|
| H304   | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H336   | Poate provoca somnolență sau amețală.                                       |
| H412   | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                       |
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.               |

**Alte indicații**

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea rețineri 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 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.)*