

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL RC 900 Spray

Data revizuirii: 02.06.2025

Codul produsului: 90900

Pagina 1 aparținând 13

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

### 1.1. Identificator de produs

DINITROL RC 900 Spray

UFI: XTF6-KM32-J20N-AKE7

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

#### Utilizarea substanței/amestecului

Produse de acoperire pentru protecție împotriva coroziunii

### 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                |                            |
| 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  
Eye Irrit. 2; H319  
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

acetonă; propan-2-onă; propanonă  
1-metoxi-2-propanol, monopropilen glicol metil eter  
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Pictograme:**



#### Fraze de pericol

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H222 | Aerosol extrem de inflamabil.                             |
| H229 | Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                       |
| 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.                                                                            |
| P305+P351+P338 | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.                                              |

# Fișa cu date de securitate

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

## DINITROL RC 900 Spray

Data revizuirii: 02.06.2025

Codul produsului: 90900

Pagina 2 aparținând 13

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.

Continuați să clătiți.

P403+P233

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

P410+P412

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

### Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

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)                                                                    |              |                  |             |
| 115-10-6 | dimethyl ether                                                                                                   |              |                  | 45 - < 50 % |
|          | 204-065-8                                                                                                        |              | 01-2119472128-37 |             |
|          | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                                            |              |                  |             |
| 67-64-1  | acetona; propan-2-onă; propanonă                                                                                 |              |                  | 20 - < 25 % |
|          | 200-662-2                                                                                                        | 606-001-00-8 |                  |             |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                     |              |                  |             |
| 107-98-2 | 1-metoxi-2-propanol, monopropilen glicol metil eter                                                              |              |                  | 5 - < 10 %  |
|          | 203-539-1                                                                                                        | 603-064-00-3 | 01-2119457435-35 |             |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336                                                                               |              |                  |             |
| 67-63-0  | propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol                                                                     |              |                  | 5 - < 10 %  |
|          | 200-661-7                                                                                                        | 603-117-00-0 |                  |             |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                                                            |              |                  |             |
| 108-65-6 | acetat de 2-metoxi-1-metiletil                                                                                   |              |                  | 5 - < 10 %  |
|          | 203-603-9                                                                                                        | 607-195-00-7 |                  |             |
|          | Flam. Liq. 3; H226                                                                                               |              |                  |             |
| 64-18-6  | acid formic ... %                                                                                                |              |                  | < 1 %       |
|          | 200-579-1                                                                                                        | 607-001-00-0 | 01-2119491174-37 |             |
|          | Flam. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H290 H331 H302 H314 H318 |              |                  |             |

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 RC 900 Spray

Data revizuirii: 02.06.2025

Codul produsului: 90900

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                                                                                                                                            |             |
| 115-10-6 | 204-065-8 | dimethyl ether                                                                                                                                                                                | 45 - < 50 % |
|          |           | inhalare: LC50 = 308 mg/l (vapori)                                                                                                                                                            |             |
| 67-64-1  | 200-662-2 | acetona; propan-2-onă; propanonă                                                                                                                                                              | 20 - < 25 % |
|          |           | inhalare: LC50 = 76 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = 20000 mg/kg; orală: LD50 = 5800 mg/kg                                                                                                     |             |
| 107-98-2 | 203-539-1 | 1-metoxi-2-propanol, monopropilen glicol metil eter                                                                                                                                           | 5 - < 10 %  |
|          |           | cutanată: LD50 = >2000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                                                                      |             |
| 108-65-6 | 203-603-9 | acetat de 2-metoxi-1-metiletil                                                                                                                                                                | 5 - < 10 %  |
|          |           | cutanată: LD50 = 7500 mg/kg; orală: LD50 = 8532 mg/kg                                                                                                                                         |             |
| 64-18-6  | 200-579-1 | acid formic ... %                                                                                                                                                                             | < 1 %       |
|          |           | inhalare: ATE = 700 ppm (gaze); orală: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100<br>Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 2 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 2 - < 10 |             |

## 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, țineți-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 tineti-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: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

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

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL RC 900 Spray

Data revizuirii: 02.06.2025

Codul produsului: 90900

Pagina 4 aparținând 13

#### **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.

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

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

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

#### **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. Nu lăsați să ajungă 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. Se va asigura o aerisire suficientă.

Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/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 retenere**

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**

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 posibilități 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.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL RC 900 Spray

Data revizuirii: 02.06.2025

Codul produsului: 90900

Pagina 5 aparținând 13

A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse.

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

Incalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

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

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea 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.

##### Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se păstra ambalajul închis ermetic. A nu se închide ermetic ambalajul. Depozitați în loc rece și uscat. A se proteja de lumina solară.

#### 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  | Sursă |
|----------|--------------------------------|------|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 107-98-2 | 1-Metoxipropan-2-ol            | 100  | 375               |                     | 8 ore  |       |
|          |                                | 150  | 568               |                     | 15 min |       |
| 108-65-6 | Acetat de 2-metoxi-1-metiletil | 50   | 275               |                     | 8 ore  |       |
|          |                                | 100  | 550               |                     | 15 min |       |
| 67-64-1  | Acetonă                        | 500  | 1210              |                     | 8 ore  |       |
| 64-18-6  | Acid formic                    | 5    | 9                 |                     | 8 ore  |       |
| 67-63-0  | Alcool izopropilic/2-Propanol  | 81   | 200               |                     | 8 ore  |       |
|          |                                | 203  | 500               |                     | 15 min |       |
| 115-10-6 | Oxid de dimetil                | 1000 | 1920              |                     | 8 ore  |       |

##### Limite biologice tolerabile

| Nr. CAS | Denumirea substanței | Indicator biologic | LBT propuse | Material biologic | Momentul recoltării |
|---------|----------------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------------|
| 67-64-1 | Acetonă              | Acetonă            | 50 mg/l     | urină             | sfârșit schimb      |
| 67-63-0 | Alcool izopropilic   | Acetonă            | 50 mg/l     | urină             | sfârșit schimb      |

#### 8.2. Controale ale expunerii



## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL RC 900 Spray

Data revizuirii: 02.06.2025

Codul produsului: 90900

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

Rame de ochelari cu protecție laterală (EN 166)

##### Protecția mâinilor

Trebuie să fie purtate mănuși de protecție testate (EN ISO 374):

FKM (fluorcauciuc) timpul de pătrundere (durată maximă de purtare): 480 min.

NBR (Nitril cauciuc) timpul de pătrundere (durată maximă de purtare): 480 min.

Grosimea materialului de mănuși : > 0,12 mm

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

Mănușile 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/P2 / AX

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                                                                                |                                                                                                    |               |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Stare fizică:                                                                  | Aerosol                                                                                            |               |
| Culoare:                                                                       | de culoarea chilimbarului                                                                          |               |
| 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: |                                                                                                    | 82 °C         |
| Inflamabilitatea:                                                              |                                                                                                    | nu aplicabile |
| Limita minimă de explozie:                                                     |                                                                                                    | 2,6 vol. %    |
| Limita maximă de explozie:                                                     |                                                                                                    | 18,6 vol. %   |
| Punct de aprindere:                                                            |                                                                                                    | nu aplicabile |
| Punctul de autoaprindere:                                                      |                                                                                                    | 235 °C        |
| Temperatura de descompunere:                                                   |                                                                                                    | nedeterminat  |
| pH-Valoare:                                                                    |                                                                                                    | nedeterminat  |
| Vâscozitate / cinetică:                                                        |                                                                                                    | nedeterminat  |
| Solubilitate în apă:                                                           | Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă. |               |
| Solubilitate în alți solvenți                                                  |                                                                                                    |               |
| nedeterminat                                                                   |                                                                                                    |               |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă:                                        |                                                                                                    | nedeterminat  |
| Presiune de vapori:                                                            |                                                                                                    | 5200 hPa      |
| (la 20 °C)                                                                     |                                                                                                    |               |
| Densitatea (la 20 °C):                                                         |                                                                                                    | 1,0 g/cm³     |
| Densitatea relativă a vaporilor:                                               |                                                                                                    | nedeterminat  |

### 9.2. Alte informații

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL RC 900 Spray

Data revizuirii: 02.06.2025

Codul produsului: 90900

Pagina 7 aparținând 13

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

Proprietăți explozive

nedeterminat

Capacitatea de a sustine arderea:

Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nu aplicabile

Gaz:

nu aplicabile

Proprietăți oxidante

nedeterminat

#### Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Conținut solvenți:

64,51 %

Conținutul de corpuri solide:

1,5%

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) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare gaz) > 50000 ppm

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL RC 900 Spray

Data revizuirii: 02.06.2025

Codul produsului: 90900

Pagina 8 aparținând 13

| Nr. CAS  | Componente                                          |                   |         |        |        |
|----------|-----------------------------------------------------|-------------------|---------|--------|--------|
|          | Calea de expunere                                   | Doză              | Specii  | Sursa  | Metodă |
| 115-10-6 | dimethyl ether                                      |                   |         |        |        |
|          | prin inhalare (4 h)<br>vapori                       | LC50 308 mg/l     | Sobolan |        |        |
| 67-64-1  | acetonă; propan-2-onă; propanonă                    |                   |         |        |        |
|          | orală                                               | LD50 5800 mg/kg   | Sobolan | RTECS  |        |
|          | dermică                                             | LD50 20000 mg/kg  | Iepuri  | IUCLID |        |
|          | prin inhalare (4 h)<br>vapori                       | LC50 76 mg/l      | Sobolan |        |        |
| 107-98-2 | 1-metoxi-2-propanol, monopropilen glicol metil eter |                   |         |        |        |
|          | orală                                               | LD50 > 5000 mg/kg | Sobolan | IUCLID |        |
|          | dermică                                             | LD50 >2000 mg/kg  | Iepuri  |        |        |
| 108-65-6 | acetat de 2-metoxi-1-metiletil                      |                   |         |        |        |
|          | orală                                               | LD50 8532 mg/kg   | Sobolan | RTECS  |        |
|          | dermică                                             | LD50 7500 mg/kg   | Iepuri  |        |        |
| 64-18-6  | acid formic ... %                                   |                   |         |        |        |
|          | orală                                               | ATE 500 mg/kg     |         |        |        |
|          | prin inhalare gaz                                   | ATE 700 ppm       |         |        |        |

#### Iritație și corosivitate

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

#### 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. (acetonă; propan-2-onă; propanonă)

#### 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

Potential de perturbare endocrina Nu exista informații.

#### Informații generale

Nu exista date pentru preparatul/amestecul insusi.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL RC 900 Spray

Data revizuirii: 02.06.2025

Codul produsului: 90900

Pagina 9 aparținând 13

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

| Nr. CAS  | Componente                                          |                        |           |                           |        |        |
|----------|-----------------------------------------------------|------------------------|-----------|---------------------------|--------|--------|
|          | Toxicitate acvatică                                 | Doză                   | [h]   [d] | Specii                    | Sursa  | Metodă |
| 67-64-1  | acetonă; propan-2-onă; propanonă                    |                        |           |                           |        |        |
|          | Toxicitate acută pentru pești                       | LC50 5540 mg/l         | 96 h      | Oncorhynchus mykiss       |        |        |
|          | Toxicitate acută pentru crustacea                   | EC50 6100 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna             |        |        |
| 107-98-2 | 1-metoxi-2-propanol, monopropilen glicol metil eter |                        |           |                           |        |        |
|          | Toxicitate acută pentru pești                       | LC50 4600 - 10000 mg/l | 96 h      | Leuciscus idus            | IUCLID |        |
|          | Toxicitate acută pentru alge                        | ErC50 > 1000 mg/l      | 72 h      | Selenastrum capricornutum |        |        |
|          | Toxicitate acută pentru crustacea                   | EC50 > 500 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna             | IUCLID |        |
| 108-65-6 | acetat de 2-metoxi-1-metiletil                      |                        |           |                           |        |        |
|          | Toxicitate acută pentru pești                       | LC50 161 mg/l          | 96 h      | Pimephales promelas       |        |        |
|          | Toxicitate acută pentru crustacea                   | EC50 408 mg/l          | 48 h      | Daphnia magna             |        |        |
| 64-18-6  | acid formic ... %                                   |                        |           |                           |        |        |
|          | Toxicitate acută pentru pești                       | LC50 46 - 100 mg/l     | 96 h      | Leuciscus idus            | IUCLID |        |
|          | Toxicitate acută pentru alge                        | ErC50 27 mg/l          | 72 h      | Desmodesmus subspicatus   |        |        |
|          | Toxicitate acută pentru crustacea                   | EC50 34,2 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna             | IUCLID |        |

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

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

| Nr. CAS  | Componente                                          | Log Pow |
|----------|-----------------------------------------------------|---------|
| 115-10-6 | dimethyl ether                                      | 0,1     |
| 67-64-1  | acetonă; propan-2-onă; propanonă                    | -0,24   |
| 107-98-2 | 1-metoxi-2-propanol, monopropilen glicol metil eter | -0,437  |
| 108-65-6 | acetat de 2-metoxi-1-metiletil                      | 0,43    |
| 64-18-6  | acid formic ... %                                   | -0,54   |

#### 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.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL RC 900 Spray

Data revizuirii: 02.06.2025

Codul produsului: 90900

Pagina 10 aparținând 13

#### 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 deșeur.

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

##### Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalajelor 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:

UN1950

##### 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

Categoria de transport:

2

Cod de restricționare tunel:

D

##### Alte informații utile (Transport rutier)

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

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL RC 900 Spray

Data revizuirii: 02.06.2025

Codul produsului: 90900

Pagina 11 aparținând 13

Clauze speciale: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Cantitate limitată (LQ): 1000 mL  
 Cantitate eliberată: E0  
 EmS: F-D, S-U

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

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN1950  
**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): 30 kg G  
 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 Informații 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 Informații 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 40, Intrare 75

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL RC 900 Spray

Data revizuirii: 02.06.2025

Codul produsului: 90900

Pagina 12 aparținând 13

Directiva 2004/42/CE privind COV în  
vopsele și lacuri:

67,54 %  
675,4 g/l

Date referitoare la Directiva  
2012/18/UE (SEVESO III):

P3a AEROSOLI INFLAMABILI

Comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (Regulamentul (UE) 2019/1148):

Acest produs este reglementat prin Regulamentul (UE) 2019/1148: toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate la punctul de contact național corespunzător.

#### 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  
alapteaza.

Clasa de periclitare a apei (D):

1 - usor 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

86163

#### 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: 8,9,15,16.

#### Abrevieri și acronime

Met. Corr: Substanță sau amestec corosiv pentru metale

Flam. Gas: Gaze inflamabile

Aerosol: Aerosol

Liquefied gas

Flam. Liq: Lichid inflamabil

Acute Tox: Toxicitate acută

Skin Corr: Corodarea pielii

Eye Dam: Lezarea gravă a ochilor

Eye Irrit: Iritarea ochilor

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%

## Fișă cu date de securitate

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

### DINITROL RC 900 Spray

Data revizuirii: 02.06.2025

Codul produsului: 90900

Pagina 13 aparținând 13

#### 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         |
| Eye Irrit. 2; H319   | Principiu de corelare "Aerosoli" |
| STOT SE 3; H336      | Principiu de corelare "Aerosoli" |

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

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| H220   | Gaz extrem de inflamabil.                                             |
| H222   | Aerosol extrem de inflamabil.                                         |
| H225   | Lichid și vapori foarte inflamabili.                                  |
| 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. |
| H290   | Poate fi corosiv pentru metale.                                       |
| H302   | Nociv în caz de înghițire.                                            |
| H314   | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                  |
| H318   | Provoacă leziuni oculare grave.                                       |
| H319   | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                   |
| H331   | Toxic în caz de inhalare.                                             |
| H336   | Poate provoca somnolență sau amețeală.                                |
| 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 reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

Această fișă cu date de securitate 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.)*