

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 4942 IQ

Data revizuirii: 19.03.2025

Codul produsului: 20225

Pagina 1 aparținând 12

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

### 1.1. Identificator de produs

DINITROL 4942 IQ

UFI:

GNCP-FTVP-C50X-2T0C

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

#### Utilizarea substanței/amestecului

Korrosionsschutzmittel

### 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

National Institute for Public Health, Ministry of Health Phone number:

### fi apelat în caz de urgență:

+40213183606

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226  
STOT SE 3; H336

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: Atenție

#### Pictograme:



#### Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.  
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.  
P280 A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.  
P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.  
P405 A se depozita sub cheie.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 4942 IQ

Data revizuirii: 19.03.2025

Codul produsului: 20225

Pagina 2 aparținând 12

#### Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH066

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

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

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



#### 2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 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 |              |                  | 45 - < 50 % |
|           | 919-857-5                                                                   |              | 01-2119463258-33 |             |
|           | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                 |              |                  |             |
| 7429-90-5 | aluminu pudră (stabilizat)                                                  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 231-072-3                                                                   |              | 01-2119529243-45 |             |
|           | Flam. Sol. 1; H228                                                          |              |                  |             |
| 64-17-5   | etanol; alcool etilic                                                       |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 200-578-6                                                                   | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|           | Flam. Liq. 2; H225                                                          |              |                  |             |

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

#### 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                    | 45 - < 50 % |
|         |           | inhalare: LC50 = 5000 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 64-17-5 | 200-578-6 | etanol; alcool etilic                                                                          | 1 - < 5 %   |
|         |           | inhalare: LC50 = 20000 mg/l (vapori); orală: LD50 = 7060 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.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 4942 IQ

Data revizuirii: 19.03.2025

Codul produsului: 20225

Pagina 3 aparținând 12

#### Dacă se inhalează

Scoateti pe cel afectat la aer, tineti-l linistit la cald.

#### În caz de contact cu pielea

Imbracamintea contaminata se schimba.

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

#### În caz de contact cu ochii

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

#### Dacă este ingerat

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

NU provocați vomă.

Cereți imediat sfatul medicului.

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

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

Nu exista informații.

#### 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

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>); Pulbere de stingere uscata; Nisip; spuma rezistenta la alcool

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

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

Nu exista informații.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Utilizati protectie respiratorie adecvata.

#### Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua cu apa. Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa.

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

##### Informații generale

Se va asigura o aerisire suficienta.

purtati echipament de protectie personal.

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

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

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

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator.

In caz de pierdere de gaze sau de patrundere in ape, sol sau in canalizare, informați autoritatile competente.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

##### Pentru retenere

Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 4942 IQ

Data revizuirii: 19.03.2025

Codul produsului: 20225

Pagina 4 aparținând 12

Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

#### Pentru curatare

Se va asigura o aerisire suficienta.

Curatati temeinic suprafetele contaminate.

Nu clatiti cu apa.

#### Alte informații

Nu exista informații.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare si 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 deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

Daca nu este posibila o absorbtie locala sau daca aceasta este insuficienta, ar trebui sa fie asigurata, dupa posibilitati o buna aerisire a zonei de lucru.

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

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

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

##### 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.

Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii!

Înainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti 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 recipienti

Nu sunt necesare masuri speciale.

##### Indicații privind depozitarea impreuna

Nu este necesar.

##### Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se păstra ambalajul închis ermetic.

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

Nu exista informații.

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

#### 8.1. Parametri de control

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 4942 IQ

Data revizuirii: 19.03.2025

Codul produsului: 20225

Pagina 5 aparținând 12

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

| Nr. CAS   | Denumirea substantei | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Clasă  | Sursa |
|-----------|----------------------|------|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 64-17-5   | Alcool etilic/Etanol | 1000 | 1900              |                     | 8 ore  |       |
|           |                      | 5000 | 9500              |                     | 15 min |       |
| 7429-90-5 | Aluminiu (fumuri)    | -    | 1                 |                     | 8 ore  |       |
|           |                      | -    | 3                 |                     | 15 min |       |
| 7429-90-5 | Aluminiu (pulberi)   | -    | 3                 |                     | 8 ore  |       |
|           |                      | -    | 10                |                     | 15 min |       |

#### Limite biologice tolerabile

| Nr. CAS   | Denumirea substantei | Indicator biologic | LBT propuse | Material biologic | Momentul recoltării |
|-----------|----------------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------------|
| 7429-90-5 | Aluminiu             | Aluminiu           | 200 µg/l    | urină             | sfârșit schimb      |

#### Valori DNEL/DMEL

| Nr. CAS                         | Denumirea substantei                                                        |                   |          |                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-----------------------|
| DNEL tip                        |                                                                             | Calea de expunere | Efect    | Valoare               |
|                                 | Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici |                   |          |                       |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                             | orală             | sistemic | 125 mg/kg g.c./zi     |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                                             | cutanată          | sistemic | 208 mg/kg g.c./zi     |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                             | cutanată          | sistemic | 125 mg/kg g.c./zi     |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                                             | inhalare          | sistemic | 871 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                             | inhalare          | sistemic | 185 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.2. Controale ale expunerii



##### Controale tehnice corespunzătoare

Se va asigura o aerisire suficienta.

In caz de manipulare deschisa, trebuie folosite, dupa posibilitati, echipamente cu aspirare locala.

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

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

##### Protecția ochilor/feței

Rame de ochelari cu protecție laterala (EN 166)

##### Protecția mâinilor

Manusi de protecție recomandate :

NBR (Nitril cauciuc) - (> = 0,12 mm), Timp de patrundere: 480 min.

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

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

Protecția preventiva a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

##### Protecția pielii

Purtati incaltaminte si imbracaminte de lucru antistatice.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 4942 IQ

Data revizuirii: 19.03.2025

Codul produsului: 20225

Pagina 6 aparținând 12

#### Protecție respiratorie

Se va lucra în zone bine aerisite ori cu filtru de respirație.  
echipament cu filtre pentru gaz (EN 141)., Material filtru/mediu: A

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Stare fizică:    | ca terciul    |
| Culoare:         | brun          |
| 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: | 154 - 193 °C                                                                                       |
| Inflamabilitatea:                                                              | nu aplicabile                                                                                      |
| Limita minimă de explozie:                                                     | 0,7 vol. %                                                                                         |
| Limita maximă de explozie:                                                     | 6 vol. %                                                                                           |
| Punct de aprindere:                                                            | 36 °C                                                                                              |
| 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: | > 20,5 mm²/s |
|-------------------------|--------------|

(la 40 °C)

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Solubilitate în apă: | practic insolubil |
|----------------------|-------------------|

Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă: | nedeterminat |
|-----------------------------------------|--------------|

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Presiune de vapori: | 3 hPa |
|---------------------|-------|

(la 20 °C)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Presiune de vapori: | 13 hPa |
|---------------------|--------|

(la 50 °C)

|                        |                   |           |
|------------------------|-------------------|-----------|
| Densitatea (la 20 °C): | 1,11 - 1,14 g/cm³ | DIN 51757 |
|------------------------|-------------------|-----------|

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Densitatea relativă a vaporilor: | nedeterminat |
|----------------------------------|--------------|

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Caracteristicile particulei: | nu aplicabile |
|------------------------------|---------------|

#### 9.2. Alte informații

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

##### Proprietăți explozive

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

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Capacitatea de a susține arderea: | Nu sunt date disponibile |
|-----------------------------------|--------------------------|

##### Proprietăți oxidante

nedeterminat

##### Alte caracteristici de siguranță

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Viteză de evaporare: | nedeterminat |
|----------------------|--------------|

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Conținut solvenți: | 31,3 % |
|--------------------|--------|

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Conținutul de corpuri solide: | 66 - 70 |
|-------------------------------|---------|

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Punct de înmuiere: | nedeterminat |
|--------------------|--------------|

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Vâscozitate / dinamică: | 2000 - 4000 mPa·s |
|-------------------------|-------------------|

(la 20 °C)

##### Informații suplimentare

## Fișa cu date de securitate

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

Data revizuirii: 19.03.2025

### DINITROL 4942 IQ

Codul produsului: 20225

Pagina 7 aparținând 12

Nu exista informații.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.2. Stabilitate chimică

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

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Monoxid de carbon

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

#### Toxicitate acută

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

#### ETAamestec calculat

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

| Nr. CAS | Componente                                                                  |                   |         |        |        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|--------|--------|
|         | Calea de expunere                                                           | Doză              | Specii  | Sursa  | Metodă |
|         | 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 |        |        |
| 64-17-5 | etanol; alcool etilic                                                       |                   |         |        |        |
|         | orală                                                                       | LD50 7060 mg/kg   | Sobolan | IUCLID |        |
|         | prin inhalare (4 h) vapori                                                  | LC50 20000 mg/l   | Sobolan | RTECS  |        |

#### 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.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 4942 IQ

Data revizuirii: 19.03.2025

Codul produsului: 20225

Pagina 8 aparținând 12

#### 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.

### 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 |
| 64-17-5 | etanol; alcool etilic             |               |           |        |               |        |
|         | Toxicitate acută pentru pești     | LC50<br>mg/l  | 13000     | 96 h   | pește         |        |
|         | Toxicitate acută pentru alge      | ErC50<br>mg/l | 5000      | 72 h   | algă          |        |
|         | Toxicitate acută pentru crustacea | EC50<br>mg/l  | 9300      | 48 h   | Daphnia magna | IUCLID |

#### 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%     |   |       |
|         | Ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).                              |         |   |       |

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

| Nr. CAS | Componente            | Log Pow |
|---------|-----------------------|---------|
| 64-17-5 | etanol; alcool etilic | -0,31   |



## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 4942 IQ

Data revizuirii: 19.03.2025

Codul produsului: 20225

Pagina 9 aparținând 12

#### 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 date pentru amestec.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

##### Îndepărtare a rezidurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Nu amestecați cu alte deșeur.

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

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

##### Numărul de eliminare pentru deșeu/ambalaje contaminate

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

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

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### Transport rutier (ADR/RID)

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

UN 1139

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

COATING SOLUTION

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

3

##### 14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

3



Cod de clasificare:

F1

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Cantitate eliberată:

E1

Categoria de transport:

3

# Fișa cu date de securitate

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

## DINITROL 4942 IQ

Data revizuirii: 19.03.2025

Codul produsului: 20225

Pagina 10 aparținând 12

Număr pericol: 30  
Cod de restricționare tunel: D/E

### Transport fluvial (ADN)

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

**14.2. Denumirea corectă ONU** Coating solution

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

**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 3



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

### Transport naval (IMDG)

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

**14.2. Denumirea corectă ONU** COATING SOLUTION

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

**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 3



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

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

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

**14.2. Denumirea corectă ONU** COATING SOLUTION

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

**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 3



Clauze speciale: A3  
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Cantitate eliberată: E1  
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 355

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 4942 IQ

Data revizuirii: 19.03.2025

Codul produsului: 20225

Pagina 11 aparținând 12

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):  | 60 L  |
| IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): | 366   |
| IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):        | 220 L |

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Substanțe lichide inflamabile

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

nu aplicabile

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

|                                                        |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri: | 31,27 %<br>350,2 g/l    |
| Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): | P5c LICHIDE INFLAMABILE |

##### 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

##### Informații suplimentare

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

86161

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

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

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,5,9,15,16.

## Fișă cu date de securitate

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

### DINITROL 4942 IQ

Data revizuirii: 19.03.2025

Codul produsului: 20225

Pagina 12 aparținând 12

#### Abrevieri și acronime

Flam. Liq: Lichid inflamabil  
 Flam. Sol: Solid inflamabil  
 Asp. Tox: Pericol prin aspirare  
 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 |
|--------------------|--------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Pe baza datelor testului |
| STOT SE 3; H336    | Procedeu de calcul       |

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

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
 H226 Lichid și vapori inflamabili.  
 H228 Solid inflamabil.  
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
 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 aibă în 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.

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.)