

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 3650 IQ

Data revizuirii: 30.04.2025

Codul produsului: 21633

Pagina 1 aparținând 13

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

### 1.1. Identificator de produs

DINITROL 3650 IQ

UFI: CA4A-5MNM-800W-WFQ3

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

#### Utilizarea substanței/amestecului

Produse de acoperire pentru protecție împotriva coroziunii

#### Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: DINOL GmbH  
Numele străzii: Pyrmonter Strasse 76  
Orașul: D-32676 Luegde  
Telefon: + 49 (0) 5281 982980  
E-mail: msds@dinol.com  
Persoană de contact: Labor  
Departamentul responsabil: msds@dinol.com

Fax: + 49 (0) 5281 9829860

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

National Institute for Public Health, Ministry of Health Phone number:  
+40213183606

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Flam. Liq. 3; H226  
STOT SE 3; H336  
Asp. Tox. 1; H304

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

### 2.2. Elemente de etichetare

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

#### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

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

Cuvânt de avertizare: Pericol

#### Pictograme:



#### Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
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.  
P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.  
P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

# Fișa cu date de securitate

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

## DINITROL 3650 IQ

Data revizuirii: 30.04.2025

Codul produsului: 21633

Pagina 2 aparținând 13

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.

### Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

EUH208 Conține calcium sulfonate. Poate provoca o reacție alergică.

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

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

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



### Fraze de pericol

H304

### 2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Componenți relevante

| Nr. CAS    | Componente                                                                   | Greutate         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|            | Nr. CE                                                                       | Nr. Index        |
|            | Nr. REACH                                                                    |                  |
|            | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)                                |                  |
|            | Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici  | 55 - < 60 %      |
|            | 919-857-5                                                                    | 01-2119463258-33 |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                  |                  |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                            | 1 - < 5 %        |
|            | 263-093-9                                                                    | 01-2119488992-18 |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                          |                  |
| 111-76-2   | 2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului                          | < 1 %            |
|            | 203-905-0                                                                    | 603-014-00-0     |
|            | 01-2119475108-36                                                             |                  |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319 |                  |

Asa cum afirma 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                      | 55 - < 60 % |
|            |           | inhalare: LC50 = > 5000 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | calcium sulfonate                                                                                | 1 - < 5 %   |
|            |           | cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100         |             |
| 111-76-2   | 203-905-0 | 2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului                                              | < 1 %       |
|            |           | inhalare: ATE 3 mg/l (vapori); orală: ATE 1200 mg/kg                                             |             |

#### Informații suplimentare

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

**Fișa cu date de securitate**

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

Data revizuirii: 30.04.2025

**DINITROL 3650 IQ**

Codul produsului: 21633

Pagina 3 aparținând 13

**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 liniștit la cald.

**În caz de contact cu pielea**

Imbracamintea contaminată se schimbă.

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 afectată în liniste, acoperiti-o și țineți-o la cald.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) Pulbere de stingere uscată. Jet de picături de apă spuma rezistentă la alcool.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Utilizați aparat adecvat de protecție respiratorie.

**Informații suplimentare**

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

Colectați separat 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 va asigura o aerisire suficientă.

purtați echipament de protecție personal.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

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

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 3650 IQ

Data revizuirii: 30.04.2025

Codul produsului: 21633

Pagina 4 aparținând 13

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

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

#### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu lasați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

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

##### Pentru retenere

Preveniți extinderea pe suprafața (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**

##### Măsuri de prevedere la manipulare

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 păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - 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. Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

#### **7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

##### Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Nu sunt necesare măsuri speciale.

##### Indicații privind depozitarea împreună

Nu este necesar.

##### Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Păstrați recipientul închis etanș.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

#### **8.1. Parametri de control**

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 3650 IQ**

Data revizuirii: 30.04.2025

Codul produsului: 21633

Pagina 5 aparținând 13

**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 |
|----------|------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 111-76-2 | 2-Butoxietanol/Etilenglicol monobutileter      | 20  | 98                |                     | 8 ore  |       |
|          |                                                | 50  | 246               |                     | 15 min |       |
| 111-76-2 | Butil celosolv (butil-glicol; butoxi-2-etanol) | 20  | 98                |                     | 8 ore  |       |
|          |                                                | 50  | 246               |                     | 15 min |       |

**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>    |
| 61789-86-4                      | calcium sulfonate                                                           |                   |          |                          |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                                             | cutanată          | sistemic | 3,33 mg/kg g.c./zi       |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                                             | cutanată          | local    | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                             | inhalare          | sistemic | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                             | cutanată          | sistemic | 1,667 mg/kg g.c./zi      |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                             | cutanată          | local    | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                             | orală             | sistemic | 0,8333 mg/kg g.c./zi     |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                                             | inhalare          | sistemic | 11,75 mg/m <sup>3</sup>  |
| 111-76-2                        | 2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului                         |                   |          |                          |
| Consumator DNEL, acuta          |                                                                             | orală             | sistemic | 13,4 mg/kg g.c./zi       |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                             | orală             | sistemic | 3,2 mg/kg g.c./zi        |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                                             | cutanată          | sistemic | 75 mg/kg g.c./zi         |
| Consumator DNEL, acuta          |                                                                             | cutanată          | sistemic | 44,5 mg/kg g.c./zi       |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                             | cutanată          | sistemic | 38 mg/kg g.c./zi         |
| Muncitor DNEL, acuta            |                                                                             | inhalare          | local    | 246 mg/m <sup>3</sup>    |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                                             | inhalare          | sistemic | 98 mg/m <sup>3</sup>     |
| Consumator DNEL, acuta          |                                                                             | inhalare          | sistemic | 633 mg/m <sup>3</sup>    |
| Muncitor DNEL, acuta            |                                                                             | inhalare          | sistemic | 633 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumator DNEL, acuta          |                                                                             | inhalare          | local    | 123 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                             | inhalare          | sistemic | 49 mg/m <sup>3</sup>     |

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 3650 IQ

Data revizuirii: 30.04.2025

Codul produsului: 21633

Pagina 6 aparținând 13

#### Valori PNEC

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

#### 8.2. Controale ale expunerii



##### 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 protectie laterala (EN 166)

##### Protecția mâinilor

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate (EN ISO 374):

FKM (fluorcauciuc) timpul de patrundere (durata maxima de purtare): 480 min.

NBR (Nitril cauciuc) timpul de patrundere (durata maxima de purtare): 480 min.

Grosimea materialului de manusi : > 0,12 mm

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

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

Protectia preventiva a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

##### Protecția pielii

Purtati incaltaminte si imbracaminte de lucru antistatice.

##### Protecție respiratorie

Se va lucra in zone bine aerisite ori cu filtru de respiratie.

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

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

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

Punctul de topire/punctul de înghețare:

Testat conform cu  
nedeterminat

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 3650 IQ

Data revizuirii: 30.04.2025

Codul produsului: 21633

Pagina 7 aparținând 13

|                                                                                |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | 154 - 193 °C                                                                                       |
| Inflamabilitatea:                                                              | nedeterminat                                                                                       |
| Limita minimă de explozie:                                                     | 0,6 vol. %                                                                                         |
| Limita maximă de explozie:                                                     | 7 vol. %                                                                                           |
| Punct de aprindere:                                                            | 41 °C DIN 53213                                                                                    |
| Punctul de autoaprindere:                                                      | > 200 °C                                                                                           |
| Temperatura de descompunere:                                                   | nedeterminat                                                                                       |
| pH-Valoare:                                                                    | Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă. |
| Vâscozitate / cinetică:                                                        | nedeterminat                                                                                       |
| Solubilitate în apă:                                                           | nu aplicabile                                                                                      |
| 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):                                                         | 0,83 g/cm³ DIN 51757                                                                               |
| Densitatea relativă a vaporilor:                                               | nedeterminat                                                                                       |
| Caracteristicile particulei:                                                   | nu aplicabile                                                                                      |

#### 9.2. Alte informații

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

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Proprietăți explozive             | nedeterminat             |
| Capacitatea de a sustine arderea: | Nu sunt date disponibile |
| Proprietăți oxidante              | nedeterminat             |

##### Alte caracteristici de siguranță

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Conținut solvenți:            | 54,9 %       |
| Conținutul de corpuri solide: | 45,9 %       |
| Punct de înmuiere:            | nedeterminat |
| Vâscozitate / dinamică:       | 18 mPa·s     |
| (la 20 °C)                    |              |

##### Informații suplimentare

Nu există informații.

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

#### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 3650 IQ

Data revizuirii: 30.04.2025

Codul produsului: 21633

Pagina 8 aparținând 13

#### 10.6. Produsi de descompunere periculoși

Monoxid de carbon

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

##### Toxicitate acută

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

##### ETAamestec testat

|                                    | Doză       | Specii | Sursa |
|------------------------------------|------------|--------|-------|
| LC50, prin inhalare (vapori) (4 h) | > 256 mg/l |        |       |

##### ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 12,5 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 |       |        |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                           |                   |         |       |        |
|            | orală                                                                       | LD50 5000 mg/kg   | Sobolan |       |        |
|            | dermică                                                                     | LD50 > 2000 mg/kg | Sobolan |       |        |
| 111-76-2   | 2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului                         |                   |         |       |        |
|            | orală                                                                       | ATE 1200 mg/kg    |         |       |        |
|            | prin inhalare vapori                                                        | ATE 3 mg/l        |         |       |        |

##### Iritație și corosivitate

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

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

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

##### Efecte de sensibilizare

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

Conține calcium sulfonate. Poate provoca o reacție alergică.

##### Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețală. (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

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.



## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 3650 IQ

Data revizuirii: 30.04.2025

Codul produsului: 21633

Pagina 9 aparținând 13

#### Informații privind căile probabile de expunere

Nu exista informații.

#### Efecte specifice în probe pe animale

Nu exista informații.

#### Informații suplimentare privitor la examene

Nu exista informații.

#### Experiența din practică

Nu exista informații.

#### 11.2. Informații privind alte pericole

##### Proprietăți de perturbator endocrin

Potential de perturbare endocrina Nu exista informații.

#### Informații generale

Nu exista date pentru preparatul/amestecul insusi.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

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

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

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

| 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 date pentru amestec.

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

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

#### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

#### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 3650 IQ

Data revizuirii: 30.04.2025

Codul produsului: 21633

Pagina 10 aparținând 13

#### 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 deșeuri.

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

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### Transport rutier (ADR/RID)

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

UN 1139

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

COATING SOLUTION

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

3

##### 14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

3



Cod de clasificare:

F1

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Cantitate eliberată:

E1

Categoria de transport:

3

Număr pericol:

30

Cod de restricționare tunel:

D/E

#### Transport fluvial (ADN)

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

UN 1139

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

Coating solution

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

3

##### 14.4. Grupul de ambalare:

III

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 pentru expediție:

COATING SOLUTION

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 3650 IQ

Data revizuirii: 30.04.2025

Codul produsului: 21633

Pagina 11 aparținând 13

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

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 3



Marine pollutant: no

Clauze speciale: 955

Cantitate limitată (LQ): 5 L

Cantitate eliberată: E1

EmS: F-E, S-E

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

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

**identificare:**

**14.2. Denumirea corectă ONU** COATING SOLUTION

**pentru expediție:**

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

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 3



Clauze speciale: A3

Cantitate limitată (LQ) (avioane de 10 L

pasageri):

Passenger LQ: Y344

Cantitate eliberată: E1

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 355

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 60 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 366

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 220 L

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

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 54,90 %

vopsele și lacuri: 455,7 g/l

Date referitoare la Directiva P5c LICHIDE INFLAMABILE

2012/18/UE (SEVESO III):

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 3650 IQ

Data revizuirii: 30.04.2025

Codul produsului: 21633

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):

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

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanta nu a fost efectuata nici evaluarea securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,8.

#### Abrevieri și acronime

Flam. Liq: Lichid inflamabil  
Acute Tox: Toxicitate acută  
Asp. Tox: Pericol prin aspirare  
Skin Irrit: Iritarea pielii  
Eye Irrit: Iritarea ochilor  
Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii  
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

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

| Clasificare        | Procedura de clasificare |
|--------------------|--------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Pe baza datelor testului |
| STOT SE 3; H336    | Procedeu de calcul       |
| Asp. Tox. 1; H304  | Procedeu de calcul       |

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

H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 3650 IQ

Data revizuirii: 30.04.2025

Codul produsului: 21633

Pagina 13 aparținând 13

|        |                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| H331   | Toxic în caz de inhalare.                                     |
| H336   | Poate provoca somnolență sau amețeală.                        |
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |
| EUH208 | Conține calcium sulfonate. Poate provoca o reacție alergică.  |

#### Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să 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 prelucurează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

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