

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 3431

Data revizuirii: 24.03.2025

Codul produsului: 21629

Pagina 1 aparținând 13

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

### 1.1. Identificator de produs

DINITROL 3431

UFI: KG57-E7H3-1603-EV6K

### 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

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, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.                   |
| P243           | Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.                                                                               |
| 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 3431

Data revizuirii: 24.03.2025

Codul produsului: 21629

Pagina 2 aparținând 13

### 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: Atenție

Pictograme:



### 2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Componenți relevante

| Nr. CAS     | Componente                                                                   |              |                  | Greutate    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|             | Nr. CE                                                                       | Nr. Index    | Nr. REACH        |             |
|             | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)                                |              |                  |             |
|             | Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, <2% compuși aromatici  |              |                  | 50 - < 55 % |
|             | 919-857-5                                                                    |              | 01-2119463258-33 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                  |              |                  |             |
| 61789-86-4  | calcium sulfonate                                                            |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 263-093-9                                                                    |              | 01-2119488992-18 |             |
|             | Skin Sens. 1B; H317                                                          |              |                  |             |
| 101316-72-7 | Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 309-877-7                                                                    |              |                  |             |
|             | Asp. Tox. 1; H304                                                            |              |                  |             |
| 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                    | 50 - < 55 % |
|            |           | 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)).

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 3431

Data revizuirii: 24.03.2025

Codul produsului: 21629

Pagina 3 aparținând 13

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Indicații generale

La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.  
Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.  
În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic.

##### Dacă se inhalează

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

##### În caz de contact cu pielea

Îmbracamintea 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 tineți-o la cald.

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

Nu există informații.

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

Nu există informații.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri 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 ceață.

##### 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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### 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 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.

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

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 3431

Data revizuirii: 24.03.2025

Codul produsului: 21629

Pagina 4 aparținând 13

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

Nu goliți la canalizare, depozitați acest produs și ambalajul său la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

#### **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**

A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.

#### **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 3431**

Data revizuirii: 24.03.2025

Codul produsului: 21629

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 3431

Data revizuirii: 24.03.2025

Codul produsului: 21629

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 (DIN 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.

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:         | brun          |
| 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 3431

Data revizuirii: 24.03.2025

Codul produsului: 21629

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:                                                     | 0,7 vol. %                              |
| Limita maximă de explozie:                                                     | 6,0 vol. %                              |
| Punct de aprindere:                                                            | 36 °C                                   |
| Punctul de autoaprindere:                                                      | > 200 °C                                |
| Temperatura de descompunere:                                                   | nedeterminat                            |
| pH-Valoare:                                                                    | nedeterminat                            |
| 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                                   |
| Densitatea:                                                                    | 0,82 - 0,86 g/cm <sup>3</sup> 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 susține arderea:

Nu sunt date disponibile

Proprietăți oxidante

nedeterminat

##### Alte caracteristici de siguranță

Conținut solvenți:

55,3 %

Conținutul de corpuri solide:

43 - 47 %

Punct de înmuiere:

nedeterminat

Vâscozitate / dinamică:

nedeterminat

Timp de scurgere:

55 - 65 4 DIN EN ISO 2431

(la 20 °C)

##### Informații suplimentare

Nu există 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

Nu există informații.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Nu există informații.

#### 10.6. Produse de descompunere periculoși

Monoxid de carbon

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 3431**

Data revizuirii: 24.03.2025

Codul produsului: 21629

Pagina 8 aparținând 13

**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) | > 281 mg/l |        |       |

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare praf/ceata) &gt; 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 amețeală. (Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclenice, &lt;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.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 3431

Data revizuirii: 24.03.2025

Codul produsului: 21629

Pagina 9 aparținând 13

#### 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.

#### Coeficient 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 exista informații.

#### Informații suplimentare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 3431

Data revizuirii: 24.03.2025

Codul produsului: 21629

Pagina 10 aparținând 13

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

#### Îndepărtare a rezidurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Nu amestecați cu alte deșeuri.

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

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

#### Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate

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

|                                                           |                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 1139          |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | COATING SOLUTION |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 3                |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | 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)

|                                                           |                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 1139          |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | Coating solution |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 3                |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | III              |
| Etichete:                                                 | 3                |

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 3431

Data revizuirii: 24.03.2025

Codul produsului: 21629

Pagina 11 aparținând 13



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  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
**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 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



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  
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

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 3431

Data revizuirii: 24.03.2025

Codul produsului: 21629

Pagina 12 aparținând 13

#### **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 28, Intrare 40, Intrare 75

Directiva 2004/42/CE privind COV în 55,34 %

vopsele și lacuri: 464,9 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 periclitare 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

55229

#### **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: 9,11,15,16.

##### **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%

## Fișă cu date de securitate

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

### DINITROL 3431

Data revizuirii: 24.03.2025

Codul produsului: 21629

Pagina 13 aparținând 13

#### 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       |

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

#### Alte indicații

Informațiile din aceasta 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.)*