

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 535

Data revizuirii: 10.06.2024

Codul produsului: 11001

Pagina 1 aparținând 15

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

### 1.1. Identificator de produs

DINITROL 535

UFI:

UXNT-R95E-N00X-TRWG

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

#### Utilizarea substanței/amestecului

Mediator de adeziune

#### 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. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
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

acetat de n-butyl  
butanonă; etil-metil-cetonă  
acetat de etil

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



#### Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

#### Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 535

Data revizuirii: 10.06.2024

Codul produsului: 11001

Pagina 2 aparținând 15

|                |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P241           | aprindere. Fumatul interzis.                                                                                                                                                                         |
| P280           | Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat antideflagrante.                                                                                                                            |
| P303+P361+P353 | A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ecipament de protecție a ochilor/ecipament de protecție a feței/protecție a auzului.                                                        |
| P305+P351+P338 | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.                                                                  |
| P405           | 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. |
|                | A se depozita sub cheie.                                                                                                                                                                             |

#### Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

|        |                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |
| EUH204 | Conține izocianați. 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

H317

Fraze de precauție

P280

#### 2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 535**

Data revizuirii: 10.06.2024

Codul produsului: 11001

Pagina 3 aparținând 15

**Componenți relevante**

| Nr. CAS    | Componente                                                               |              |                  | Greutate    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | Nr. CE                                                                   | Nr. Index    | Nr. REACH        |             |
|            | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)                            |              |                  |             |
| 123-86-4   | acetat de n-butil                                                        |              |                  | 30 - < 35 % |
|            | 204-658-1                                                                | 607-025-00-1 | 01-2119485493-29 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066                                |              |                  |             |
| 108-65-6   | acetat de 2-metoxi-1-metiletil                                           |              |                  | 30 - < 35 % |
|            | 203-603-9                                                                | 607-195-00-7 |                  |             |
|            | Flam. Liq. 3; H226                                                       |              |                  |             |
| 78-93-3    | butanonă; etil-metil-cetonă                                              |              |                  | 15 - < 20 % |
|            | 201-159-0                                                                | 606-002-00-3 |                  |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066             |              |                  |             |
| 141-78-6   | acetat de etil                                                           |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 205-500-4                                                                | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066             |              |                  |             |
| 26426-91-5 | Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 927-271-6                                                                |              |                  |             |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317                                    |              |                  |             |
| 4151-51-3  | Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate                                   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 223-981-9                                                                |              | 01-2119948848-16 |             |
|            | Acute Tox. 4; H302                                                       |              |                  |             |
| 82985-35-1 | Bis(trimethoxysilylpropyl)amine                                          |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 280-084-5                                                                |              | 01-2119969956-12 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411             |              |                  |             |

Așa 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                                                                                                                   |             |
| 123-86-4   | 204-658-1 | acetat de n-butil                                                                                                                                                    | 30 - < 35 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = > 21 mg/l (vapori); inhalativ: LC50 = >21 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = > 14112 mg/kg; oral: LD50 = 10760 mg/kg |             |
| 108-65-6   | 203-603-9 | acetat de 2-metoxi-1-metiletil                                                                                                                                       | 30 - < 35 % |
|            |           | dermal: LD50 = 7500 mg/kg; oral: LD50 = 8532 mg/kg                                                                                                                   |             |
| 78-93-3    | 201-159-0 | butanonă; etil-metil-cetonă                                                                                                                                          | 15 - < 20 % |
|            |           | dermal: LD50 = 6480 mg/kg; oral: LD50 = 2740 mg/kg                                                                                                                   |             |
| 141-78-6   | 205-500-4 | acetat de etil                                                                                                                                                       | 5 - < 10 %  |
|            |           | inhalativ: LC50 = 50 mg/l (vapori); dermal: LD50 = >20000 mg/kg; oral: LD50 = 5620 mg/kg                                                                             |             |
| 26426-91-5 | 927-271-6 | Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane                                                                                             | 5 - < 10 %  |
|            |           | oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                                                                            |             |
| 4151-51-3  | 223-981-9 | Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate                                                                                                                               | 1 - < 5 %   |
|            |           | oral: ATE = 500 mg/kg                                                                                                                                                |             |

**Informații suplimentare**

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

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 535**

Data revizuirii: 10.06.2024

Codul produsului: 11001

Pagina 4 aparținând 15

**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 sunt disponibile alte informații relevante.

**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 ceată.

**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 periculozitate 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/ceata/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 535**

Data revizuirii: 10.06.2024

Codul produsului: 11001

Pagina 5 aparținând 15

**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 personală: 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.

**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 îmbrăcămintea 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**

Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Nu este necesar.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

temperatura maximă de depozitare : &lt; 40 °C

temperatura minimă de depozitare : &gt; 4 °C

temperatura depozitului : 4 - 40 °C

**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 535**

Data revizuirii: 10.06.2024

Codul produsului: 11001

Pagina 6 aparținând 15

**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 |
|----------|---------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 78-93-3  | 2-Butanonă/Etil-metil-cetonă/Butanonă | 200 | 600               |                     | 8 ore  |       |
|          |                                       | 300 | 900               |                     | 15 min |       |
| 108-65-6 | Acetat de 2-metoxi-1-metiletil        | 50  | 275               |                     | 8 ore  |       |
|          |                                       | 100 | 550               |                     | 15 min |       |
| 141-78-6 | Acetat de etil                        | 200 | 734               |                     | 8 ore  |       |
|          |                                       | 400 | 1468              |                     | 15 min |       |
| 123-86-4 | Acetat de n-butil                     | 50  | 241               |                     | 8 ore  |       |
|          |                                       | 150 | 723               |                     | 15 min |       |

**Limite biologice tolerabile**

| Nr. CAS | Denumirea substantei | Indicator biologic | LBT propuse | Material biologic | Momentul recoltării |
|---------|----------------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------------|
| 78-93-3 | Metiletilcetonă      | Metiletilcetonă    | 2 mg/l      | urină             | sfârșit schimb      |

**Valori DNEL/DMEL**

| Nr. CAS                         | Denumirea substantei |                   |          |                        |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|----------|------------------------|
| DNEL tip                        |                      | Calea de expunere | Efect    | Valoare                |
| 123-86-4                        | acetat de n-butil    |                   |          |                        |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                      | inhalativ         | sistemic | 48 mg/m <sup>3</sup>   |
| Muncitor DNEL, acuta            |                      | inhalativ         | sistemic | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                      | inhalativ         | local    | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| Muncitor DNEL, acuta            |                      | inhalativ         | local    | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | inhalativ         | sistemic | 12 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumator DNEL, acuta          |                      | inhalativ         | sistemic | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | inhalativ         | local    | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumator DNEL, acuta          |                      | inhalativ         | local    | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| 141-78-6                        | acetat de etil       |                   |          |                        |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                      | inhalativ         | sistemic | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
| Muncitor DNEL, acuta            |                      | inhalativ         | sistemic | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                      | inhalativ         | local    | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
| Muncitor DNEL, acuta            |                      | inhalativ         | local    | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                      | dermal            | sistemic | 63 mg/kg g.c./zi       |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | inhalativ         | sistemic | 367 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumator DNEL, acuta          |                      | inhalativ         | sistemic | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | dermal            | sistemic | 37 mg/kg g.c./zi       |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | oral              | sistemic | 4,5 mg/kg g.c./zi      |

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 535

Data revizuirii: 10.06.2024

Codul produsului: 11001

Pagina 7 aparținând 15

#### Valori PNEC

| Nr. CAS                                         | Denumirea substanței |              |
|-------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| Departamentul de mediu                          |                      | Valoare      |
| 123-86-4                                        | acetat de n-butil    |              |
| Apă dulce                                       |                      | 0,18 mg/l    |
| Apă de mare                                     |                      | 0,018 mg/l   |
| Sediment de apă dulce                           |                      | 0,981 mg/kg  |
| Sediment marin                                  |                      | 0,0981 mg/kg |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei |                      | 35,6 mg/l    |
| Sol                                             |                      | 0,0903 mg/kg |
| 141-78-6                                        | acetat de etil       |              |
| Apă dulce                                       |                      | 0,24 mg/l    |
| Apă de mare                                     |                      | 0,024 mg/l   |
| Sediment de apă dulce                           |                      | 1,15 mg/kg   |
| Sediment marin                                  |                      | 0,115 mg/kg  |
| Otravire secundara                              |                      | 0,20 mg/kg   |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei |                      | 650 mg/l     |
| Sol                                             |                      | 0,148 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

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 535

Data revizuirii: 10.06.2024

Codul produsului: 11001

Pagina 8 aparținând 15

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                                                                                |               |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| Stare fizică:                                                                  | Lichid        |                   |
| Culoare:                                                                       | negru         |                   |
| Miros:                                                                         | caracteristic |                   |
| Pragul de miros:                                                               | nedeterminat  |                   |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                                        |               | nedeterminat      |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: |               | 79 - 80,5 °C      |
| Inflamabilitatea:                                                              |               | nu aplicabile     |
| Limita minimă de explozie:                                                     |               | 1,8 vol. %        |
| Limita maximă de explozie:                                                     |               | 11,5 vol. %       |
| Punct de aprindere:                                                            |               | - 4 °C            |
| Punctul de autoaprindere:                                                      |               | nedeterminat      |
| Temperatura de descompunere:                                                   |               | nu aplicabile     |
| pH-Valoare:                                                                    |               | nedeterminat      |
| Vâscozitate / cinetică:                                                        |               | nedeterminat      |
| Solubilitate în apă:                                                           |               | se poate amesteca |
| Solubilitate în alți solvenți                                                  |               |                   |
| nedeterminat                                                                   |               |                   |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă:                                        |               | nedeterminat      |
| Presiune de vapori:                                                            |               | 105 hPa           |
| (la 20 °C)                                                                     |               |                   |
| Densitatea (la 20 °C):                                                         |               | 0,98 - 0,99 g/cm³ |
| Densitatea relativă a vaporilor:                                               |               | nedeterminat      |
| Caracteristicile particulei:                                                   |               | nu aplicabile     |

### 9.2. Alte informații

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

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Proprietăți explozive | nedeterminat |
| Proprietăți oxidante  | nedeterminat |

#### Alte caracteristici de siguranță

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Conținut solvenți:      | 78,7 %       |
| Punct de înmuiere:      | nedeterminat |
| Vâscozitate / dinamică: | nedeterminat |

#### 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 sunt disponibile alte informații relevante.

# Fișa cu date de securitate

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

## DINITROL 535

Data revizuirii: 10.06.2024

Codul produsului: 11001

Pagina 9 aparținând 15

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informații.

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

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

## 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 |
| LD50, orală | 24534 mg/kg |        |       |

#### ETAamestec calculat

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 |
| 123-86-4   | acetat de n-butil                                                        |                    |         |       |        |
|            | orală                                                                    | LD50 10760 mg/kg   | Sobolan |       |        |
|            | dermică                                                                  | LD50 > 14112 mg/kg | Iepuri  |       |        |
|            | prin inhalare vapori                                                     | LC50 > 21 mg/l     | Sobolan |       |        |
|            | prin inhalare (4 h) praf/ceata                                           | LC50 >21 mg/l      | Sobolan |       |        |
| 108-65-6   | acetat de 2-metoxi-1-metiletil                                           |                    |         |       |        |
|            | orală                                                                    | LD50 8532 mg/kg    | Sobolan | RTECS |        |
|            | dermică                                                                  | LD50 7500 mg/kg    | Iepuri  |       |        |
| 78-93-3    | butanonă; etil-metil-cetonă                                              |                    |         |       |        |
|            | orală                                                                    | LD50 2740 mg/kg    | Sobolan |       |        |
|            | dermică                                                                  | LD50 6480 mg/kg    | Iepuri  |       |        |
| 141-78-6   | acetat de etil                                                           |                    |         |       |        |
|            | orală                                                                    | LD50 5620 mg/kg    | Sobolan |       |        |
|            | dermică                                                                  | LD50 >20000 mg/kg  | Iepuri  |       |        |
|            | prin inhalare (4 h) vapori                                               | LC50 50 mg/l       | Sobolan |       |        |
| 26426-91-5 | Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane |                    |         |       |        |
|            | orală                                                                    | LD50 > 5000 mg/kg  | Sobolan |       |        |
| 4151-51-3  | Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate                                   |                    |         |       |        |
|            | orală                                                                    | ATE 500 mg/kg      |         |       |        |

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 535**

Data revizuirii: 10.06.2024

Codul produsului: 11001

Pagina 10 aparținând 15

**Iritație și corosivitate**

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Efecte de sensibilizare**

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane)  
Conține izocianati. 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. (acetat de n-butil)

**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.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 535

Data revizuirii: 10.06.2024

Codul produsului: 11001

Pagina 11 aparținând 15

| Nr. CAS  | Componente                        |                    |           |                                            |       |        |
|----------|-----------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------------------------|-------|--------|
|          | Toxicitate acvatică               | Doză               | [h]   [d] | Specii                                     | Sursa | Metodă |
| 123-86-4 | acetat de n-butil                 |                    |           |                                            |       |        |
|          | Toxicitate acută pentru pești     | LC50 18 mg/l       | 96 h      | Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas) |       |        |
|          | Toxicitate acută pentru alge      | ErC50 397 mg/l     | 72 h      | Selenastrum capricornutum                  |       |        |
|          | Toxicitate acută pentru crustacea | EC50 44 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna (Puricele mare de apa)       |       |        |
| 108-65-6 | acetat de 2-metoxi-1-metiletil    |                    |           |                                            |       |        |
|          | Toxicitate acută pentru pești     | LC50 161 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas                        |       |        |
|          | Toxicitate acută pentru crustacea | EC50 408 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                              |       |        |
| 141-78-6 | acetat de etil                    |                    |           |                                            |       |        |
|          | Toxicitate acută pentru pești     | LC50 230 mg/l      | 96 h      | Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas) |       |        |
|          | Toxicitate acută pentru alge      | ErC50 3300 mg/l    |           | Desmodesmus subspicatus                    | 48 h  |        |
|          | Toxicitate acută pentru crustacea | EC50 717 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (Puricele mare de apa)       |       |        |
|          | Toxicitate acută pentru bacterii  | EC50 2900 mg/l ( ) |           | Pseudomonas putida                         | 16 h  |        |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

| Nr. CAS  | Componente                                     |         |    |       |
|----------|------------------------------------------------|---------|----|-------|
|          | Metodă                                         | Valoare | d  | Sursa |
|          | Evaluarea                                      |         |    |       |
| 123-86-4 | acetat de n-butil                              |         |    |       |
|          | OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                  | 83%     | 28 |       |
|          | Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE). |         |    |       |
| 141-78-6 | acetat de etil                                 |         |    |       |
|          | OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                  | 100 %   | 28 |       |
|          | Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE). |         |    |       |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

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

| Nr. CAS  | Componente                     | Log Pow |
|----------|--------------------------------|---------|
| 123-86-4 | acetat de n-butil              | 2,3     |
| 108-65-6 | acetat de 2-metoxi-1-metiletil | 0,43    |
| 78-93-3  | butanonă; etil-metil-cetonă    | 0,29    |
| 141-78-6 | acetat de etil                 | 0,73    |

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 535

Data revizuirii: 10.06.2024

Codul produsului: 11001

Pagina 12 aparținând 15

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.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

##### Îndepărtare a rezidurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Nu amestecați cu alte deșuri.

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

Înlăturați în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### Transport rutier (ADR/RID)

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

UN 1866

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

RESIN SOLUTION

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

3

##### 14.4. Grupul de ambalare:

II

Etichete:

3



Cod de clasificare:

F1

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Cantitate eliberată:

E2

Categoria de transport:

2

Număr pericol:

33

Cod de restricționare tunel:

D/E

#### Transport fluvial (ADN)

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

UN 1866

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

Resin solution

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

3

##### 14.4. Grupul de ambalare:

II

Etichete:

3



Cod de clasificare:

F1

# Fișa cu date de securitate

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

## DINITROL 535

Data revizuirii: 10.06.2024

Codul produsului: 11001

Pagina 13 aparținând 15

Cantitate limitată (LQ): 5 L  
 Cantitate eliberată: E2

### Transport naval (IMDG)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1866

**14.2. Denumirea corectă ONU** RESIN SOLUTION

**pentru expediție:** 3

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

**pentru transport:** II

**14.4. Grupul de ambalare:** 3

Etichete: 3



Marine pollutant: no  
 Clauze speciale: -  
 Cantitate limitată (LQ): 5 L  
 Cantitate eliberată: E2  
 EmS: F-E, S-E

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

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1866

**14.2. Denumirea corectă ONU** RESIN SOLUTION

**pentru expediție:** 3

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

**pentru transport:** II

**14.4. Grupul de ambalare:** 3

Etichete: 3



Clauze speciale: A3  
 Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Cantitate eliberată: E2  
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 353  
 IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L  
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 364  
 IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

## 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

## Fișă cu date de securitate

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

### DINITROL 535

Data revizuirii: 10.06.2024

Codul produsului: 11001

Pagina 14 aparținând 15

Directiva 2004/42/CE privind COV în  
vopsele și lacuri: 78,72 %  
771,5 - 779,4 g/l  
Date referitoare la Directiva  
2012/18/UE (SEVESO III): P5c LICHIDE INFLAMABILE

#### 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): 3 - foarte periculos pentru apa

#### Informații suplimentare

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

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

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

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Modificări

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

#### Abrevieri și acronime

Flam. Liq: Lichid inflamabil  
Acute Tox: Toxicitate acută  
Skin Irrit: Iritarea pielii  
Eye Dam: Lezarea gravă a ochilor  
Eye Irrit: Iritarea ochilor  
Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii  
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere  
Aquatic Chronic: Pericol cronic pentru mediul acvatic  
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. 2; H225 | Pe baza datelor testului |
| Eye Irrit. 2; H319 | Procedeu de calcul       |
| Skin Sens. 1; H317 | Procedeu de calcul       |
| STOT SE 3; H336    | Procedeu de calcul       |

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

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 535

Data revizuirii: 10.06.2024

Codul produsului: 11001

Pagina 15 aparținând 15

|        |                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| H225   | Lichid și vapori foarte inflamabili.                          |
| H226   | Lichid și vapori inflamabili.                                 |
| H302   | Nociv în caz de înghițire.                                    |
| H315   | Provoacă iritarea pielii.                                     |
| H317   | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                    |
| H318   | Provoacă leziuni oculare grave.                               |
| H319   | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                           |
| H336   | Poate provoca somnolență sau amețeală.                        |
| H411   | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.         |
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |
| EUH204 | Conține izocianati. 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 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.

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