

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 401

Data revizuirii: 19.11.2024

Codul produsului: 5039

Pagina 1 aparținând 14

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

### 1.1. Identificator de produs

DINITROL 401

UFI: FNXE-K0UY-5002-2KY3

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

#### Utilizarea substanței/amestecului

Adezivi, produse de etanșare

### 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  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

Asa cum afirma in 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  
reaction mass of ethylbenzene and xylene

Cuvânt de avertizare: Pericol

#### Pictograme:



#### Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 401

Data revizuirii: 19.11.2024

Codul produsului: 5039

Pagina 2 aparținând 14

P260 Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.  
P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza pentru a stinge.  
P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

#### Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH212 Atenție! Se poate forma pulbere respirabilă periculoasă în timpul utilizării. Nu inspirați pulberea.  
Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

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

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



#### Fraze de pericol

H412

#### 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)                                                                                                     |              |                  |             |
|            | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                                          |              |                  | 25 - < 30 % |
|            | 905-588-0                                                                                                                                         |              | 01-2119488216-32 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 |              |                  |             |
|            | Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice                                                                                                 |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 920-750-0                                                                                                                                         |              | 01-2119473851-33 |             |
|            | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411                                                                      |              |                  |             |
| 7779-90-0  | trizinc bis(orthophosphate)                                                                                                                       |              |                  | < 1 %       |
|            | 231-944-3                                                                                                                                         | 030-011-00-6 | 01-2119485044-40 |             |
|            | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410                                                                                                     |              |                  |             |
| 13463-67-7 | dioxid de titan                                                                                                                                   |              |                  | < 1 %       |
|            | 236-675-5                                                                                                                                         | 022-006-00-2 | 01-2119489379-17 |             |
|            | Carc. 2; H351                                                                                                                                     |              |                  |             |

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

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 401

Data revizuirii: 19.11.2024

Codul produsului: 5039

Pagina 3 aparținând 14

#### Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

| Nr. CAS    | Nr. CE    | Componente                                                                                                                                                       | Greutate    |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Limite de concentrație specifice, factori M și ATE                                                                                                               |             |
|            | 905-588-0 | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                                                         | 25 - < 30 % |
|            |           | inhalare: LC50 = 20 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = 4300 mg/kg |             |
|            | 920-750-0 | Hidrocarburi, C7-C9, n-alceni, izoalceni, ciclice                                                                                                                | 1 - < 5 %   |
|            |           | inhalare: LC50 = >20 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = >2000 mg/kg; orală: LD50 = >5000 mg/kg                                                                      |             |
| 7779-90-0  | 231-944-3 | triazin bis(orthophosphate)                                                                                                                                      | < 1 %       |
|            |           | inhalare: LC50 = > 5,7 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); orală: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1   |             |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | dioxid de titan                                                                                                                                                  | < 1 %       |
|            |           | cutanată: LD50 = > 10000 mg/kg; orală: LD50 = > 20000 mg/kg                                                                                                      |             |

#### Informații suplimentare

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Indicații generale

Simptome pot să apară și abia după multe ore, de aceea se recomandă supraveghere medicală cel puțin până la 48 de ore după accident.

##### Dacă se inhalează

Scoateti pe cel afectat la aer, țineți-l liniștit la cald.

În caz de pierdere a stării de conștiință, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic.

În toate cazurile de nesiguranta sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului.

##### În caz de contact cu pielea

Îmbracamintea contaminată se schimbă.

Spălați cu multă apă/Săpun.

În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

##### În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.

##### Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

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

Greata, Toropeala, Dureri de cap.

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

Nu există informații.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Pulbere de stingere uscată, Nisip.

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Apă, Jet apă de mare putere.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 401

Data revizuirii: 19.11.2024

Codul produsului: 5039

Pagina 4 aparținând 14

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

Neinflamabil.

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

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

Utilizați protecție respiratorie adecvată.

#### **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: Măsurî 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/ceța/vaporii/spray-ul.

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

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

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

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

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

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

##### **Pentru retenere**

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

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

##### **Pentru curățare**

Se va asigura o aerisire suficientă.

Curățați temeinic suprafețele contaminate.

Nu clătiți cu apă.

##### **Alte informații**

Nu există informații.

#### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

### **SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

#### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

##### **Măsurî 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 posibilități o bună aerisire a zonei de lucru.

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

A se lua măsurî de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

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

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 401

Data revizuirii: 19.11.2024

Codul produsului: 5039

Pagina 5 aparținând 14

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

- A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
- A nu mânca sau bea în timpul utilizării.
- Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.
- Evitați contactul cu pielea și ochii.
- Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată.
- Nu se inspira gaz/vapori/aerosoli.

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

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

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

##### Indicații privind depozitarea împreună

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

##### Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Nu există informații.

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

Adezivi, produse de etanșare

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

#### 8.1. Parametri de control

##### Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

| Nr. CAS    | Denumirea substanței | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Clasă  | Sursa |
|------------|----------------------|-----|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 13463-67-7 | Oxid de titan        | -   | 10                |                     | 8 ore  |       |
|            |                      | -   | 15                |                     | 15 min |       |

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 401

Data revizuirii: 19.11.2024

Codul produsului: 5039

Pagina 6 aparținând 14

#### Valori DNEL/DMEL

| Nr. CAS                         | Denumirea substantei                              |                   |          |                    |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|
| DNEL tip                        |                                                   | Calea de expunere | Efect    | Valoare            |
|                                 | reaction mass of ethylbenzene and xylene          |                   |          |                    |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                   | inhalare          | sistemic | 211 mg/m³          |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                   | inhalare          | local    | 221 mg/m³          |
| Muncitor DNEL, acuta            |                                                   | inhalare          | sistemic | 442 mg/m³          |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                   | cutanată          | sistemic | 180 mg/kg g.c./zi  |
| Muncitor DNEL, acuta            |                                                   | inhalare          | local    | 289 mg/m³          |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                   | orală             | sistemic | 1,6 mg/kg g.c./zi  |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                   | inhalare          | sistemic | 14,8 mg/m³         |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                   | inhalare          | local    | 65,3 mg/m³         |
| Consumator DNEL, acuta          |                                                   | inhalare          | sistemic | 260 mg/m³          |
| Consumator DNEL, acuta          |                                                   | inhalare          | local    | 260 mg/m³          |
|                                 | Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice |                   |          |                    |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                   | cutanată          | sistemic | 773 mg/kg g.c./zi  |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                   | inhalare          | sistemic | 2035 mg/m³         |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                   | cutanată          | sistemic | 699 mg/kg g.c./zi  |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                   | orală             | sistemic | 699 mg/kg g.c./zi  |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                   | inhalare          | sistemic | 608 mg/m³          |
| 7779-90-0                       | trizinc bis(orthophosphate)                       |                   |          |                    |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                   | inhalare          | sistemic | 5 mg/m³            |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                   | cutanată          | sistemic | 83 mg/kg g.c./zi   |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                   | inhalare          | sistemic | 2,5 mg/m³          |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                   | cutanată          | sistemic | 83 mg/kg g.c./zi   |
| Consumator DNEL, acuta          |                                                   | orală             | sistemic | 0,83 mg/kg g.c./zi |

#### Valori PNEC

| Nr. CAS                                         | Denumirea substanței                     |  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|--|
| Departamentul de mediu                          | Valoare                                  |  |
|                                                 | reaction mass of ethylbenzene and xylene |  |
| Apă dulce                                       | 0,327 mg/l                               |  |
| Apă de mare                                     | 0,327 mg/l                               |  |
| Sediment de apă dulce                           | 12,64 mg/kg                              |  |
| Sediment marin                                  | 12,64 mg/kg                              |  |
| Sol                                             | 2,31 mg/kg                               |  |
| 7779-90-0                                       | trizinc bis(orthophosphate)              |  |
| Apă dulce                                       | 0,0206 mg/l                              |  |
| Apă de mare                                     | 0,0061 mg/l                              |  |
| Sediment de apă dulce                           | 117,8 mg/kg                              |  |
| Sediment marin                                  | 56,5 mg/kg                               |  |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei | 0,100 mg/l                               |  |
| Sol                                             | 35,6 mg/kg                               |  |

#### 8.2. Controale ale expunerii

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 401

Data revizuirii: 19.11.2024

Codul produsului: 5039

Pagina 7 aparținând 14



#### Controale tehnice corespunzătoare

Se va asigura o aerisire suficientă.

În caz de manipulare deschisă, trebuie folosite, după posibilități, echipamente cu aspirare locală.

Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie.

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

##### Protecția ochilor/feței

Rame de ochelari cu protecție laterală (DIN EN 166)

##### Protecția mâinilor

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

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

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

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

Manșurile de protecție ar trebui să fie înlocuite la primele semne de deteriorare.

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

##### Protecția pielii

Purtați încălțăminte și îmbrăcăminte de lucru antistatice.

##### Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

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:    | Paste         |
| Culoare:         | gri           |
| Miros:           | caracteristic |
| Pragul de miros: | nedeterminat  |

#### Testat conform cu

|                                                                                |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                                        | nedeterminat                                                                                       |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | > 100 °C                                                                                           |
| Inflamabilitatea:                                                              | nedeterminat                                                                                       |
| Limita minimă de explozie:                                                     | 1,1 vol. %                                                                                         |
| Limita maximă de explozie:                                                     | 7,0 vol. %                                                                                         |
| Punct de aprindere:                                                            | 18 °C DIN 51755                                                                                    |
| Punctul de autoaprindere:                                                      | > 450 °C                                                                                           |
| Temperatura de descompunere:                                                   | nedeterminat                                                                                       |
| pH-Valoare:                                                                    | nedeterminat                                                                                       |
| Vâscozitate / cinetică:                                                        | nedeterminat                                                                                       |
| Solubilitate în apă:                                                           | Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă. |
| Solubilitate în alți solvenți                                                  |                                                                                                    |
| nedeterminat                                                                   |                                                                                                    |
| Coefficientul de partiție n-octanol/apă:                                       | nedeterminat                                                                                       |

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 401

Data revizuirii: 19.11.2024

Codul produsului: 5039

Pagina 8 aparținând 14

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Presiune de vapori:<br>(la 20 °C) | 6,0 hPa                         |
| Densitatea (la 20 °C):            | 1,35 g/cm <sup>3</sup> ISO 2811 |
| Densitatea relativă a vaporilor:  | nedeterminat                    |
| Caracteristicile particulei:      | nu aplicabile                   |

#### 9.2. Alte informații

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

Proprietăți explozive

nedeterminat

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nedeterminat

Gaz:

nu aplicabile

Proprietăți oxidante

nedeterminat

##### Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Conținut solvenți:

30,0 %

Conținutul de corpuri solide:

70,0 %

Punct de înmuiere:

nedeterminat

Vâscozitate / dinamică:

10000 - 13000 mPa·s

(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

niciuna

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu există informații.

### 10.6. Produse de descompunere periculoși

Monoxid de carbon

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

#### Toxicitate acută

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

#### ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 50 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceată) > 5 mg/l

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 401

Data revizuirii: 19.11.2024

Codul produsului: 5039

Pagina 9 aparținând 14

| Nr. CAS    | Componente                                        |                    |         |       |        |
|------------|---------------------------------------------------|--------------------|---------|-------|--------|
|            | Calea de expunere                                 | Doză               | Specii  | Sursa | Metodă |
|            | reaction mass of ethylbenzene and xylene          |                    |         |       |        |
|            | orală                                             | LD50 4300 mg/kg    | Sobolan |       |        |
|            | dermică                                           | LD50 > 2000 mg/kg  | Iepuri  |       |        |
|            | prin inhalare (4 h) vapori                        | LC50 20 mg/l       | Sobolan |       |        |
|            | prin inhalare praf/ceata                          | ATE 1,5 mg/l       |         |       |        |
|            | Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice |                    |         |       |        |
|            | orală                                             | LD50 >5000 mg/kg   | Sobolan |       |        |
|            | dermică                                           | LD50 >2000 mg/kg   | Iepuri  |       |        |
|            | prin inhalare (4 h) vapori                        | LC50 >20 mg/l      | Sobolan |       |        |
| 7779-90-0  | trizinc bis(orthophosphate)                       |                    |         |       |        |
|            | orală                                             | LD50 > 5000 mg/kg  | Sobolan |       |        |
|            | prin inhalare (4 h) praf/ceata                    | LC50 > 5,7 mg/l    | Sobolan |       |        |
| 13463-67-7 | dioxid de titan                                   |                    |         |       |        |
|            | orală                                             | LD50 > 20000 mg/kg | Sobolan |       |        |
|            | dermică                                           | LD50 > 10000 mg/kg | Iepuri  |       |        |

#### Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

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

#### Efecte de sensibilizare

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

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

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

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

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

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

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

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

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

#### Pericol prin aspirare

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

#### Informații privind căile probabile de expunere

Nu există informații.

#### Efecte specifice în probe pe animale

Nu există informații.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 401

Data revizuirii: 19.11.2024

Codul produsului: 5039

Pagina 10 aparținând 14

#### 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

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

| Nr. CAS | Componente                                        |              |           |        |                                         |        |
|---------|---------------------------------------------------|--------------|-----------|--------|-----------------------------------------|--------|
|         | Toxicitate acvatică                               | Doză         | [h]   [d] | Specii | Sursa                                   | Metodă |
|         | Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice |              |           |        |                                         |        |
|         | Toxicitate acută pentru pești                     | LC50<br>mg/l | 1-10      | 96 h   | pește                                   |        |
|         | Toxicitate acută pentru crustacea                 | EC50<br>mg/l | 1-10      | 48 h   | Daphnia magna<br>(Puricele mare de apa) |        |

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

#### 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 se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

##### Îndepărtare a rezidurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor. Nu amestecați cu alte deseuri.

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

**Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurile provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 401

Data revizuirii: 19.11.2024

Codul produsului: 5039

Pagina 11 aparținând 14

080409 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 a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

#### Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalaje contaminate

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

#### Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Înlăturați în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### Transport rutier (ADR/RID)

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

UN 3175

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

SOLIDS or mixtures of solids (such as preparations and wastes) CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. having a flash-point up to 60 °C (xilen, Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice)

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

4.1

**14.4. Grupul de ambalare:**

II

Etichete:

4.1



Cod de clasificare:

F1

Clauze speciale:

216 274 601

Cantitate limitată (LQ):

1 kg

Categoria de transport:

2

Număr pericol:

40

Cod de restricționare tunel:

E

#### Alte Informații utile (Transport rutier)

E2

#### Transport naval (IMDG)

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

UN 3175

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

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

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

4.1

**14.4. Grupul de ambalare:**

II

Etichete:

4.1



Marine pollutant:

no

Clauze speciale:

216, 274

Cantitate limitată (LQ):

1 kg

EmS:

F-A, S-I

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 401

Data revizuirii: 19.11.2024

Codul produsului: 5039

Pagina 12 aparținând 14

#### Alte Informatii utile (Transport naval)

E2

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

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

UN 3175

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

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

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

4.1

**14.4. Grupul de ambalare:**

II

Etichete:

4.1



Clauze speciale:

A46

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):

5 kg

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):

445

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):

15 kg

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):

448

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):

50 kg

#### Alte Informatii utile (Transport aerian)

E2

: Y441

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:

Nu

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu exista informații.

#### 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 întrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 28, Intrare 40, Intrare 75

Directiva 2004/42/CE privind COV în

30,6 % (407 g/l)

vopsele și lacuri:

##### 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 alaptea.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 401

Data revizuirii: 19.11.2024

Codul produsului: 5039

Pagina 13 aparținând 14

Clasa de periclitate a apei (D): 2 - periculos pentru apa  
Reabsorbție cutanată/Sensibilizare: Penetrează ușor pielea externă și provoacă intoxicația.

#### 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 substanțelor din acest amestec.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,6,7,8,9,16.

#### Abrevieri și acronime

Flam. Liq: Lichid inflamabil  
Acute Tox: Toxicitate acută  
Asp. Tox: Pericol prin aspirare  
Skin Irrit: Iritarea pielii  
Eye Irrit: Iritarea ochilor  
Carc: Cancerigenitate  
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere  
STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată  
Aquatic Acute: Pericol acut pentru mediul acvatic  
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 și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

| Clasificare             | Procedura de clasificare |
|-------------------------|--------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Pe baza datelor testului |
| Skin Irrit. 2; H315     | Procedeu de calcul       |
| Eye Irrit. 2; H319      | Procedeu de calcul       |
| STOT SE 3; H335         | Procedeu de calcul       |
| STOT RE 2; H373         | Procedeu de calcul       |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Procedeu de calcul       |

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

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H312 Nociv în contact cu pielea.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H351 Susceptibil de a provoca cancer.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 401

Data revizuirii: 19.11.2024

Codul produsului: 5039

Pagina 14 aparținând 14

|        |                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H373   | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.                      |
| H400   | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                                                                  |
| H410   | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                         |
| H411   | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                                |
| H412   | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                                |
| EUH212 | Atenție! Se poate forma pulbere respirabilă periculoasă în timpul utilizării. Nu inspirați pulberea. |

#### 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.)*