

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 410 UV NF Black

Data revizuirii: 22.01.2025

Codul produsului: 82115

Pagina 1 aparținând 14

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

### 1.1. Identificator de produs

DINITROL 410 UV NF Black

UFI:

TXDA-J7NC-G00P-XP5R

### 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

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

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

### fi apelat în caz de urgență:

+40213183606

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Resp. Sens. 1; H334

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

Methylenediphenyl diisocyanate, modified

diizocianat de 4,4'-metilen-difenil

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



#### Fraze de pericol

H334

Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

#### Fraze de precauție

P261

Evitați să inspirați vapori/aerosoli/praf/ceata.

P280

Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P342+P311

În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P405

A se depozita sub cheie.

#### Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH204

Conține izocianat. Poate provoca o reacție alergică. Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

# Fișa cu date de securitate

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

## DINITROL 410 UV NF Black

Data revizuirii: 22.01.2025

Codul produsului: 82115

Pagina 2 aparținând 14

După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H334

Fraze de precauție

P261-P342+P311

### 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)                                                                                                     |              |                  |             |
| 28553-12-0 | di-"isononyl" phthalate                                                                                                                           |              |                  | 15 - < 20 % |
|            | 249-079-5                                                                                                                                         |              | 01-2119430798-28 |             |
|            | Aquatic Chronic 4; H413                                                                                                                           |              |                  |             |
|            | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                                          |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 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 |              |                  |             |
| 25686-28-6 | Methylenediphenyl diisocyanate, modified                                                                                                          |              |                  | < 1 %       |
|            | 500-040-3                                                                                                                                         |              | 01-2119457013-49 |             |
|            | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373    |              |                  |             |
| 101-68-8   | diizocianat de 4,4'-metilen-difenil                                                                                                               |              |                  | < 1 %       |
|            | 202-966-0                                                                                                                                         | 615-005-00-9 | 01-2119457014-47 |             |
|            | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373    |              |                  |             |

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 410 UV NF Black

Data revizuirii: 22.01.2025

Codul produsului: 82115

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                                                                                                                                                                                                                                                     | 5 - < 10 % |
|            |           | inhalare: LC50 = 20 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); orală: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = 4300 mg/kg                                                                                                                                |            |
| 25686-28-6 | 500-040-3 | Methylenediphenyl diisocyanate, modified                                                                                                                                                                                                                                                     | < 1 %      |
|            |           | inhalare: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); orală: LD50 = >5000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100                               |            |
| 101-68-8   | 202-966-0 | diizocianat de 4,4'-metilen-difenil                                                                                                                                                                                                                                                          | < 1 %      |
|            |           | inhalare: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = >9400 mg/kg; orală: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |            |

#### Informații suplimentare

Pentru textul complet al declarațiilor de pericol și al declarațiilor de pericol UE: consultați SEC?IUNEA 16.

### SEC?IUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Indicații generale

La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.

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

##### Dacă se inhalează

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

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

##### În caz de contact cu pielea

Indepartarea mecanica (d.ex. porțiunile de piele atinse vor fi tamponate cu vata sau cu o carpa) si, in incheiere, se va spala temeinic cu apa si cu un detergent slab. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

##### 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. În cazul iritarii ochilor consultați un medic oftalmolog.

##### Dacă este ingerat

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

NU provocați vomă.

Cereți imediat sfatul medicului.

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

#### 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 exista informații.

### SEC?IUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet de picături de apă, spuma rezistentă la alcool, Pulbere de stingere uscată, Dioxid de carbon (CO2).

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 410 UV NF Black

Data revizuirii: 22.01.2025

Codul produsului: 82115

Pagina 4 aparținând 14

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere.

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

În caz de incendiu pot apărea: Clorhidrogen (HCl), Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), Oxid de sulf, Monoxid de carbon

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere. În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

#### Informații suplimentare

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

Colectați separat 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/ceața/vaporii/spray-ul.

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

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

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

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

##### Pentru retenere

Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

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

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

##### Pentru curățare

Se va asigura o aerisire suficientă.

Curățați temeinic suprafețele contaminate.

Nu clătiți cu apă.

##### Alte informații

Nu există informații.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

##### 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

Formează cu aerul amestecuri explozibile. 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 410 UV NF Black

Data revizuirii: 22.01.2025

Codul produsului: 82115

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.

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

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

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat. A se proteja de umiditate.

##### Indicații privind depozitarea împreună

Depozitați departe de alimente.

##### Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Păstrați ambalajul închis ermetic și uscat (ferit de umiditate). Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit.

Protejați față de: Ger, Temperatura foarte mare, Radiație UV/lumina solară.

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

Nu există informații.

### 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 |
|----------|---------------------------------|-----|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 101-68-8 | 4,4'-Metilendifenil-diizocianat | -   | 0,15              |                     | 15 min |       |

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 410 UV NF Black**

Data revizuirii: 22.01.2025

Codul produsului: 82115

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         |
| 25686-28-6                      | Methylenediphenyl diisocyanate, modified |                   |          |                   |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                          | inhalare          | sistemic | 0,05 mg/m³        |
| Muncitor DNEL, acuta            |                                          | inhalare          | sistemic | 0,1 mg/m³         |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                          | inhalare          | local    | 0,05 mg/m³        |
| Muncitor DNEL, acuta            |                                          | inhalare          | local    | 0,1 mg/m³         |
| Muncitor DNEL, acuta            |                                          | cutanată          | sistemic | 50 mg/kg g.c./zi  |
| Muncitor DNEL, acuta            |                                          | cutanată          | local    | 28,7 mg/cm²       |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                          | inhalare          | sistemic | 0,025 mg/m³       |
| Consumator DNEL, acuta          |                                          | inhalare          | sistemic | 0,05 mg/m³        |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                          | inhalare          | local    | 0,025 mg/m³       |
| Consumator DNEL, acuta          |                                          | inhalare          | local    | 0,05 mg/m³        |
| Consumator DNEL, acuta          |                                          | cutanată          | sistemic | 25 mg/kg g.c./zi  |
| Consumator DNEL, acuta          |                                          | cutanată          | local    | 17,2 mg/cm²       |
| Consumator DNEL, acuta          |                                          | orală             | sistemic | 20 mg/kg g.c./zi  |
| 101-68-8                        | diizocianat de 4,4'-metilen-difenil      |                   |          |                   |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                          | inhalare          | local    | 0,05 mg/m³        |
| Muncitor DNEL, acuta            |                                          | inhalare          | local    | 0,10 mg/m³        |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                          | inhalare          | local    | 0,025 mg/m³       |
| Consumator DNEL, acuta          |                                          | inhalare          | local    | 0,05 mg/m³        |

**Fișa cu date de securitate**

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

**DINITROL 410 UV NF Black**

Data revizuirii: 22.01.2025

Codul produsului: 82115

Pagina 7 aparținând 14

**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  |
| 25686-28-6                                    | Methylenediphenyl diisocyanate, modified |             |
| Apă dulce                                     |                                          | 1 mg/l      |
| Apă de mare                                   |                                          | 0,1 mg/l    |
| Microorganisme din sistemul de epurare a apei |                                          | 1 mg/l      |
| Sol                                           |                                          | 1 mg/kg     |
| 101-68-8                                      | diizocianat de 4,4'-metilen-difenil      |             |
| Apă dulce                                     |                                          | 1,0 mg/l    |
| Apă de mare                                   |                                          | 0,1 mg/l    |
| Microorganisme din sistemul de epurare a apei |                                          | 1,0 mg/l    |
| Sol                                           |                                          | 1,0 mg/kg   |

**8.2. Controale ale expunerii**

**Controale tehnice corespunzătoare**

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

Se va asigura o aerisire suficientă. În caz de manipulare deschisă, trebuie folosite, după posibilitate, 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 (EN 166)

**Protecția mâinilor**

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

FKM (fluorcauciuc) - (0,7mm), Timp de patrundere: 240 min.

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

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

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

**Protecția pielii**

Îmbrăcăminte de protecție

**Protecție respiratorie**

Se va lucra în zone bine aerisite ori cu filtru de respirație.

echipament cu filtre pentru gaz (EN 141)., Material filtru/mediu: A2

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 410 UV NF Black

Data revizuirii: 22.01.2025

Codul produsului: 82115

Pagina 8 aparținând 14

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                                                                                |                                                                                                    |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Stare fizică:                                                                  | Paste                                                                                              |                        |
| Culoare:                                                                       | negru                                                                                              |                        |
| Miros:                                                                         | dupa: Solvent                                                                                      |                        |
| Pragul de miros:                                                               | nedeterminat                                                                                       |                        |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                                        |                                                                                                    | nedeterminat           |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: |                                                                                                    | nu aplicabile          |
| Inflamabilitatea:                                                              |                                                                                                    | nu aplicabile          |
| Punct de aprindere:                                                            |                                                                                                    | nu aplicabile          |
| Temperatura de descompunere:                                                   |                                                                                                    | nedeterminat           |
| pH-Valoare:                                                                    |                                                                                                    | 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                                                                   |                                                                                                    |                        |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă:                                        |                                                                                                    | nedeterminat           |
| Densitatea (la 20 °C):                                                         |                                                                                                    | 1,22 g/cm <sup>3</sup> |
| Densitatea relativă a vaporilor:                                               |                                                                                                    | nedeterminat           |

### 9.2. Alte informații

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

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Proprietăți explozive        |               |
| nedeterminat                 |               |
| Temperatură de autoaprindere |               |
| Substanță solidă:            | nu aplicabile |
| Gaz:                         | nu aplicabile |

#### Alte caracteristici de siguranță

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

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Produsul nu a fost testat.

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

reactioneaza cu : Alcool, Amine, Acid, alcali  
Dupa contactul cu apa: Formarea de: Metanol, Dioxid de carbon.  
Incalzirea duce la cresterea presiunii si la pericol de spargere.

### 10.4. Condiții de evitat

A se proteja de umiditate.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informații.

### 10.6. Produsi de descompunere periculoși

Posibil in urme: Izocianat.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 410 UV NF Black

Data revizuirii: 22.01.2025

Codul produsului: 82115

Pagina 9 aparținând 14

#### 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) > 5000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 50 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 12,5 mg/l

| 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      |         |       |        |
| 25686-28-6 | Methylenediphenyl diisocyanate, modified |                   |         |       |        |
|            | orală                                    | LD50 >5000 mg/kg  | Sobolan |       |        |
|            | prin inhalare vapori                     | ATE 11 mg/l       |         |       |        |
|            | prin inhalare praf/ceata                 | ATE 1,5 mg/l      |         |       |        |
| 101-68-8   | diizocianat de 4,4'-metilen-difenil      |                   |         |       |        |
|            | orală                                    | LD50 >2000 mg/kg  | Sobolan |       |        |
|            | dermică                                  | LD50 >9400 mg/kg  | Iepuri  |       |        |
|            | prin inhalare vapori                     | ATE 11 mg/l       |         |       |        |
|            | prin inhalare praf/ceata                 | ATE 1,5 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.

##### Efecte de sensibilizare

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

(Methylenediphenyl diisocyanate, modified; diizocianat de 4,4'-metilen-difenil)

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

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

##### 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 există informații.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 410 UV NF Black

Data revizuirii: 22.01.2025

Codul produsului: 82115

Pagina 10 aparținând 14

#### 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 |
| 25686-28-6 | Methylenediphenyl diisocyanate, modified |                  |           |        |                                         |        |
|            | Toxicitate acută pentru pești            | LC50<br>mg/l     | >1000     | 96 h   | Danio rerio                             |        |
|            | Toxicitate acută pentru crustacea        | EC50<br>mg/l     | >1000     | 48 h   | Daphnia magna<br>(Puricele mare de apa) |        |
|            | Toxicitate pentru crustacee              | NOEC             | >10 mg/l  | 21 d   | Daphnia magna<br>(Puricele mare de apa) |        |
|            | Toxicitate acută pentru bacterii         | EC50<br>mg/l ( ) | >100      | 3 h    | Nămol activat                           |        |
| 101-68-8   | diizocianat de 4,4'-metilen-difenil      |                  |           |        |                                         |        |
|            | Toxicitate acută pentru pești            | LC50<br>mg/l     | >1000     | 96 h   | Danio rerio                             |        |
|            | Toxicitate acută pentru alge             | ErC50<br>mg/l    | >1640     | 72 h   | Scenedesmus<br>subspicatus              |        |
|            | Toxicitate pentru crustacee              | NOEC             | >10 mg/l  | 21 d   | Daphnia magna<br>(Puricele mare de apa) |        |
|            | Toxicitate acută pentru bacterii         | EC50<br>mg/l ( ) | >100      | 3 h    | Nămol activat                           |        |

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

| Nr. CAS  | Componente                                            |         |    |       |
|----------|-------------------------------------------------------|---------|----|-------|
|          | Metodă                                                | Valoare | d  | Sursa |
|          | Evaluarea                                             |         |    |       |
| 101-68-8 | diizocianat de 4,4'-metilen-difenil                   |         |    |       |
|          | OCDE 302C                                             | 0%      | 28 |       |
|          | Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE) |         |    |       |

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 410 UV NF Black

Data revizuirii: 22.01.2025

Codul produsului: 82115

Pagina 11 aparținând 14

#### BCF

| Nr. CAS  | Componente                          | BCF | Specii          | Sursa |
|----------|-------------------------------------|-----|-----------------|-------|
| 101-68-8 | diizocianat de 4,4'-metilen-difenil | 200 | Cyprinus carpio |       |

#### 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 exista date pentru preparatul/amestecul insusi.

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

##### Îndepărtare a rezidurilor

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor. Nu amestecati cu alte deseuri.

Lista propusa pentru coduri si denumiri reziduuri conform EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

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

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 deșeu 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

Înlaturati in conditiile respectarii reglementarilor autoritatilor.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### Transport rutier (ADR/RID)

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Transport fluvial (ADN)

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 410 UV NF Black

Data revizuirii: 22.01.2025

Codul produsului: 82115

Pagina 12 aparținând 14

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>                                                                                                                                                                 | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>                                                                                                                                                            | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                                                                                                                                                                                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Transport naval (IMDG)</b>                                                                                                                                                                                        |                                                          |
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>                                                                                                                                                                | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>                                                                                                                                                                 | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>                                                                                                                                                            | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                                                                                                                                                                                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| Marine pollutant:                                                                                                                                                                                                    | no                                                       |
| <b>Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                                                                                                                                                                           |                                                          |
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>                                                                                                                                                                | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>                                                                                                                                                                 | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>                                                                                                                                                            | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                                                                                                                                                                                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>                                                                                                                                                                     |                                                          |
| PERICULOS PENTRU MEDIU:                                                                                                                                                                                              | Nu                                                       |
| <b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>                                                                                                                                                                   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b>                                                                                                                                        | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Alte Informații utile</b>                                                                                                                                                                                         |                                                          |
| Foc de testare în conformitate cu 33.2.1.4 "Manual de test și criteriile" (recomandări privind transportul de mărfuri periculoase [ONU]): arde rata: <= 2, 2 mm / s (nu mărfuri periculoase conform clasa 4.1 [ADR]) |                                                          |

### 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 întreținere (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 52, Intrare 56

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri: 8,0 %  
97,6 g/l

Subcategoria în conformitate cu Chit - Toate tipurile, Valoarea limita COV: 250 g/l  
Directiva 2004/42/CE:

##### **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**

## Fișa cu date de securitate

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

### DINITROL 410 UV NF Black

Data revizuirii: 22.01.2025

Codul produsului: 82115

Pagina 13 aparținând 14

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):

2 - 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

#### 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: 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

Resp. Sens: Sensibilizarea pielii

Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii

Carc: Cancerigenitate

STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

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 |
|---------------------|--------------------------|
| Resp. Sens. 1; H334 | Procedeu de calcul       |

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

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.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

## Fișă cu date de securitate

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

### DINITROL 410 UV NF Black

Data revizuirii: 22.01.2025

Codul produsului: 82115

Pagina 14 aparținând 14

|        |                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| H373   | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H413   | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.             |
| EUH204 | Conține izocianati. 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 prelucraza 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.)*