

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 410 UV NF White

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 80115

Oldal 1 -tól/-től 14

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

DINITROL 410 UV NF White

UFI: Y7V4-976D-W00W-YWQQ

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Az anyag/keverék felhasználása

Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: DINOL GmbH  
Cím: Pyrmonter Strasse 76  
Város: D-32676 Luegde  
Telefon: + 49 (0) 5281 982980 Telefax: + 49 (0) 5281 9829860  
E-mail: msds@dinol.com  
Felelős személy: Labor  
Felvilágosítást ad: msds@dinol.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) / +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet  
Resp. Sens. 1; H334

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Methylenediphenyl diisocyanate, modified  
difenilmetán-4,4'-diizocianát

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



#### Figyelmeztető mondatok

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. belélegzését.  
P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P405 Elzárva tárolandó.

#### Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
EUH212 Figyelem! Használatkor veszélyes, belélegezhető por képződhet. A port nem szabad belélegezni.  
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## DINITROL 410 UV NF White

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 80115

Oldal 2 -tól/-től 14

2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.

A 125 ml ürtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetések:

Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H334

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261-P342+P311

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

#### Releváns alkotórészek

| CAS-szám   | Alkotóelemek                                                                                                                                      |              |                  | Tömeg<br>részarány |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------------|
|            | EK-szám                                                                                                                                           | Indexszám    | REACH-szám       |                    |
|            | Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)                                                                                                               |              |                  |                    |
| 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 |              |                  |                    |
| 13463-67-7 | titán-dioxid                                                                                                                                      |              |                  | 5 - < 10 %         |
|            | 236-675-5                                                                                                                                         | 022-006-00-2 | 01-2119489379-17 |                    |
|            | Carc. 2; H351                                                                                                                                     |              |                  |                    |
| 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   | difenilmetán-4,4'-diizocianát                                                                                                                     |              |                  | < 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    |              |                  |                    |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 410 UV NF White

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 80115

Oldal 3 -tól/-től 14

#### Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

| CAS-szám   | EK-szám   | Alkotóelemek                                                                                                                                                                                                                                                            | Tömeg<br>részarány |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|            |           | Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)                                                                                                                                                                                  |                    |
|            | 905-588-0 | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                                                                                                                                                                | 5 - < 10 %         |
|            |           | belélegzéses: LC50 = 20 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 4300 mg/kg                                                                                                                             |                    |
| 25686-28-6 | 500-040-3 | Methylenediphenyl diisocyanate, modified                                                                                                                                                                                                                                | < 1 %              |
|            |           | belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); orális: 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 | difenilmetán-4,4'-diizocianát                                                                                                                                                                                                                                           | < 1 %              |
|            |           | belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >9400 mg/kg; orális: 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 |                    |

#### További információ

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).

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tanács

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.  
Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.  
Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

#### Belélegzés esetén

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.  
Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

Mechanikailag eltávolítani (pl. az érintett bőrfelületet vattával felitatni), ezután vízzel és enyhe tisztítószerrel alaposan lemosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

#### Szembe kerülés esetén

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

#### Lenyelés esetén

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen).  
TILOS hánytatni.  
Azonnal forduljon orvoshoz.  
Az érintett személyt nyugalmi állapotban kell tartani, b e kell takarni és melegen kell tartani.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Hányinger, Kábultság, Fejfájás.

### 4.3. A sürgősségi orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Permetező vízsugár, alkoholálló hab, Poroltó, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 410 UV NF White

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 80115

Oldal 4 -tól/-től 14

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízsugár.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: sósav (HCl), Nitrogénoxidok (NOx), Kénoxidok, szén-monoxid

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

#### További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni.

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### Általános tájékoztató

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Személyes védőfelszerelést használni.

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

#### A sürgősségi ellátók esetében

Lásd az SDS 8. fejezetét a további megadásait.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

#### Visszatartásra

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

#### Tisztításra

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

A szennyezett felületeket alaposan megtisztítani.

Vízzel nem utánöblíteni.

#### Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelési útmutatás

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

#### Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

#### Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 410 UV NF White

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 80115

Oldal 5 -tól/-től 14

Használat közben enni, inni nem szabad.  
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

##### Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Nedvességtől védendő.

##### Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tárolja távol élelmiszerektől.

##### A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó. -  
Védni a köv. ellen: Fagy, Hőség, Ultraviolabesugárzás/napfény.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

| CAS-szám | Megnevezés                                         | mg/m <sup>3</sup> | rost/cm <sup>3</sup> | Kategória | Forrás |
|----------|----------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------|--------|
| 101-68-8 | DIIZOCIANÁTOK, difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI) | 0,05              |                      | AK-érték  |        |
|          |                                                    | 0,05              |                      | CK-érték  |        |

##### Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

| CAS-szám | Megnevezés                             | Paraméter                                          | Határérték | Vizsgálati anyag | Mintavétel időpontja |
|----------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|------------------|----------------------|
| 101-68-8 | 4,4'-Metilén difenil diizocianát (MDI) | 4,4'-diamino-difenil-metán [MDA] (hidrolízis után) | 0,01 mg/l  | VIZELETBEN       | műszak végén         |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 410 UV NF White

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 80115

Oldal 6 -tól/-től 14

#### DNEL-/DMEL-értékek

| CAS-szám                      | Megnevezés                               |               |            |                         |
|-------------------------------|------------------------------------------|---------------|------------|-------------------------|
| DNEL-típus                    |                                          | Expozíciós út | Hatású     | Érték                   |
|                               | reaction mass of ethylbenzene and xylene |               |            |                         |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                                          | belélegzéses  | szisztémás | 211 mg/m <sup>3</sup>   |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                                          | belélegzéses  | helyi      | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| Munkavállaló DNEL, akut       |                                          | belélegzéses  | szisztémás | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                                          | dermális      | szisztémás | 180 mg/ ttkg/nap        |
| Munkavállaló DNEL, akut       |                                          | belélegzéses  | helyi      | 289 mg/m <sup>3</sup>   |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                                          | orális        | szisztémás | 1,6 mg/ ttkg/nap        |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                                          | belélegzéses  | szisztémás | 14,8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                                          | belélegzéses  | helyi      | 65,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fogyasztó DNEL, akut          |                                          | belélegzéses  | szisztémás | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| Fogyasztó DNEL, akut          |                                          | belélegzéses  | helyi      | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| 25686-28-6                    | Methylenediphenyl diisocyanate, modified |               |            |                         |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                                          | belélegzéses  | szisztémás | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Munkavállaló DNEL, akut       |                                          | belélegzéses  | szisztémás | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                                          | belélegzéses  | helyi      | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Munkavállaló DNEL, akut       |                                          | belélegzéses  | helyi      | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Munkavállaló DNEL, akut       |                                          | dermális      | szisztémás | 50 mg/ ttkg/nap         |
| Munkavállaló DNEL, akut       |                                          | dermális      | helyi      | 28,7 mg/cm <sup>2</sup> |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                                          | belélegzéses  | szisztémás | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |
| Fogyasztó DNEL, akut          |                                          | belélegzéses  | szisztémás | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                                          | belélegzéses  | helyi      | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |
| Fogyasztó DNEL, akut          |                                          | belélegzéses  | helyi      | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fogyasztó DNEL, akut          |                                          | dermális      | szisztémás | 25 mg/ ttkg/nap         |
| Fogyasztó DNEL, akut          |                                          | dermális      | helyi      | 17,2 mg/cm <sup>2</sup> |
| Fogyasztó DNEL, akut          |                                          | orális        | szisztémás | 20 mg/ ttkg/nap         |
| 101-68-8                      | difenilmetán-4,4'-diizocianát            |               |            |                         |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                                          | belélegzéses  | helyi      | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Munkavállaló DNEL, akut       |                                          | belélegzéses  | helyi      | 0,10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                                          | belélegzéses  | helyi      | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |
| Fogyasztó DNEL, akut          |                                          | belélegzéses  | helyi      | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 410 UV NF White

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 80115

Oldal 7 -tól/-től 14

#### PNEC-értékek

| CAS-szám                                | Megnevezés                               | Érték       |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------|
| Környezet-kompartiment                  |                                          |             |
|                                         | reaction mass of ethylbenzene and xylene |             |
| Édesvíz                                 |                                          | 0,327 mg/l  |
| Tengervíz                               |                                          | 0,327 mg/l  |
| Édesvízi üledék                         |                                          | 12,64 mg/kg |
| Tengervízi üledékek                     |                                          | 12,64 mg/kg |
| Talaj                                   |                                          | 2,31 mg/kg  |
| 25686-28-6                              | Methylenediphenyl diisocyanate, modified |             |
| Édesvíz                                 |                                          | 1 mg/l      |
| Tengervíz                               |                                          | 0,1 mg/l    |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |                                          | 1 mg/l      |
| Talaj                                   |                                          | 1 mg/kg     |
| 101-68-8                                | difenilmetán-4,4'-diizocianát            |             |
| Édesvíz                                 |                                          | 1,0 mg/l    |
| Tengervíz                               |                                          | 0,1 mg/l    |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |                                          | 1,0 mg/l    |
| Talaj                                   |                                          | 1,0 mg/kg   |

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése



##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.  
Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Nyílt kezelés esetén lehetőség szerint helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező.

##### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

###### Szem-/arcvédelem

Keretes szemüveg oldalvédővel (EN 166)

###### Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni (EN ISO 374):  
FKM (fluorgumi) - (0,7mm), Áthatolási idő: 240 min.  
Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.  
A védőkesztyűket az első elhasználódási jelek megjelenésekor cserélni kell.  
Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

###### Bőrvédelem

Védőruházat

###### A légutak védelme

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni.  
Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.  
gázszűrő-készülék (EN 141)., Szűrőanyag/-médium: A2

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 410 UV NF White

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 80115

Oldal 8 -tól/-től 14

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                                          |                                                                                    |                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Halmazállapot:                                           | Pasztá                                                                             |                        |
| Szín:                                                    | fehér                                                                              |                        |
| Szag:                                                    | után: Oldószer                                                                     |                        |
| Szagküszöbérték:                                         | nincs meghatározva                                                                 |                        |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                  |                                                                                    | nincs meghatározva     |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: |                                                                                    | nem alkalmazható       |
| Tűzveszélyesség:                                         |                                                                                    | nem alkalmazható       |
| Lobbanáspont:                                            |                                                                                    | nem alkalmazható       |
| Öngyulladás hőmérséklet:                                 |                                                                                    | magától nem gyullad    |
| Bomlási hőmérséklet:                                     |                                                                                    | nincs meghatározva     |
| pH-érték:                                                |                                                                                    | nincs meghatározva     |
| Kinematikus viszkozitás:                                 |                                                                                    | nincs meghatározva     |
| Vízben való oldhatóság:                                  | Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan. |                        |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben                           |                                                                                    |                        |
| nincs meghatározva                                       |                                                                                    |                        |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados:                       |                                                                                    | nincs meghatározva     |
| Gőznyomás:                                               |                                                                                    | nincs meghatározva     |
| Sűrűség (20 °C-on):                                      |                                                                                    | 1,23 g/cm <sup>3</sup> |
| Relatív gőzsűrűség:                                      |                                                                                    | nincs meghatározva     |

### 9.2. Egyéb információk

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Robbanásveszélyes tulajdonságok |                                 |
| nincs meghatározva              |                                 |
| Tartós éghetőség:               | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Öngyulladás hőmérséklet         |                                 |
| szilárd:                        | nem alkalmazható                |
| gáznemű:                        | nem alkalmazható                |

#### Egyéb biztonsági jellemzők

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Párolgási sebesség:    | nincs meghatározva |
| Dinamikus viszkozitás: | nincs meghatározva |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reagál : Alkohol, Aminok, Sav, lúgok  
Vízzel való érintkezéskor: képződése: Metanol, Széndioxid.  
A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nedvességtől védendő.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## DINITROL 410 UV NF White

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 80115

Oldal 9 -tól/-től 14

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) &gt; 5000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) &gt; 50 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) &gt; 12,5 mg/l

| CAS-szám   | Alkotóelemek                             |                   |         |        |         |
|------------|------------------------------------------|-------------------|---------|--------|---------|
|            | Expozíciós út                            | Dózis             | Faj     | Forrás | Módszer |
|            | reaction mass of ethylbenzene and xylene |                   |         |        |         |
|            | szájon át                                | LD50 4300 mg/kg   | Patkány |        |         |
|            | bőrön át                                 | LD50 > 2000 mg/kg | Nyúl    |        |         |
|            | belélegzés (4 h) gőz                     | LC50 20 mg/l      | Patkány |        |         |
|            | belélegzés por/köd                       | ATE 1,5 mg/l      |         |        |         |
| 25686-28-6 | Methylenediphenyl diisocyanate, modified |                   |         |        |         |
|            | szájon át                                | LD50 >5000 mg/kg  | Patkány |        |         |
|            | belélegzés gőz                           | ATE 11 mg/l       |         |        |         |
|            | belélegzés por/köd                       | ATE 1,5 mg/l      |         |        |         |
| 101-68-8   | difenilmetán-4,4'-diizocianát            |                   |         |        |         |
|            | szájon át                                | LD50 >2000 mg/kg  | Patkány |        |         |
|            | bőrön át                                 | LD50 >9400 mg/kg  | Nyúl    |        |         |
|            | belélegzés gőz                           | ATE 11 mg/l       |         |        |         |
|            | belélegzés por/köd                       | ATE 1,5 mg/l      |         |        |         |

**Irritáció és korrozivitás**

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. (Methylenediphenyl diisocyanate, modified; difenilmetán-4,4'-diizocianát)

Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 410 UV NF White

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 80115

Oldal 10 -tól/-től 14

#### A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### Egyéb információ vizsgálatok

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### Gyakorlati tapasztalatok

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

##### Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin zavaró potenciál Nem állnak rendelkezésre információk.

##### Egyéb információ

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

| CAS-szám   | Alkotóelemek                             |                  |           |      |                                |         |
|------------|------------------------------------------|------------------|-----------|------|--------------------------------|---------|
|            | A vízi környezetre mérgező               | Dózis            | [h]   [d] | Faj  | Forrás                         | Módszer |
| 25686-28-6 | Methylenediphenyl diisocyanate, modified |                  |           |      |                                |         |
|            | Akut hal toxicitás                       | LC50<br>mg/l     | >1000     | 96 h | Danio rerio (zebrahal)         |         |
|            | Akut toxicitás crustacea                 | EC50<br>mg/l     | >1000     | 48 h | Daphnia magna (nagy vizibolha) |         |
|            | Toxicitás crustacea                      | NOEC             | >10 mg/l  | 21 d | Daphnia magna (nagy vizibolha) |         |
|            | Akut baktérium toxicitás                 | EC50<br>mg/l ( ) | >100      | 3 h  | Eleveniszap                    |         |
| 101-68-8   | difenilmetán-4,4'-diizocianát            |                  |           |      |                                |         |
|            | Akut hal toxicitás                       | LC50<br>mg/l     | >1000     | 96 h | Danio rerio (zebrahal)         |         |
|            | Akut növekedés gátlási teszt, algán      | ErC50<br>mg/l    | >1640     | 72 h | Scenedesmus subspicatus        |         |
|            | Toxicitás crustacea                      | NOEC             | >10 mg/l  | 21 d | Daphnia magna (nagy vizibolha) |         |
|            | Akut baktérium toxicitás                 | EC50<br>mg/l ( ) | >100      | 3 h  | Eleveniszap                    |         |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

| CAS-szám | Alkotóelemek                                                         |       |    |        |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|
|          | Módszer                                                              | Érték | d  | Forrás |
|          | Értékeléséről                                                        |       |    |        |
| 101-68-8 | difenilmetán-4,4'-diizocianát                                        |       |    |        |
|          | OECD 302C                                                            | 0%    | 28 |        |
|          | Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében) |       |    |        |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 410 UV NF White

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 80115

Oldal 11 -tól/-től 14

#### BCF

| CAS-szám | Alkotóelemek                  | BCF | Faj                     | Forrás |
|----------|-------------------------------|-----|-------------------------|--------|
| 101-68-8 | difenilmetán-4,4'-diizocianát | 200 | Cyprinus carpio (ponty) |        |

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### További információ

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Hulladékelhelyezési megfontolások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Nem szabad más hulladékkal elegyíteni.

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

##### Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

##### Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

##### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A hatósági előírások figyelembevételével megsemmisíteni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

##### 14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### 14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### Belvízi szállítás (ADN)

##### 14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 410 UV NF White

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 80115

Oldal 12 -tól/-től 14

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### Tengeri szállítás (IMDG)

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.  
no

Marine pollutant:

#### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### További információ

Tűz teszt össz hangban 33.2.1.4 "Kézi teszt és kritériumok" (szállítására vonatkozó ajánlások veszélyes áruk [ENSZ]): égési sebesség: &lt;= 2, 2 mm / s (nem veszélyes áru gemäß osztály 4.1 [ADR ])

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40, Bejegyzés 52, Bejegyzés 56, Bejegyzés 75

A 2004/42/EK irányelv a VOC  
festékekben és lakkokban:

8,0 %

98,4 g/l

Alkategória (a 2004/42/EK  
irányelv):

Karosszéria gitt - minden típus, VOC-határérték: 250 g/l

##### További utalások

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők!

A munkavállaló egészségének és biztonságának vegyi anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyek elleni védelméről szóló 98/24/EK irányelvet be kell tartani.

Megjegyzés Nemzeti vegyi anyagokról szóló törvény.

##### Nemzeti előírások

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 410 UV NF White

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 80115

Oldal 13 -tól/-től 14

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

#### További információ

A keverék a következő különlegesen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH jelöltlista 59. cikkelyében találhatók: nincs

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 9,16.

#### Rövidítések és betűszavak

Flam. Liq: Tűzveszélyes folyadékok  
 Acute Tox: Akut toxicitás  
 Asp. Tox: Aspirációs veszély  
 Skin Irrit: Bőrirritáció  
 Eye Irrit: Szemirritáció  
 Resp. Sens: Légzőszervi szenzibilizáció  
 Skin Sens: Bőrszenzibilizáció  
 Carc: Rákkeltő hatás  
 STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció  
 STOT RE: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció  
 Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus  
 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%

#### Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint

| Osztályozás         | Besorolási eljárás |
|---------------------|--------------------|
| Resp. Sens. 1; H334 | Számolási eljárás  |

#### A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H332 Belélegezve ártalmas.  
 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
 H335 Légúti irritációt okozhat.  
 H351 Feltehetően rákot okoz.  
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 410 UV NF White**

Felülvizsgálat dátuma: 22.01.2025

Termék kódja: 80115

Oldal 14 -tól/-től 14

|        |                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H413   | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.                                  |
| EUH204 | Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.                                       |
| EUH212 | Figyelem! Használatkor veszélyes, belélegezhető por képződhet. A port nem szabad belélegezni. |

**További információk**

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*