

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 6010

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2023

Termék kódja: 5004

Oldal 1 -tól/-től 13

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

### 1.1. Termékazonosító

DINITROL 6010

UFI:

NMUE-V0Q2-E00R-WNJU

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

#### Az anyag/keverék felhasználása

Töltő és spatulázó massa

### 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

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 2; H361d

STOT RE 1; H372

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008/EK Rendelet

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

Sztírol

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



#### Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260 Ne lélegezze be a porokat vagy ködöt.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## DINITROL 6010

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2023

Termék kódja: 5004

Oldal 2 -tól/-től 13

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

## Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH212 Figyelem! Használatkor veszélyes, belélegezhető por képződhet. A port nem szabad belélegezni.  
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

## A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



## Figyelmeztető mondatok

H361d-H372

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260-P280

## 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)                                                                                                                                   |              |                  |                    |
| 100-42-5   | Sztírol                                                                                                                                                               |              |                  | 10 - < 15 %        |
|            | 202-851-5                                                                                                                                                             | 601-026-00-0 | 01-2119457861-32 |                    |
|            | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412 |              |                  |                    |
| 13463-67-7 | titán-dioxid                                                                                                                                                          |              |                  | 1 - < 5 %          |
|            | 236-675-5                                                                                                                                                             | 022-006-00-2 | 01-2119489379-17 |                    |
|            | Carc. 2; H351                                                                                                                                                         |              |                  |                    |
| 130-15-4   | 1,4-naphthoquinone                                                                                                                                                    |              |                  | < 0,1 %            |
|            | 204-977-6                                                                                                                                                             |              | 01-2120760462-57 |                    |
|            | Acute Tox. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H319 H317 H335 H400 H410         |              |                  |                    |

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 6010

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2023

Termék kódja: 5004

Oldal 3 -tól/-től 13

#### 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)                                                                                         |                    |
| 100-42-5   | 202-851-5 | Sztírol                                                                                                                                                                        | 10 - < 15 %        |
|            |           | belélegzéses: LC50 = < 10 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); orális:<br>LD50 = > 5000 mg/kg                                                            |                    |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | titán-dioxid                                                                                                                                                                   | 1 - < 5 %          |
|            |           | dermális: LD50 = > 10000 mg/kg; orális: LD50 = > 20000 mg/kg                                                                                                                   |                    |
| 130-15-4   | 204-977-6 | 1,4-naphthoquinone                                                                                                                                                             | < 0,1 %            |
|            |           | belélegzéses: ATE = 0,05 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = 0,046 mg/l (por vagy köd); orális:<br>LD50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |                    |

#### 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

A tünetek sokórás késéssel is felléphetnek, ezért orvosi megfigyelés legalább 48 óráig a baleset után.

#### Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. 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 szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

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

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

### 5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6010**

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2023

Termék kódja: 5004

Oldal 4 -tól/-től 13

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat 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**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A statikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Használat közben enni, inni nem szabad.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## DINITROL 6010

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2023

Termék kódja: 5004

Oldal 5 -tól/-től 13

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. -

**Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Anyag, oxigénben gazdag, égést tápláló, oxidáló.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó. Az edényzet szárazon tartandó.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

raktározási hőmérséklet: 15 - 25 °C

**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 |
|----------|------------|-------------------|----------------------|-----------|--------|
| 100-42-5 | SZTIROL    | 86                |                      | AK-érték  |        |
|          |            | 172               |                      | CK-érték  |        |

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

| CAS-szám | Megnevezés | Paraméter              | Határérték | Vizsgálati anyag | Mintavétel időpontja         |
|----------|------------|------------------------|------------|------------------|------------------------------|
| 100-42-5 | Sztirol    | mandulasav (kreatinin) | 600 mg/g   | VIZELETBEN       | munkahét végén, műszak végén |

**DNEL-/DMEL-értékek**

| CAS-szám                      | Megnevezés         | Expozíciós út | Hatású     | Érték                    |
|-------------------------------|--------------------|---------------|------------|--------------------------|
| 100-42-5                      | Sztirol            |               |            |                          |
| Munkavállaló DNEL, akut       |                    | belélegzéses  | helyi      | 289 mg/m <sup>3</sup>    |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                    | belélegzéses  | szisztémás | 306 mg/m <sup>3</sup>    |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                    | belélegzéses  | helyi      | 85 mg/m <sup>3</sup>     |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                    | dermális      | helyi      | 406 mg/személy/nap       |
| Fogyasztó DNEL, akut          |                    | belélegzéses  | helyi      | 182,75 mg/m <sup>3</sup> |
| Fogyasztó DNEL, akut          |                    | belélegzéses  | szisztémás | 174,25 mg/m <sup>3</sup> |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                    | belélegzéses  | szisztémás | 10,2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                    | dermális      | szisztémás | 343 mg/ttkg/nap          |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                    | orális        | szisztémás | 2,1 mg/ttkg/nap          |
| 130-15-4                      | 1,4-naphthoquinone |               |            |                          |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                    | belélegzéses  | szisztémás | 0,033 mg/m <sup>3</sup>  |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 6010

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2023

Termék kódja: 5004

Oldal 6 -tól/-től 13

#### PNEC-értékek

| CAS-szám                                | Megnevezés         | Érték        |
|-----------------------------------------|--------------------|--------------|
| Környezet-kompartiment                  |                    |              |
| 100-42-5                                | Sztirol            |              |
| Édesvíz                                 |                    | 0,028 mg/l   |
| Tengervíz                               |                    | 0,014 mg/l   |
| Édesvízi üledék                         |                    | 0,614 mg/kg  |
| Tengervízi üledékek                     |                    | 0,307 mg/kg  |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |                    | 5 mg/l       |
| Talaj                                   |                    | 0,2 mg/kg    |
| 130-15-4                                | 1,4-naphthoquinone |              |
| Édesvíz                                 |                    | 0,0261 mg/l  |
| Tengervíz                               |                    | 0,00261 mg/l |
| Édesvízi üledék                         |                    | 0,0321 mg/l  |
| Talaj                                   |                    | 0,049 mg/kg  |

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése



##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

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), Áthatolási idő: 480 min.

NBR (Nitrilkaucsuk), Áthatolási idő: 30 min.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

A védőkesztyűket az első felhasználási jelek megjelenésekor cserélni kell.

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

##### Bőrvédelem

Viseljen antistatikus cipőt és munkaruhát.

##### A légutak védelme

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni.

gázszűrő-készülék (EN 141)., Szűrőanyag/-médium: A

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:

Paszta

Szín:

Világossárga

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 6010

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2023

Termék kódja: 5004

Oldal 7 -tól/-től 13

|                                                          |                                                                                    |           |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Szag:                                                    | jellemző                                                                           |           |
| Szagküszöbérték:                                         | nincs meghatározva                                                                 |           |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nincs meghatározva                                                                 |           |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 145 °C                                                                             |           |
| Tűzveszélyesség:                                         | nem alkalmazható                                                                   |           |
| Robbanási határok - alsó:                                | 1,2 térf. %                                                                        |           |
| Robbanási határok - felső:                               | 8,9 térf. %                                                                        |           |
| Lobbanáspont:                                            | 31 °C                                                                              | DIN 51755 |
| Öngyulladási hőmérséklet:                                | 480 °C                                                                             |           |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs meghatározva                                                                 |           |
| pH-érték:                                                | 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:<br>(20 °C -on)                                | 6,7 hPa                                                                            |           |
| Sűrűség (20 °C-on):                                      | 1,85 g/cm <sup>3</sup>                                                             | ISO 2811  |
| Relatív gőzsűrűség:                                      | nincs meghatározva                                                                 |           |

#### 9.2. Egyéb információk

##### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | nincs meghatározva |
| Öngyulladási hőmérséklet        |                    |
| szilárd:                        | nem alkalmazható   |
| gáznemű:                        | nem alkalmazható   |
| Oxidáló tulajdonságok           |                    |
| nincs meghatározva              |                    |

##### Egyéb biztonsági jellemzők

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Párolgási sebesség:                  | nincs meghatározva    |
| Oldószer szétválás vizsgálat:        | <3 % (ADR/RID)        |
| Oldószertartalom:                    | 13,5 %                |
| Szilárdanyagtartalom:                | 86,5 %                |
| Szublimációs pont:                   | nincs meghatározva    |
| Lágyuláspont:                        | nincs meghatározva    |
| Pour pont:                           | nincs meghatározva    |
| Dinamikus viszkozitás:<br>(20 °C-on) | 110000 - 130000 mPa·s |

##### További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

##### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

##### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezet hőmérsékleti raktározásnál stabil.

##### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 6010

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2023

Termék kódja: 5004

Oldal 8 -tól/-től 13

Veszélyes reakciók nem ismertek.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Felmelegítéskor: Polimerizáció veszélye

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

szén-monoxid

### 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; 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) 80,98 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) 11,04 mg/l

| CAS-szám   | Alkotóelemek             |                    |         |        |         |
|------------|--------------------------|--------------------|---------|--------|---------|
|            | Expozíciós út            | Dózis              | Faj     | Forrás | Módszer |
| 100-42-5   | Sztírol                  |                    |         |        |         |
|            | szájon át                | LD50 > 5000 mg/kg  | Patkány |        |         |
|            | belélegzés gőz           | LC50 < 10 mg/l     | Patkány |        |         |
|            | belélegzés por/köd       | ATE 1,5 mg/l       |         |        |         |
| 13463-67-7 | titán-dioxid             |                    |         |        |         |
|            | szájon át                | LD50 > 20000 mg/kg | Patkány |        |         |
|            | bőrön át                 | LD50 > 10000 mg/kg | Nyúl    |        |         |
| 130-15-4   | 1,4-naphthoquinone       |                    |         |        |         |
|            | szájon át                | LD50 124 mg/kg     | Patkány |        |         |
|            | belélegzés gőz           | ATE 0,05 mg/l      |         |        |         |
|            | belélegzés (4 h) por/köd | LC50 0,046 mg/l    | Patkány |        |         |

##### Irritáció és korrozivitás

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

##### Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. (Sztírol)

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

Rákkeltő hatás: 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)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. (Sztírol)

##### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 6010

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2023

Termék kódja: 5004

Oldal 9 -tól/-től 13

#### 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 |
| 100-42-5 | Sztírol                    |                     |           |     |        |         |
|          | Akut hal toxicitás         | LC50 > 1- < 10 mg/l | 96 h      |     |        |         |
|          | Akut toxicitás crustacea   | EC50 > 1- < 10 mg/l | 48 h      |     |        |         |

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

| CAS-szám | Alkotóelemek                                                   |       |    |        |  |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--|
|          | Módszer                                                        | Érték | d  | Forrás |  |
|          | Értékeléséről                                                  |       |    |        |  |
| 100-42-5 | Sztírol                                                        |       |    |        |  |
|          |                                                                | 70,9% | 28 |        |  |
|          | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). |       |    |        |  |

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

##### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

| CAS-szám | Alkotóelemek | Log Pow |
|----------|--------------|---------|
| 100-42-5 | Sztírol      | 2,96    |

#### 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.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## DINITROL 6010

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2023

Termék kódja: 5004

Oldal 10 -tól/-től 13

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 FELTATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként 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** UN 1866

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** Gyanta oldat

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 3

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 3



Osztályba sorolási szabály: F1

Különleges intézkedések: 640E

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

Szállítási kategória: 3

Veszélyességi kód: 30

Alagútkorlátozási kód: D/E

### Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

E1

Az ADR/RID 3 fejezete értelmében nem a 2.2.3.1.5. osztályba sorolható áru.

### Tengeri szállítás (IMDG)

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1866

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** Resin solution

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 3

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 3



Marine pollutant: no

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 6010

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2023

Termék kódja: 5004

Oldal 11 -tól/-től 13

Különleges intézkedések: 223, 955

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

EmS: F-E, S-E

#### Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)

E1

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

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

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1866

**szám:**
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** Resin solution

**szállítási megnevezés:**
**14.3. Szállítási veszélyességi** 3

**osztály(ok):**
**14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 3



Különleges intézkedések: A3

Korlátozott mennyiség (LQ): 10 L

(utasszállító repülőgép):

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 355

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 60 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép): 366

IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép): 220 L

#### Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

E1

: Y344

#### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

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

nem alkalmazható

### 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 75

A 2004/42/EK irányelv a VOC 13,5 % (&lt; 250 g/l)

festékekben és lakkokban:

Alkategória (a 2004/42/EK Karosszéria gitt - minden típus, VOC-határérték: 250 g/l

irányelv):

##### 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.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 6010

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2023

Termék kódja: 5004

Oldal 12 -tól/-től 13

#### Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató 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 szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2.

#### Rövidítések és betűszavak

Flam. Liq: Tűzveszélyes folyadékok

Acute Tox: Akut toxicitás

Asp. Tox: Aspirációs veszély

Skin Corr: Bőrmarás

Skin Irrit: Bőrirritáció

Eye Irrit: Szemirritáció

Skin Sens: Bőrszenzibilizáció

Carc: Rákkeltő hatás

Repr: Reprodukciós toxicitás

STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

STOT RE: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Aquatic Acute: Vízi környezetre veszélyes, akut

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        |
|---------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226  | Vizsgálati adatok alapján |
| Skin Irrit. 2; H315 | Számolási eljárás         |
| Eye Irrit. 2; H319  | Számolási eljárás         |
| Repr. 2; H361d      | Számolási eljárás         |
| STOT RE 1; H372     | Számolási eljárás         |

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

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DINITROL 6010**

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2023

Termék kódja: 5004

Oldal 13 -tól/-től 13

|        |                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H314   | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                                                 |
| H315   | Bőrirritáló hatású.                                                                           |
| H317   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                                             |
| H319   | Súlyos szemirritációt okoz.                                                                   |
| H330   | Belélegezve halálos.                                                                          |
| H332   | Belélegezve ártalmas.                                                                         |
| H335   | Légúti irritációt okozhat.                                                                    |
| H351   | Feltehetően rákot okoz.                                                                       |
| H361d  | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.                                                 |
| H372   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.                               |
| H400   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                                             |
| H410   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                              |
| H412   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                    |
| 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.

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