

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 1000 Airmix

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2025

Termék kódja: 21639

Oldal 1 -től/-től 12

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

### 1.1. Termékazonosító

DINITROL 1000 Airmix

UFI: RA9A-HMPN-100M-88GU

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

#### Az anyag/keverék felhasználása

Korrózió-védő bevonó anyagok

### 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  
STOT SE 3; H336  
Asp. Tox. 1; H304

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008/EK Rendelet

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

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, &lt;2% aromás

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



#### Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.  
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
P405 Elzárva tárolandó.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## DINITROL 1000 Airmix

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2025

Termék kódja: 21639

Oldal 2 -tól/-től 12

## Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
EUH208 calcium sulfonate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

## A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



## Figyelmeztető mondatok

H304

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P405

## 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       |                    |
|            | Oszályozás (1272/2008/EK Rendelet)                                  |           |                  |                    |
|            | Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás |           |                  | 55 - < 60 %        |
|            | 919-857-5                                                           |           | 01-2119463258-33 |                    |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066         |           |                  |                    |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                   |           |                  | 1 - < 5 %          |
|            | 263-093-9                                                           |           | 01-2119488992-18 |                    |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                 |           |                  |                    |

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

## 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)            |                                                                     |                    |
|            | 919-857-5                                                                                         | Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás | 55 - < 60 %        |
|            | belélegzéses: LC50 = >5000 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg |                                                                     |                    |
| 61789-86-4 | 263-093-9                                                                                         | calcium sulfonate                                                   | 1 - < 5 %          |
|            | dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100         |                                                                     |                    |

## További információ

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w)  
DMSO extract (IP 346)).

## 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.

## DINITROL 1000 Airmix

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2025

Termék kódja: 21639

Oldal 3 -tól/-től 12

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.

### Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruhát váltani kell.

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.

### Szembe kerülés esetén

SEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

### 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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 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>), Száraz oltópor. Vízköd.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.

### További információ

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

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

Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 1000 Airmix

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2025

Termék kódja: 21639

Oldal 4 -tól/-től 12

#### 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 szellőzéstről 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 sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

#### Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

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

#### Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben

-  
Napfénytől védendő.

#### Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Nem szükséges.

#### A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

maximális raktározási hőmérséklet : < 30 °C  
minimális raktározási hőmérséklet : > 5 °C

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 1000 Airmix

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2025

Termék kódja: 21639

Oldal 5 -tól/-től 12

#### DNEL-/DMEL-értékek

| CAS-szám                      | Megnevezés                                                          | Expozíciós út | Hatású                   | Érték |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------|
| DNEL-típus                    | Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás |               |                          |       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális                                                            | szisztémás    | 208 mg/ttkg/nap          |       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses                                                        | szisztémás    | 871 mg/m <sup>3</sup>    |       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | belélegzéses                                                        | szisztémás    | 185 mg/m <sup>3</sup>    |       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | dermális                                                            | szisztémás    | 125 mg/ttkg/nap          |       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | orális                                                              | szisztémás    | 125 mg/ttkg/nap          |       |
| 61789-86-4                    | calcium sulfonate                                                   |               |                          |       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális                                                            | szisztémás    | 3,33 mg/ttkg/nap         |       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális                                                            | helyi         | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>  |       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | belélegzéses                                                        | szisztémás    | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | dermális                                                            | szisztémás    | 1,667 mg/ttkg/nap        |       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | dermális                                                            | helyi         | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> |       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | orális                                                              | szisztémás    | 0,8333 mg/ttkg/nap       |       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses                                                        | szisztémás    | 11,75 mg/m <sup>3</sup>  |       |

#### PNEC-értékek

| CAS-szám                                | Megnevezés        | Érték           |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Környezet-kompartiment                  |                   |                 |
| 61789-86-4                              | calcium sulfonate |                 |
| Édesvíz                                 |                   | 1 mg/l          |
| Tengervíz                               |                   | 1 mg/l          |
| Édesvízi üledék                         |                   | 226000000 mg/kg |
| Tengervízi üledékek                     |                   | 226000000 mg/kg |
| Másodlagos mérgezés                     |                   | 16667 mg/kg     |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |                   | 1000 mg/l       |
| Talaj                                   |                   | 271000000 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 (DIN EN 166)

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 1000 Airmix

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2025

Termék kódja: 21639

Oldal 6 -tól/-től 12

#### Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni (EN ISO 374):

FKM (fluorgumi) Átcsapási idő: 480 min.

NBR (Nitrilkaucsuk) Átcsapási idő: 480 min.

A kesztyű anyagának vastagsága : &gt; 0,12 mm

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

A védőkesztyűket az első felhasználódási jelek megjelenésekor cserélni kell.

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

#### Bőrvédelem

Viseljen antisztatikus 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:   | Folyékony          |
| Szín:            | bézs               |
| Szag:            | jellemző           |
| Szagküszöbérték: | nincs meghatározva |

#### Módszer

|                                                          |                               |                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nincs meghatározva            |                 |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 154 - 193 °C                  |                 |
| Tűzveszélyesség:                                         | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |                 |
| Robbanási határok - alsó:                                | 0,6 térf. %                   |                 |
| Robbanási határok - felső:                               | 7,0 térf. %                   |                 |
| Lobbanáspont:                                            | 36 °C                         | DIN EN ISO 2719 |
| Öngyulladás hőmérséklet:                                 | > 200 °C                      |                 |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs meghatározva            |                 |
| pH-érték:                                                | nincs meghatározva            |                 |
| Kinematikus viszkozitás:<br>(40 °C-on)                   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s     |                 |
| Vízben való oldhatóság:                                  | Nem elegyíthető               |                 |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben<br>nincs meghatározva     |                               |                 |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados:                       | nincs meghatározva            |                 |
| Gőznyomás:<br>(20 °C -on)                                | 3 hPa                         |                 |
| Gőznyomás:<br>(50 °C-on)                                 | 13 hPa                        |                 |
| Sűrűség (20 °C-on):                                      | 0,83 - 0,87 g/cm <sup>3</sup> | DIN 51757       |
| Relatív gőzsűrűség:                                      | nincs meghatározva            |                 |
| Részecskejellemzők:                                      | nem alkalmazható              |                 |

### 9.2. Egyéb információk

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nincs meghatározva

Tartós éghetőség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Oxidáló tulajdonságok

nincs meghatározva

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## DINITROL 1000 Airmix

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2025

Termék kódja: 21639

Oldal 7 -tól/-től 12

## Egyéb biztonsági jellemzők

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Oldószer tartalom:      | 48,4 %                      |
| Szilárdanyag tartalom:  | 48 - 52 %                   |
| Lágyuláspont:           | nincs meghatározva          |
| Dinamikus viszkozitás:  | nincs meghatározva          |
| Kifutási:<br>(23 °C-on) | 14 - 16 s 4 DIN EN ISO 2431 |

## 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 környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

## 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

## 10.4. Kerülendő körülmények

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 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.

## ATE keverék kiszámolt

ATE (szájon át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) &gt; 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) &gt; 5 mg/l

| CAS-szám   | Alkotóelemek                                                        |               |        |         |         |
|------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|--------|---------|---------|
|            | Expozíciós út                                                       | Dózis         | Faj    | Forrás  | Módszer |
|            | Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás |               |        |         |         |
|            | szájon át                                                           | LD50<br>mg/kg | >5000  | Patkány |         |
|            | bőrön át                                                            | LD50<br>mg/kg | >5000  | Nyúl    |         |
|            | belélegzés (4 h) gőz                                                | LC50<br>mg/l  | >5000  | Patkány |         |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                   |               |        |         |         |
|            | szájon át                                                           | LD50<br>mg/kg | 5000   | Patkány |         |
|            | bőrön át                                                            | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Patkány |         |

## Irritáció és korrozivitás

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 1000 Airmix

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2025

Termék kódja: 21639

Oldal 8 -tól/-től 12

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.  
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
calcium sulfonate-t 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)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás)

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### 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.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

| CAS-szám | Alkotóelemek                                                        |        |    |        |
|----------|---------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|
|          | Módszer                                                             | Érték  | d  | Forrás |
|          | Értékeléséről                                                       |        |    |        |
|          | Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás |        |    |        |
|          | OECD 301F                                                           | > 60 % | 28 |        |
|          | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).      |        |    |        |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

### 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.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 1000 Airmix

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2025

Termék kódja: 21639

Oldal 9 -tól/-től 12

#### 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

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Hulladékelhelyezési megfontolások

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

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

080111 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; festékek és lakkok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék; szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék; veszélyes hulladék

##### Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

080111 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; festékek és lakkok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék; szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék; veszélyes hulladék

##### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

##### 14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 1139

##### szám:

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

BEVONÓ OLDAT

##### szállítási megnevezés:

##### 14.3. Szállítási veszélyességi

3

##### osztály(ok):

##### 14.4. Csomagolási csoport:

III

##### Címkék:

3



Osztályba sorolási szabály:

F1

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

Szállítási kategória:

3

Veszélyességi kód:

30

Alagútkorlátozási kód:

D/E

#### Belvízi szállítás (ADN)

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## DINITROL 1000 Airmix

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2025

Termék kódja: 21639

Oldal 10 -tól/-től 12

### 14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 1139

#### szám:

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

Bevonó oldat

#### szállítási megnevezés:

### 14.3. Szállítási veszélyességi

3

#### osztály(ok):

### 14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

3



Osztályba sorolási szabály:

F1

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

### Tengeri szállítás (IMDG)

### 14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 1139

#### szám:

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

COATING SOLUTION

#### szállítási megnevezés:

### 14.3. Szállítási veszélyességi

3

#### osztály(ok):

### 14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

3



Marine pollutant:

No

Különleges intézkedések:

955

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

EmS:

F-E, S-E

### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 1139

#### szám:

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

COATING 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):

Passenger LQ:

Y344

Mentesített mennyiség:

E1

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 355

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 60 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép): 366

IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép): 220 L

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DINITROL 1000 Airmix

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2025

Termék kódja: 21639

Oldal 11 -tól/-től 12

#### 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 48,37 %

festékekben és lakkokban: 401,5 g/l

Adatok az 2012/18/EU irányelv P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO  
(SEVESO III):

##### 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

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): 1 - vízre kevésbé 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: 2,8,9,15,16.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## DINITROL 1000 Airmix

Felülvizsgálat dátuma: 30.04.2025

Termék kódja: 21639

Oldal 12 -tól/-től 12

## Rövidítések és betűszavak

Flam. Liq: Tűzveszélyes folyadékok  
Asp. Tox: Aspirációs veszély  
Skin Sens: Bőrszenzibilizáció  
STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció  
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 |
| STOT SE 3; H336    | Számolási eljárás         |
| Asp. Tox. 1; H304  | 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.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
EUH208 calcium sulfonate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

## 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.)