

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6070

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5009

Oldal 1 -tól/-től 13

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

DINITROL 6070

UFI: X2VE-E051-Y007-7CG5

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

Töltő és spatulyázó 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 | |
| Internet: | www.dinol.com | |
| Felvilágosítást ad: | msds@dinol.com | |

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Sürgősségi információs szolgálat 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
 Repr. 2; H361d
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 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. |
|------|---|

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6070

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5009

Oldal 2 -tól/-től 13

| | |
|----------------|--|
| P260 | A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem 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. |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P403+P235 | Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. |

Más megjelölések

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

Endokrin károsító tulajdonságok: Sztírol.

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
3.2. Keverékek
Releváns alkotórészek

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | Tömeg részarány |
|------------|---|--------------|------------------|--------------------|
| | EK-szám | Indexszám | REACH-szám | |
| | Oszályozás (1272/2008/EK Rendelet) | | | |
| 100-42-5 | Sztírol | | | 15 - < 20 % |
| | 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 | | | 5 - < 10 % |
| | 236-675-5 | | 01-2119489379-17 | |
| 130-15-4 | 1,4-Naphthoquinone | | | < 0,1 % |
| | 204-977-6 | | 01-2120760462-57 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410 | | | |

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6070

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5009

Oldal 3 -tól/-től 13

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

| CAS-szám | EK-szám | Alkotóelemek | Tömeg részarány |
|------------|-----------|---|--------------------|
| | | Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE) | |
| 100-42-5 | 202-851-5 | Sztirol | 15 - < 20 % |
| | | belélegzéses: LC50 = 11,8 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | titán-dioxid | 5 - < 10 % |
| | | dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 130-15-4 | 204-977-6 | 1,4-Naphthoquinone | < 0,1 % |
| | | belélegzéses: ATE = 0,5 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 0,05 mg/l (por vagy köd); orális: ATE = 100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 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 (CO₂), Poroltó, Vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6070

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5009

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 szennyezésmenítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

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

Folyadékötő 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 sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Élelmiszertől, 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 6070

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5009

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 | ppm | mg/m ³ | rost/cm ³ | Kategória | Forrás |
|----------|------------|-----|-------------------|----------------------|-----------|--------|
| 100-42-5 | SZTIROL | 20 | 86 | | AK-érték | |
| | | 40 | 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 ³ |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | szisztémás | 306 mg/m ³ |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | helyi | 85 mg/m ³ |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | dermális | helyi | 406 mg/személy/nap |
| Fogyasztó DNEL, akut | | belélegzéses | helyi | 182,75 mg/m ³ |
| Fogyasztó DNEL, akut | | belélegzéses | szisztémás | 174,25 mg/m ³ |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | szisztémás | 10,2 mg/m ³ |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | dermális | szisztémás | 343 mg/ttkg/nap |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | orális | szisztémás | 2,1 mg/ttkg/nap |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6070

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5009

Oldal 6 -tól/-től 13

PNEC-értékek

| CAS-szám | Megnevezés | Érték |
|---|------------|-------------|
| Környezet-kompartiment | | |
| 100-42-5 | Sztírol | |
| 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 |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzéstről 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 antisztatikus cipőt és munkaruhát.

A légutak védelme

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni.

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|------------------|--------------------|
| Halmazállapot: | Pasztá |
| Szín: | Sötétszürke |
| Szag: | jellemző |
| Szagküszöbérték: | nincs meghatározva |

Módszer

| | |
|--|--------------------|
| Olvadáspont/fagyáspont: | nincs meghatározva |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 145 °C |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6070

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5009

Oldal 7 -tól/-től 13

| | |
|------------------------------------|--|
| Tűzveszélyesség: | nem alkalmazható |
| Robbanási határok - alsó: | 1,2 térf. % |
| Robbanási határok - felső: | 8,9 térf. % |
| Lobbanáspont: | 31 °C DIN 51755 |
| Öngyulladás hőmérséklet: | 480 °C |
| 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: | 6,7 hPa |
| (20 °C -on) | |
| Sűrűség (20 °C-on): | 1,80 g/cm ³ ISO 2811 |
| Relatív gőzsűrűség: | nincs meghatározva |
| Részecskejellemzők: | nincs meghatározva |

9.2. Egyéb információk
Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nincs meghatározva

Öngyulladás 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

Láguláspont:

nincs meghatározva

Pour pont:

nincs meghatározva

Dinamikus viszkozitás:

110000 - 130000 mPa·s

(20 °C-on)

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

Felmelegítéskor: Polimerizáció veszélye

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6070

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5009

Oldal 8 -tól/-től 13

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) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | |
|------------|----------------------|-------------------|---------|--------|---------|
| | Expozíciós út | Dózis | Faj | Forrás | Módszer |
| 100-42-5 | Sztírol | | | | |
| | szájon át | LD50 > 5000 mg/kg | Patkány | | |
| | bőrön át | LD50 >2000 mg/kg | Patkány | | |
| | belélegzés (4 h) gőz | LC50 11,8 mg/l | Patkány | | |
| | belélegzés por/kód | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 13463-67-7 | titán-dioxid | | | | |
| | szájon át | LD50 > 5000 mg/kg | Patkány | | |
| | bőrön át | LD50 > 2000 mg/kg | Nyúl | | |
| 130-15-4 | 1,4-Naphthoquinone | | | | |
| | szájon át | ATE 100 mg/kg | | | |
| | belélegzés gőz | ATE 0,5 mg/l | | | |
| | belélegzés por/kód | ATE 0,05 mg/l | | | |

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: 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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Endokrin károsító tulajdonságok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6070

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5009

Oldal 9 -tól/-től 13

Endokrin károsító tulajdonságok: Sztírol.
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 mg/l | 4,02 | 96 h | Pimephales promelas (amerikai cselle) | |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 | 4,9 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 | 4,7 mg/l | 48 h | Daphnia magna (nagy vizibolha) | |
| | Hal toxicitás | NOEC mg/l | 1,01 | 21 d | Daphnia magna (nagy vizibolha) | |
| | Akut baktérium toxicitás | EC50 () | 500 mg/l | 0,5 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 |

BCF

| CAS-szám | Alkotóelemek | BCF | Faj | Forrás |
|----------|--------------|-----|-----|--------|
| 100-42-5 | Sztírol | 74 | | |

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6070

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5009

Oldal 10 -tól/-től 13

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 FELTÁTO 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:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6070

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5009

Oldal 11 -tól/-től 13

14.3. Szállítási veszélyességi 3

osztály(ok):
14.4. Csomagolási csoport: III

Címkék: 3


 Marine pollutant: no
 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6070

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5009

Oldal 12 -tól/-től 13

A 2004/42/EK irányelv a VOC festékekben és lakkokban:
 Alkategória (a 2004/42/EK irányelv): 13,5 % (< 250 g/l)
 Karosszéria gitt - minden típus, VOC-határérték: 250 g/l

További utalások

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendő!
 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 szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.
 Vízesélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

További információ

A keverék a következő különlegesen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH jelöltlista 59. cikkelyében található: 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: 2,8,9,11,16.

Rövidítések és betűszavak

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória
 Acute Tox. 2: Akut toxicitás, 2. veszélyességi kategória
 Acute Tox. 3: Akut toxicitás, 3. veszélyességi kategória
 Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória
 Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória
 Skin Corr. 1C: Bőrmarás, 1C. alkategória
 Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória
 Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória
 Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória
 Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció, 1. veszélyességi kategória
 Repr. 2: Reprodukciós toxicitás, 2. veszélyességi kategória
 STOT SE 3: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória
 STOT RE 1: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 1. veszélyességi kategória
 Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes, akut veszélyességi kategória: Akut 1.
 Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 1.
 Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 3.
 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%

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 6070

Felülvizsgálat: 04.12.2025

Termék kódja: 5009

Oldal 13 -tól/-től 13

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

| Osztályozás | Besorolási eljárás |
|---------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Vizsgálati adatok alapján |
| Repr. 2; H361d | Számolási eljárás |
| Skin Irrit. 2; H315 | Számolási eljárás |
| Eye Irrit. 2; H319 | 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. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H330 | Belélegezve halálos. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| 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. |

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.)