

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 81 Spray

Felülvizsgálat: 10.03.2026

Termék kódja: 21700

Oldal 1 -től/-től 13

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

DINITROL 81 Spray

UFI: SHYC-8MC0-800G-FTT2

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

Korrózió-védő bevonó anyagok

Ellenjavallt felhasználások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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 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

 Aerosol 1; H222-H229
 STOT SE 3; H336
 Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek
1272/2008/EK Rendelet
Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, <2% aromás

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:

Figyelmeztető mondatok

| | |
|--------|---|
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 81 Spray

Felülvizsgálat: 10.03.2026

Termék kódja: 21700

Oldal 2 -tól/-től 13

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

| | |
|-----------|--|
| P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P251 | Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. |
| P304+P340 | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P403+P233 | Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. |
| P405 | Elzárva tárolandó. |
| P410+P412 | Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. |

Más megjelölések

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

További tanácsok

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

A 125 ml ürtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése
Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:

Figyelmeztető mondatok

H222-H229-H412

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210-P251-P410+P412

2.3. Egyéb veszélyek

 Endokrin károsító tulajdonságok: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics.
 Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 81 Spray

Felülvizsgálat: 10.03.2026

Termék kódja: 21700

Oldal 3 -tól/-től 13

Releváns alkotórészek

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | Tömeg részarány |
|----------|--|--------------|------------------|--------------------|
| | EK-szám | Indexszám | REACH-szám | |
| | Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet) | | | |
| | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | 25 - < 50 % |
| | 927-241-2 | | 01-2119471843-32 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 | | | |
| | Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás | | | 25 - < 50 % |
| | 919-857-5 | | 01-2119463258-33 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066 | | | |
| 74-98-6 | propán | | | 5 - < 10 % |
| | 200-827-9 | | 01-2119486944-21 | |
| | Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280 | | | |
| 106-97-8 | n-butane | | | 5 - < 10 % |
| | 203-448-7 | | 01-2119474691-32 | |
| | Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280 | | | |
| 75-28-5 | izobután | | | 5 - < 10 % |
| | 200-857-2 | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 | |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280 | | | |

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 részarány |
|----------|---|---|--------------------|
| | Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE) | | |
| | 927-241-2 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | 25 - < 50 % |
| | dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| | 919-857-5 | Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás | 25 - < 50 % |
| | belélegzéses: LC50 = >5000 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg | | |

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.
Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.
Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

Belélegzés esetén

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

Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruhát váltani kell.
Lemosás bő vízzel/Szappan.
Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 81 Spray

Felülvizsgálat: 10.03.2026

Termék kódja: 21700

Oldal 4 -tól/-től 13

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). Azonnal forduljon orvoshoz. Az érintett személyt nyugalmi állapotban kell tartani, b ekell takarni és melegen kell tartani. TILOS hánytatni.

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. 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

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Személyes védőfelszerelést használni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

A sürgősségi ellátók esetében

Lásd az SDS 8. fejezetét a további megadásait.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. 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). 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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 81 Spray

Felülvizsgálat: 10.03.2026

Termék kódja: 21700

Oldal 5 -tól/-től 13

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

Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni!

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

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 esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

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

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Az edényzetet nem szabad légmentesen lezárni. Az edényzet szárazon tartandó.

Hőhatástól távol tartandó. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Nem szükséges.

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 |
|----------|------------|-----|-------------------|----------------------|-----------|--------|
| 106-97-8 | n-BUTÁN | | 2350 | | AK-érték | |
| | | | 9400 | | CK-érték | |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 81 Spray

Felülvizsgálat: 10.03.2026

Termék kódja: 21700

Oldal 6 -tól/-től 13

DNEL-/DMEL-értékek

| CAS-szám | Megnevezés | Expozíciós út | Hatású | Érték |
|----------|---|---------------|------------|-----------------------|
| | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 871 mg/m ³ |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 208 mg/ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 185 mg/m ³ |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 125 mg/ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | orális | szisztémás | 125 mg/ttkg/nap |
| | Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, <2% aromás | | | |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 208 mg/ttkg/nap |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 871 mg/m ³ |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 185 mg/m ³ |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 125 mg/ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | orális | szisztémás | 125 mg/ttkg/nap |

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 léghívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőárlarc viselése kötelező.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
Szem-/arcvédelem

Szemvédelem: nem szükséges.

Keretes szemüveg oldalvédővel (EN 166)

Kézvédelem

Kézvédő Ajánlott anyag:

NBR (Nitrilkaucsuk), A kesztyű anyagának vastagsága: > 0,12 mm

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: AX

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

Halmazállapot:

Aeroszol

Szín:

fehéres

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 81 Spray

Felülvizsgálat: 10.03.2026

Termék kódja: 21700

Oldal 7 -tól/-től 13

Szag: jellemző
 Szagküszöbérték: nincs meghatározva

Módszer

Olvadáspont/fagyáspont: nincs meghatározva
 Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: -42 °C
 Tűzveszélyesség: nem alkalmazható
 Robbanási határok - alsó: 0,6 térf.%
 Robbanási határok - felső: 7,0 térf.%
 Lobbanáspont: nem alkalmazható
 Öngyulladás hőmérséklet: > 200 °C
 Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva
 pH-érték: Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.
 Kinematikus viszkozitás: nincs meghatározva
 Vízben való oldhatóság: gyakorlatilag oldhatatlan
 Oldhatóság egyéb oldószerekben: nincs meghatározva
 N-oktanol/víz megoszlási hányados: nincs meghatározva
 Gőznyomás: 3500 hPa
 (20 °C -on)
 Sűrűség (20 °C-on): 0,7 g/cm³ DIN 51757
 Relatív gőzsűrűség: nincs meghatározva
 Részecskejellemzők: nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk
Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék: nem robbanásveszélyes.. A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd: nem alkalmazható
 gáznemű: nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

nincs meghatározva

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség: nincs meghatározva
 Oldószertartalom: 89,6 %
 Szilárdanyagtartalom: 7,9 %
 Dinamikus viszkozitás: nincs meghatározva

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

Veszélyes reakciók nem ismertek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 81 Spray

Felülvizsgálat: 10.03.2026

Termék kódja: 21700

Oldal 8 -tól/-től 13

10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó. Gyúlékonyság 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) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gáz) > 20000 ppm

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | |
|----------|---|-------------------|---------|--------|---------|
| | Expozíciós út | Dózis | Faj | Forrás | Módszer |
| | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | | |
| | szájon át | LD50 > 5000 mg/kg | Patkány | | |
| | bőrön át | LD50 > 5000 mg/kg | Nyúl | | |
| | Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, <2% aromás | | | | |
| | szájon át | LD50 >5000 mg/kg | Patkány | | |
| | bőrön át | LD50 >5000 mg/kg | Nyúl | | |
| | belélegzés (4 h) gőz | LC50 >5000 mg/l | Patkány | | |

Irritáció és korrozivitás

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

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

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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)

Álmoságot vagy szédülést okozhat. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics; Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, <2% aromás)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Endokrin károsító tulajdonságok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 81 Spray

Felülvizsgálat: 10.03.2026

Termék kódja: 21700

Oldal 9 -tól/-től 13

Endokrin károsító tulajdonságok: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics.

Endokrin zavaró potenciál Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információ

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk
12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

| CAS-szám | Alkotóelemek | Log Pow |
|----------|--------------|---------|
| 74-98-6 | propán | 2,36 |
| 75-28-5 | izobután | 2,8 |

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

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
13.1. Hulladékkezelési módszerek
Hulladékkehelyezési megfontolások

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

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 81 Spray

Felülvizsgálat: 10.03.2026

Termék kódja: 21700

Oldal 10 -tól/-től 13

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 1950

szám:
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő AEROSZOLOK

szállítási megnevezés:
14.3. Szállítási veszélyességi 2

osztály(ok):
14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 2.1



Osztályba sorolási szabály: 5F

Különleges intézkedések: 190 327 344 625

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Mentésített mennyiség: E0

Szállítási kategória: 2

Alagútkorlátozási kód: D

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

E0

Belvízi szállítás (ADN)
14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1950

szám:
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő AEROSZOLOK

szállítási megnevezés:
14.3. Szállítási veszélyességi 2

osztály(ok):
14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 2.1



Osztályba sorolási szabály: 5F

Különleges intézkedések: 190 327 344 625

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Mentésített mennyiség: E0

Tengeri szállítás (IMDG)
14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1950

szám:
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő AEROSOLS

szállítási megnevezés:
14.3. Szállítási veszélyességi 2.1

osztály(ok):
14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 2.1

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 81 Spray

Felülvizsgálat: 10.03.2026

Termék kódja: 21700

Oldal 11 -tól/-től 13



| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Marine pollutant: | no |
| Különleges intézkedések: | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Korlátozott mennyiség (LQ): | 1000 mL |
| Mentesített mennyiség: | E0 |
| EmS: | F-D, S-U |

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1950

szám:
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő AEROSOLS, FLAMMABLE

szállítási megnevezés:
14.3. Szállítási veszélyességi 2.1

osztály(ok):
14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 2.1



| | |
|---|----------------|
| Különleges intézkedések: | A145 A167 A802 |
| Korlátozott mennyiség (LQ) | 30 kg G |
| (utasszállító repülőgép): | |
| Passenger LQ: | Y203 |
| Mentesített mennyiség: | E0 |
| IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): | 203 |
| IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): | 75 kg |
| IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép): | 203 |
| IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép): | 150 kg |

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

E0

: Y203

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Nyomás alatti gázok

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

További információ

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 81 Spray

Felülvizsgálat: 10.03.2026

Termék kódja: 21700

Oldal 12 -tól/-től 13

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 28, Bejegyzés 29, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

| | |
|---|-----------------------------|
| A 2004/42/EK irányelv a VOC | 89,55 % |
| festékekben és lakkokban: | 632,2 g/l |
| Adatok az 2012/18/EU irányelv (SEVESO III): | P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK |

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. |
| Vízveszélyességi 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: 9.

Rövidítések és betűszavak

Flam. Gas 1: Tűzveszélyes gázok, 1. veszélyességi kategória
 Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok, 1A. veszélyességi kategória
 Aerosol 1: Aeroszolok, 1. veszélyességi kategória
 Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok: Sűrített gáz
 Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória
 Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória
 STOT SE 3: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória
 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 81 Spray

Felülvizsgálat: 10.03.2026

Termék kódja: 21700

Oldal 13 -tól/-től 13

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

| Osztályozás | Besorolási eljárás |
|-------------------------|--------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Vizsgálati adatok alapján |
| STOT SE 3; H336 | Interpolációs elv "Aeroszolok" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Számolási eljárás |

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

| | |
|--------|---|
| H220 | Rendkívül tűzveszélyes gáz. |
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H280 | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

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.)