

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL SIM Cleaner Spray

Felülvizsgálat: 20.01.2026

Termék kódja: 21709

Oldal 1 -tól/-től 14

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

DINITROL SIM Cleaner Spray

UFI: 877D-TMFQ-U001-YJ7V

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

tisztítószer

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
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H336
 Aquatic Chronic 2; H411

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

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

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
 acetone; propán-2-on; propanon
 propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:


Figyelmeztető mondatok

| | |
|--------|---|
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H411 | Mérgező 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 SIM Cleaner Spray

Felülvizsgálat: 20.01.2026

Termék kódja: 21709

Oldal 2 -tól/-től 14

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- | | |
|-----------|---|
| P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P211 | Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. |
| P251 | Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. |
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| P391 | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| 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 űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése
Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:

Figyelmeztető mondatok

H222-H229

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL SIM Cleaner Spray

Felülvizsgálat: 20.01.2026

Termék kódja: 21709

Oldal 3 -tól/-től 14

Releváns alkotórészek

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | Tömeg részarány |
|----------|--|--------------|------------------|--------------------|
| | EK-szám | Indexszám | REACH-szám | |
| | Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet) | | | |
| | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | | | 50 - < 75 % |
| | 920-750-0 | | 01-2119473851-33 | |
| | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 | | | |
| 67-64-1 | aceton; propán-2-on; propanon | | | 10 - < 12,5 % |
| | 200-662-2 | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 67-63-0 | propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol | | | 10 - < 12,5 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |
| 106-97-8 | butane (<0,1 % butadiene) | | | 5 - < 10 % |
| | 203-448-7 | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 | |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280 | | | |
| 74-98-6 | propán | | | 5 - < 10 % |
| | 200-827-9 | | 01-2119486944-21 | |
| | 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) | |
| | 920-750-0 | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 50 - < 75 % |
| | | belélegzések: LC50 = 23,3 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 2800-3100 mg/kg | |
| 67-64-1 | 200-662-2 | aceton; propán-2-on; propanon | 10 - < 12,5 % |
| | | belélegzések: LC50 = 76 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 7426-15800 mg/kg; orális: LD50 = 5800 mg/kg | |
| 67-63-0 | 200-661-7 | propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol | 10 - < 12,5 % |
| | | belélegzések: LC50 = 72,6 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 12800 mg/kg; orális: LD50 = 4700 - 5500 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.
Eszméletlenségénél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

DINITROL SIM Cleaner Spray

Felülvizsgálat: 20.01.2026

Termék kódja: 21709

Oldal 4 -tól/-től 14

Belélegzés esetén

Eszméletlenségénél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

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

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

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések
5.1. Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂), Hab, Poroltó, Vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

További információ

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. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

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 SIM Cleaner Spray

Felülvizsgálat: 20.01.2026

Termék kódja: 21709

Oldal 5 -tól/-től 14

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

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni! Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. 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

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

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

tisztítószer

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 |
|----------|-------------------|-----|-------------------|----------------------|-----------|--------|
| 67-64-1 | ACETON | 500 | 1210 | | | |
| 67-63-0 | IZOPROPIL-ALKOHOL | 200 | 500 | | AK-érték | |
| | | 400 | 1000 | | CK-érték | |
| 106-97-8 | n-BUTÁN | | 2350 | | AK-érték | |
| | | | 9400 | | CK-érték | |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL SIM Cleaner Spray

Felülvizsgálat: 20.01.2026

Termék kódja: 21709

Oldal 6 -tól/-től 14

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

| CAS-szám | Megnevezés | Paraméter | Határérték | Vizsgálati anyag | Mintavétel időpontja |
|----------|--------------------------------|-----------|------------|------------------|----------------------|
| 67-64-1 | Aceton | aceton | 8 mg/l | VIZELETBEN | műszak végén |
| 67-63-0 | Izopropil-alkohol (2-Propanol) | aceton | 25 mg/l | VIZELETBEN | műszak végén |

DNEL-/DMEL-értékek

| CAS-szám | Megnevezés | Expozíciós út | Hatású | Érték |
|----------|---|---------------|------------|------------------------|
| | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | | | |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 773 mg/ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 699 mg/ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | orális | szisztémás | 699 mg/ttkg/nap |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 2035 mg/m ³ |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 608 mg/m ³ |
| 67-64-1 | aceton; propán-2-on; propanon | | | |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 1210 mg/m ³ |
| | Munkavállaló DNEL, akut | belélegzéses | helyi | 2420 mg/m ³ |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 186 mg/ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 200 mg/m ³ |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 62 mg/ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | orális | szisztémás | 62 mg/ttkg/nap |
| 67-63-0 | propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol | | | |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 89 mg/m ³ |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 319 mg/ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | orális | szisztémás | 26 mg/ttkg/nap |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 888 mg/ttkg/nap |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 500 mg/m ³ |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL SIM Cleaner Spray

Felülvizsgálat: 20.01.2026

Termék kódja: 21709

Oldal 7 -tól/-től 14

PNEC-értékek

| CAS-szám | Megnevezés | Érték |
|---|---|------------|
| Környezet-kompartiment | | |
| 67-64-1 | aceton; propán-2-on; propanon | |
| Édesvíz | | 10,6 mg/l |
| Tengervíz | | 1,06 mg/l |
| Édesvízi üledék | | 30,4 mg/kg |
| Tengervízi üledékek | | 3,04 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | | 100 mg/l |
| Talaj | | 29,5 mg/kg |
| 67-63-0 | propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol | |
| Édesvíz | | 140,9 mg/l |
| Tengervíz | | 140,9 mg/l |
| Édesvízi üledék | | 552 mg/kg |
| Tengervízi üledékek | | 552 mg/kg |
| Másodlagos mérgezés | | 160 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | | 2251 mg/l |
| Talaj | | 28 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 léghívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
Szem-/arcvédelem

Keretes szemüveg oldalvédővel (EN 166)

Kézvédelem

Ajánlott kesztyűmárkák :

FKM (fluorgumi), Áthatolási idő: 480 min.

NBR (Nitrilkaucsuk), Áthatolási idő: 480 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: A2/P3

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL SIM Cleaner Spray

Felülvizsgálat: 20.01.2026

Termék kódja: 21709

Oldal 8 -tól/-től 14

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

| | |
|------------------|--------------------|
| Halmazállapot: | Aeroszol |
| Szín: | Átlátszó |
| Szag: | után: Oldószer |
| Szagküszöbérték: | nincs meghatározva |

Módszer

| | |
|--|--|
| Olvadáspont/fagyáspont: | nincs meghatározva |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | - 44 °C |
| Tűzveszélyesség: | nem alkalmazható |
| Robbanási határok - alsó: | 0,6 térf.% |
| Robbanási határok - felső: | 13,0 térf.% |
| Lobbanáspont: | nem alkalmazható |
| Öngyulladás hőmérséklet: | > 200 °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:
(20 °C -on) 3500 hPa

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
nincs meghatározva

Tartós éghetőség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd: nem alkalmazható

gáznemű: nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

nincs meghatározva

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

Oldószertartalom: 100 %

Dinamikus viszkozitás: nincs meghatározva

További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség
10.1. Reakciókészség

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL SIM Cleaner Spray

Felülvizsgálat: 20.01.2026

Termék kódja: 21709

Oldal 9 -tól/-től 14

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

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, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | | | | |
| | bőrön át | LD50 2800-3100 mg/kg | Patkány | | |
| | belélegzés (4 h) gőz | LC50 23,3 mg/l | Patkány | | |
| 67-64-1 | aceton; propán-2-on; propanon | | | | |
| | szájon át | LD50 5800 mg/kg | Patkány | RTECS | |
| | bőrön át | LD50 7426-15800 mg/kg | Nyúl | IUCLID | |
| | belélegzés (4 h) gőz | LC50 76 mg/l | Patkány | | |
| 67-63-0 | propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol | | | | |
| | szájon át | LD50 4700 - 5500 mg/kg | Patkány | | |
| | bőrön át | LD50 12800 mg/kg | Nyúl | | |
| | belélegzés (4 h) gőz | LC50 72,6 mg/l | Patkány | | |

Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: 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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL SIM Cleaner Spray

Felülvizsgálat: 20.01.2026

Termék kódja: 21709

Oldal 10 -tól/-től 14

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmoságot vagy szédülést okozhat. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

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

Endokrin zavaró potenciál Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információ

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk
12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | | |
|----------|--------------------------------|--------------|-----------|------|---------------------------|---------|
| | A vízi környezetre mérgező | Dózis | [h] [d] | Faj | Forrás | Módszer |
| 67-64-1 | aceton; propán-2-on; propanon | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 mg/l | 5540 | 96 h | Onchorhynchus mykiss | |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 mg/l | 8800 | 48 h | Daphnia Magna | |
| | Növekedés gátlási teszt, algán | NOEC mg/l | 4740 | 2 d | Selenastrum capricornutum | |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | |
|----------|--|-------|----|--------|--|
| | Módszer | Érték | d | Forrás | |
| | Értékeléséről | | | | |
| 67-64-1 | aceton; propán-2-on; propanon | | | | |
| | OECD 301 B | 91% | 28 | | |
| | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). | | | | |

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

| CAS-szám | Alkotóelemek | Log Pow |
|----------|---|---------|
| 67-64-1 | aceton; propán-2-on; propanon | -0,24 |
| 67-63-0 | propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol | 0,05 |
| 74-98-6 | propán | 2,36 |
| 75-28-5 | izobután | 2,8 |

BCF

| CAS-szám | Alkotóelemek | BCF | Faj | Forrás |
|----------|-------------------------------|-----|-----|--------|
| 67-64-1 | aceton; propán-2-on; propanon | <10 | | |

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL SIM Cleaner Spray

Felülvizsgálat: 20.01.2026

Termék kódja: 21709

Oldal 11 -tól/-től 14

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
Hulladékelhelyezési 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 FELITATÓ 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 szám: UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSZOLOK, KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2

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

Tengeri szállítás (IMDG)

Biztonsági adatlap


az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL SIM Cleaner Spray


Felülvizsgálat: 20.01.2026

Termék kódja: 21709

Oldal 12 -től/-től 14

| | |
|---|---|
| <u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u> | UN 1950 |
| <u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u> | AEROSOLS (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), MARINE POLLUTANT |
| <u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u> | 2.1 |
| <u>14.4. Csomagolási csoport:</u> | - |
| Címkék: | 2.1 |
| |  |
| Marine pollutant: | yes |
| Különleges intézkedések: | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Korlátozott mennyiség (LQ): | 1000 mL |
| Mentesített mennyiség: | E0 |
| EmS: | F-D, S-U |

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|---|
| <u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u> | UN 1950 |
| <u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u> | AEROSOLS, flammable |
| <u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u> | 2.1 |
| <u>14.4. Csomagolási csoport:</u> | - |
| Címkék: | 2.1 |
| |  |
| Különleges intézkedések: | A145 A167 A802 |
| Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y203 |
| Mentesített mennyiség: | E0 |
| IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): | 203 |
| IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): | 75 kg |
| IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): | 203 |
| IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): | 150 kg |

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

 E0
 : Y203

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Igen



Veszélykiváltó: Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Nyomás alatti gázok

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL SIM Cleaner Spray

Felülvizsgálat: 20.01.2026

Termék kódja: 21709

Oldal 13 -tól/-től 14

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
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 40, Bejegyzés 75

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| A 2004/42/EK irányelv a VOC | 100 % |
| festékekben és lakkokban: | 701,0 g/l |
| Adatok az 2012/18/EU irányelv | P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK |
| (SEVESO III): | |

Kiegészítő tájékoztatás: E2

A robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról (az (EU) 2019/1148 rendelet):

E terméket az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza: minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

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): | 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

Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagai:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

16. SZAKASZ: Egyéb információk
Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,8,9,11,15.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL SIM Cleaner Spray

Felülvizsgálat: 20.01.2026

Termék kódja: 21709

Oldal 14 -tól/-től 14

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. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória
 Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória
 Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória
 STOT SE 3: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória
 Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 2.
 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 |
|-------------------------|--------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Vizsgálati adatok alapján |
| Eye Irrit. 2; H319 | Interpolációs elv "Aeroszolok" |
| STOT SE 3; H336 | Interpolációs elv "Aeroszolok" |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Számolási eljárás |

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

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
 H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
 H225 Fokozottan 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.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H411 Mérgező 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.)