

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL SIM Cleaner Spray

Revize: 20.01.2026

Kód produktu: 21709

Strana 1 z 14

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
1.1. Identifikátor výrobku

DINITROL SIM Cleaner Spray

UFI: 877D-TMFQ-U001-YJ7V

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Použití látky nebo směsi

čisticí prostředek

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | | |
|--------------------|----------------------|----------------------------|
| Firma: | DINOL GmbH | |
| Název ulice: | Pyrmonter Strasse 76 | |
| Místo: | D-32676 Luegde | |
| Telefon: | + 49 (0) 5281 982980 | Fax: + 49 (0) 5281 9829860 |
| E-mail: | msds@dinol.com | |
| Kontaktní osoba: | Labor | |
| Internet: | www.dinol.com | |
| Informační oblast: | msds@dinol.com | |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
2.1. Klasifikace látky nebo směsi
Nařízení (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H336
 Aquatic Chronic 2; H411

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení
Nařízení (ES) č. 1272/2008
Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
 aceton; propan-2-on; propanon
 propan-2-ol; isopropyl-alkohol

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol. |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL SIM Cleaner Spray

Revize: 20.01.2026

Kód produktu: 21709

Strana 2 z 14

Pokyny pro bezpečné zacházení

- | | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P211 | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. |
| P251 | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. |

Zvláštní značení

Pouze pro profesionální uživatele.

Další pokyny

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

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H222-H229

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL SIM Cleaner Spray

Revize: 20.01.2026

Kód produktu: 21709

Strana 3 z 14

Relevantní složky

| Číslo CAS | Název | | | Obsah |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------------|
| | Číslo ES | Indexové č. | Číslo REACH | |
| | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | | | |
| | 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; propan-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 | propan-2-ol; isopropyl-alkohol | | | 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 | propan | | | 5 - < 10 % |
| | 200-827-9 | | 01-2119486944-21 | |
| | Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280 | | | |
| 75-28-5 | isobutan | | | 5 - < 10 % |
| | 200-857-2 | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 | |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280 | | | |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES | Název | Obsah |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|
| | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE | | |
| | 920-750-0 | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 50 - < 75 % |
| | inhalační: LC50 = 23,3 mg/l (páry); dermální: LD50 = 2800-3100 mg/kg | | |
| 67-64-1 | 200-662-2 | aceton; propan-2-on; propanon | 10 - < 12,5 % |
| | inhalační: LC50 = 76 mg/l (páry); dermální: LD50 = 7426-15800 mg/kg; orální: LD50 = 5800 mg/kg | | |
| 67-63-0 | 200-661-7 | propan-2-ol; isopropyl-alkohol | 10 - < 12,5 % |
| | inhalační: LC50 = 72,6 mg/l (páry); dermální: LD50 = 12800 mg/kg; orální: LD50 = 4700 - 5500 mg/kg | | |

Jiné údaje

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
4.1. Popis první pomoci
Všeobecné pokyny

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL SIM Cleaner Spray

Revize: 20.01.2026

Kód produktu: 21709

Strana 4 z 14

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Při zasažení očí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Ihned vyhledat lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂), Pěna, Hasicí prášek, Vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý aerosol. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

5.3. Pokyny pro hasiče

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postříkem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Pro čištění

Zajistěte dostatečné větrání.

Znečištěné povrchy důkladně očistěte.

Neoplachovat vodou.

Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL SIM Cleaner Spray

Revize: 20.01.2026

Kód produktu: 21709

Strana 5 z 14

6.4. Odkaz na jiné oddíly

- Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
- Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
- Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

čisticí prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka | ppm | mg/m ³ | vlá/cm ³ | Kategorie | Druh |
|-----------|------------|-------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 67-63-0 | 2-propanol | 200 | 500 | | PEL | |
| | | 400 | 1000 | | NPK-P | |
| 67-64-1 | Aceton | 331,4 | 800 | | PEL | |
| | | 621,4 | 1500 | | NPK-P | |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL SIM Cleaner Spray

Revize: 20.01.2026

Kód produktu: 21709

Strana 6 z 14

Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS | Látka | DNEL typ | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
|-----------|-----------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------------------------------|
| | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | | | | |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 773 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 699 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 699 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 2035 mg/m ³ |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 608 mg/m ³ |
| 67-64-1 | aceton; propan-2-on; propanon | | | | |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 1210 mg/m ³ |
| | Zaměstnanec DNEL, akutní | | inhalační | lokálně | 2420 mg/m ³ |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 186 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 200 mg/m ³ |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 62 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 62 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | | | | | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropyl-alkohol | | | | |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 89 mg/m ³ |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 319 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 26 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 888 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 500 mg/m ³ |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL SIM Cleaner Spray

Revize: 20.01.2026

Kód produktu: 21709

Strana 7 z 14

Hodnoty PNEC

| Číslo CAS | Látka | Hodnota |
|-------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| Složka životní prostředí | | |
| 67-64-1 | aceton; propan-2-on; propanon | |
| Sladkovodní prostředí | | 10,6 mg/l |
| Mořská voda | | 1,06 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 30,4 mg/kg |
| Mořské sediment | | 3,04 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 100 mg/l |
| Zemina | | 29,5 mg/kg |
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropyl-alkohol | |
| Sladkovodní prostředí | | 140,9 mg/l |
| Mořská voda | | 140,9 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 552 mg/kg |
| Mořské sediment | | 552 mg/kg |
| Sekundární otrava | | 160 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 2251 mg/l |
| Zemina | | 28 mg/kg |

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

Při otevřené manipulaci používejte podle možností zařízení s lokálním odsáváním.

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Ochrana očí a obličeje

Brýle s boční ochranou (EN 166)

Ochrana rukou

Doporučené rukavice :

FKM (fluorkaučuk), Doba průniku: 480 min.

NBR (Nitrilkaučuk), Doba průniku: 480 min.

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Při opotřebenosti nahradte!

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Ochrana kůže

Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Pracovat v dobře větraných prostorech nebo s dýchacím filtrem:

plynový filtrační přístroj (DIN EN 141)., Filtrační materiál/médium: A2/P3

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL SIM Cleaner Spray

Revize: 20.01.2026

Kód produktu: 21709

Strana 8 z 14

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--------------------------|------------------|
| Skupenství: | Aerosol |
| Barva: | transparentní |
| Zápach: | po: Rozpouštědlo |
| Prahová hodnota zápachu: | nejsou stanoveny |

Metoda

| | |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí: | nejsou stanoveny |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | - 44 °C |
| Hořlavost: | nelze použít |
| Meze výbušnosti - dolní: | 0,6 objem. % |
| Meze výbušnosti - horní: | 13,0 objem. % |
| Bod vzplanutí: | nelze použít |
| Bod samozápalu: | > 200 °C |
| Teplota rozkladu: | nejsou stanoveny |
| pH: | nejsou stanoveny |
| Kinematická viskozita: | nejsou stanoveny |
| Rozpustnost ve vodě: | Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná. |

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech
nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

nejsou stanoveny

Tlak par:
(při 20 °C)

3500 hPa

Hustota (při 20 °C):

0,7 g/cm³ DIN 51757

Relativní hustota páry:

nejsou stanoveny

Charakteristiky částic:

nelze použít

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

nejsou stanoveny

Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

nelze použít

Oxidační vlastnosti

nejsou stanoveny

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Obsah rozpouštědel:

100 %

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL SIM Cleaner Spray

Revize: 20.01.2026

Kód produktu: 21709

Strana 9 z 14

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. Nebezpečí požáru.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační plyn) > 20000 ppm

| Číslo CAS | Název | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|--------|--------|--------|
| | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | | | | | |
| | dermální | | LD50 2800-3100 mg/kg | Potkan | | |
| | inhalační (4 h) pára | | LC50 23,3 mg/l | Potkan | | |
| 67-64-1 | aceton; propan-2-on; propanon | | | | | |
| | orální | | LD50 5800 mg/kg | Potkan | RTECS | |
| | dermální | | LD50 7426-15800 mg/kg | Králík | IUCLID | |
| | inhalační (4 h) pára | | LC50 76 mg/l | Potkan | | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropyl-alkohol | | | | | |
| | orální | | LD50 4700 - 5500 mg/kg | Potkan | | |
| | dermální | | LD50 12800 mg/kg | Králík | | |
| | inhalační (4 h) pára | | LC50 72,6 mg/l | Potkan | | |

Žiravost a dráždivost

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL SIM Cleaner Spray

Revize: 20.01.2026

Kód produktu: 21709

Strana 10 z 14

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Rušivý endokrinní potenciál Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Číslo CAS | Název | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|-----------|-------------------------------|--------------|-----------|------|---------------------------|--------|
| 67-64-1 | aceton; propan-2-on; propanon | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 5540 | 96 h | Onchorhynchus mykiss | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 mg/l | 8800 | 48 h | Daphnia Magna | |
| | Toxicita pro řasy | NOEC mg/l | 4740 | 2 d | Selenastrum capricornutum | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

| Číslo CAS | Název | Hodnota | d | Pramen |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------|----|--------|
| | Metoda | | | |
| | Hodnocení | | | |
| 67-64-1 | aceton; propan-2-on; propanon | | | |
| | OECD 301 B | 91% | 28 | |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | |

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|-----------|--------------------------------|---------|
| 67-64-1 | aceton; propan-2-on; propanon | -0,24 |
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropyl-alkohol | 0,05 |
| 74-98-6 | propan | 2,36 |
| 75-28-5 | isobutan | 2,8 |

BCF

| Číslo CAS | Název | BCF | Druh | Pramen |
|-----------|-------------------------------|-----|------|--------|
| 67-64-1 | aceton; propan-2-on; propanon | <10 | | |

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL SIM Cleaner Spray

Revize: 20.01.2026

Kód produktu: 21709

Strana 11 z 14

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podlaží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů. Nemíchejte s jinými odpady.

Seznam návrhů katalogových čísel odpadů / názvů odpadů podle EAKV:

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro

2

přepravu:

14.4. Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky:

2.1



Klasifikační kód:

5F

Zvláštní opatření:

190 327 344 625

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E0

Přepravní kategorie:

2

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

E0

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 1950

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL SIM Cleaner Spray

Revize: 20.01.2026

Kód produktu: 21709

Strana 12 z 14

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLS (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), MARINE POLLUTANT

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1

14.4. Obalová skupina: -
Bezpečnostní značky: 2.1



Marine pollutant: yes
Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Omezené množství (LQ): 1000 mL
Vyňaté množství: E0
EmS: F-D, S-U

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLS, flammable

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1

14.4. Obalová skupina: -
Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: A145 A167 A802
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Vyňaté množství: E0
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

E0
: Y203

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ano



Nebezpečná spoušť: Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cyklické

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Plyny pod tlakem

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

Další údaje

Stowage Code:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL SIM Cleaner Spray

Revize: 20.01.2026

Kód produktu: 21709

Strana 13 z 14

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.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 28, Vstup 40, Vstup 75

| | |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: | 100 % 701,0 g/l |
| Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): | P3a Hořlavé aerosoly |
| Dodatečné údaje: | E2 |

Uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání (nařízení (EU) 2019/1148):

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zřízení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

Další pokyny

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činidly používanými při práci.

Poznámka: Národní zákon pro chemické látky.

Informace o národních právních předpisech

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pracovní omezení: | Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS). |
| Třída ohrožení vod (D): | 2 - ohrožující vodu |

Další pokyny

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH: žádná

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,8,9,11,15.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL SIM Cleaner Spray

Revize: 20.01.2026

Kód produktu: 21709

Strana 14 z 14

Zkratky a akronymy

- Flam. Gas 1: Hořlavé plyny, Kategorie 1
 Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny, Kategorie 1A
 Aerosol 1: Aerosol, Kategorie 1
 Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem: Stlačený plyn
 Flam. Liq. 2: Hořlavá kapalina, Kategorie 2
 Asp. Tox. 1: Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
 Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2
 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
 Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 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%

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Klasifikace | Postup klasifikace |
|-------------------------|-------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Na základě kontrolních dat |
| Eye Irrit. 2; H319 | Zásada extrapolace "Aerosoly" |
| STOT SE 3; H336 | Zásada extrapolace "Aerosoly" |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Postup při výpočtu |

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
 H222 Extrémně hořlavý aerosol.
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
 H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Tento bezpečnostní list je v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)