

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 977

Revize: 15.01.2026

Kód produktu: 21904

Strana 1 z 13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

DINITROL 977

UFI: HNMJ-SMDU-3002-V7JP

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

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

Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 Skin Sens. 1; H317

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

calcium sulfonate
 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on
 reakční smís: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
 P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím .
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 977

Revize: 15.01.2026

Kód produktu: 21904

Strana 2 z 13

Zvláštní značení

Pouze pro profesionální uživatele.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml
Signální slovo: Varování

Piktogramy:

Standardní věty o nebezpečnosti

H317

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261-P280-P302+P352-P333+P313

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.2. Směsi
Relevantní složky

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|------------|--|------------|
| | Číslo ES Indexové č. Číslo REACH | |
| | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | |
| 64743-00-6 | Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized | 5 - < 10 % |
| | 265-205-1 01-2119972699-13 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | 1 - < 5 % |
| | 263-093-9 01-2119488992-18 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | |
| 108-01-0 | 2-(Dimethylamino)ethan-1-ol | 1 - < 5 % |
| | 203-542-8 603-047-00-0 01-2119492298-24 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H226 H331 H312 H302 H314 H335 | |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | < 0,1 % |
| | 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410 | |
| 55965-84-9 | reakení smis: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | < 0,0015 % |
| | 911-418-6 613-167-00-5 01-2120764691-48 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 | |

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 977

Revize: 15.01.2026

Kód produktu: 21904

Strana 3 z 13

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES | Název | Obsah |
|------------|-----------|--|------------|
| | | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE | |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | calcium sulfonate | 1 - < 5 % |
| | | dermální: LD50 = 4000 - 5000 mg/kg; orální: LD50 = 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | |
| 108-01-0 | 203-542-8 | 2-(Dimethylamino)ethan-1-ol | 1 - < 5 % |
| | | inhalační: LC50 = 5983 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 1219 - 3135 mg/kg; orální: LD50 = 1187 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 | |
| 2634-33-5 | 220-120-9 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | < 0,1 % |
| | | inhalační: ATE 0,21 mg/l (prach nebo mlha); orální: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |
| 55965-84-9 | 911-418-6 | reakení smís: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | < 0,0015 % |
| | | inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 50 mg/kg; orální: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 | |

Jiné údaje

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

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

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

Při styku s kůží

Vyměnit zmáčený oděv.
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. Ihned se poradit s lékařem.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Ihned vyhledat lékaře.
Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a udržujte v teple.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 977

Revize: 15.01.2026

Kód produktu: 21904

Strana 4 z 13

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použití zařízení pro ochranu dýchacích cest

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem.

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

Zajistěte dostatečné větrání.

Použijte osobní ochrannou výstroj.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

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.

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

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 977

Revize: 15.01.2026

Kód produktu: 21904

Strana 5 z 13

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

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

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nepotřebný.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS | Látka | | | |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------|
| DNEL typ | | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 3,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | lokálně | 1,03 mg/cm ² |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 2,9 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 1,667 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | lokálně | 0,513 mg/cm ² |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 0,8333 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 11,75 mg/m ³ |
| 108-01-0 | 2-(Dimethylamino)ethan-1-ol | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 1,04 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, akutní | | dermální | systémový | 5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 7,4 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, akutní | | inhalační | systémový | 22 mg/m ³ |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 977

Revize: 15.01.2026

Kód produktu: 21904

Strana 6 z 13

Hodnoty PNEC

| Číslo CAS | Látka | Hodnota |
|--|-----------------------------|-----------------|
| Složka životní prostředí | | |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | |
| Sladké vody | | 1 mg/l |
| Mořské vody | | 1 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 226000000 mg/kg |
| Mořské sediment | | 226000000 mg/kg |
| Sekundární otrava | | 16667 mg/kg |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | | 1000 mg/l |
| Půda | | 271000000 mg/kg |
| 108-01-0 | 2-(Dimethylamino)ethan-1-ol | |
| Sladké vody | | 0,0661 mg/l |
| Sladké vody (občasné uvolňování) | | 00661 mg/l |
| Mořské vody | | 0,00661 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 0,0529 mg/kg |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | | 10 mg/l |
| Půda | | 0,0177 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

Noste testované ochranné rukavice (EN ISO 374):

FKM (fluorkaučuk) doba průniku (maximální doba nošení): 480 min.

NBR (Nitrilkaučuk) doba průniku (maximální doba nošení): 480 min.

Tloušťka materiálu rukavic : > 0,12 mm

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: A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 977

Revize: 15.01.2026

Kód produktu: 21904

Strana 7 z 13

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|---|-------------------------------|---------------|
| Skupenství: | Kapalný | |
| Barva: | běžový | |
| Zápach: | charakteristický | |
| Prahová hodnota zápachu: | nejsou stanoveny | |
| | | Metoda |
| Bod tání/bod tuhnutí: | nejsou stanoveny | |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 100 °C | |
| Hořlavost: | nelze použít | |
| Meze výbušnosti - dolní: | nejsou stanoveny | |
| Meze výbušnosti - horní: | nejsou stanoveny | |
| Bod vzplanutí: | > 250 °C | DIN 53213 |
| Bod samozápalu: | nejsou stanoveny | |
| Teplota rozkladu: | nejsou stanoveny | |
| pH (při 20 °C): | 9,5 - 10 | |
| Kinematická viskozita: | nejsou stanoveny | |
| Rozpustnost ve vodě: | plně mísitelný | |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | nejsou stanoveny | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nejsou stanoveny | |
| Tlak par: (při 20 °C) | 23 hPa | |
| Tlak par: (při 50 °C) | 123 hPa | |
| Hustota (při 20 °C): | 0,95 - 1,05 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Relativní hustota páry: | nejsou stanoveny | |
| Charakteristiky částic: | nelze použít | |

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Výbušné vlastnosti | není výbušny. |
| Dále hořlavý: | Žádné údaje k dispozici |
| Oxidační vlastnosti | nejsou stanoveny |

Další charakteristiky bezpečnosti

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Obsah rozpouštědel: | Rozpouštědlo 3,0 % 53,0 % |
| Obsah pevných látek: | 42 - 46 % |
| Bod měknutí: | nejsou stanoveny |
| Dynamická viskozita: (při 20 °C) | 200 - 400 mPa·s |

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 977

Revize: 15.01.2026

Kód produktu: 21904

Strana 8 z 13

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další významné 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 zjištěný

| | Dávka | Druh | Pramen |
|------------------------------|-------------|------|--------|
| LD50, orální | 60142 mg/kg | | |
| LD50, dermální | 61973 mg/kg | | |
| LC50, inhalační (pára) (4 h) | 264 mg/l | | |

ETAsměs vypočítaný

ATE (inhalační prach/mlha) > 12,5 mg/l

| Číslo CAS | Název | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|---|----------------------|------------------------|--------|--------|--------|
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | orální | LD50 16000 mg/kg | Potkan | | |
| | | dermální | LD50 4000 - 5000 mg/kg | Králík | | |
| 108-01-0 | 2-(Dimethylamino)ethan-1-ol | orální | LD50 1187 mg/kg | Potkan | | |
| | | dermální | LD50 1219 - 3135 mg/kg | Králík | | |
| | | inhalační (4 h) pára | LC50 5983 mg/l | Potkan | | |
| | | inhalační prach/mlha | ATE 0,5 mg/l | | | |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | orální | ATE 450 mg/kg | | | |
| | | inhalační prach/mlha | ATE 0,21 mg/l | | | |
| 55965-84-9 | reakení směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | orální | ATE 100 mg/kg | | | |
| | | dermální | ATE 50 mg/kg | | | |
| | | inhalační pára | ATE 0,5 mg/l | | | |
| | | inhalační prach/mlha | ATE 0,05 mg/l | | | |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 977

Revize: 15.01.2026

Kód produktu: 21904

Strana 9 z 13

Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

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

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (calcium sulfonate; 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; reagení smis: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1))

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.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Žádné informace nejsou k dispozici.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje ke zkouškám

Žádné informace nejsou k dispozici.

Zkušenosti z praxe

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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 další významné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Revize: 15.01.2026

DINITROL 977

Kód produktu: 21904

Strana 10 z 13

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Chránit před:

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

Chránit před:

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Chránit před:

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

Chránit před:

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ

Ne

PROSTŘEDÍ:

Marine pollutant:

no

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 977

Revize: 15.01.2026

Kód produktu: 21904

Strana 11 z 13

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nelze použít

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

Další údaje

Transport classification ADR/IMDG is based on packaging >30ltr(IMDG), >450ltr(ADR).

For other packaging untis different classification can apply.

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 3, Vstup 40, Vstup 75

| | |
|---|--------------------|
| Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: | 2,98 % 29,8 g/l |
|---|--------------------|

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 činiteli 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): | 1 - slabě 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

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,9,11,16.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 977

Revize: 15.01.2026

Kód produktu: 21904

Strana 12 z 13

Zkratky a akronymy

Flam. Liq. 3: Hořlavá kapalina, Kategorie 3
 Acute Tox. 2: Akutní toxicita, Kategorie 2
 Acute Tox. 3: Akutní toxicita, Kategorie 3
 Acute Tox. 4: Akutní toxicita, Kategorie 4
 Skin Corr. 1B: Žíravost pro kůži, podkategorie 1B
 Skin Corr. 1C: Žíravost pro kůži, podkategorie 1C
 Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
 Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1
 Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2
 Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže, Kategorie 1
 Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže, Kategorie 1A
 Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže, Kategorie 1B
 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
 Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: akutně 1
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 1
 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 |
|---------------------|--------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Metoda výpočtu |
| Eye Irrit. 2; H319 | Metoda výpočtu |
| Skin Sens. 1; H317 | Metoda výpočtu |

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H301 Toxický při požití.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H330 Při vdechování může způsobit smrt.
 H331 Toxický při vdechování.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 977

Revize: 15.01.2026

Kód produktu: 21904

Strana 13 z 13

bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace týkající se bezpečnosti a nenahrazuje informace o produktu ani specifikace produktu.

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.)