

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6030

Revize: 04.12.2025

Kód produktu: 5006

Strana 1 z 15

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

DINITROL 6030

UFI: XQPH-50VC-P00G-MWF1

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

Plnivo a tmel

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 Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

situace:
Jiné údaje

160369

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

Flam. Liq. 3; H226
 Repr. 2; H361d
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT RE 1; H372
 Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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

Styren

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|-------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6030

Revize: 04.12.2025

Kód produktu: 5006

Strana 2 z 15

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|----------------|---|
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P260 | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu. |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. |
| 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. |
| P403+P235 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. |

Zvláštní značení

Pouze pro profesionální uživatele.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H361d-H372-H412

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260-P280

2.3. Další nebezpečnost

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Styren.
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) | |
| 100-42-5 | Styren | 15 - < 20 % |
| | 202-851-5 | 601-026-00-0 |
| | | 01-2119457861-32 |
| | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412 | |
| 128601-23-0 | Uhlovodíky, C9, aromáty | 1 - < 5 % |
| | 918-668-5 | 01-2119455851-35 |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066 | |
| 130-15-4 | 1,4-naphthoquinone | < 0,1 % |
| | 204-977-6 | 01-2120760462-57 |
| | Acute Tox. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H319 H317 H335 H400 H410 | |

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6030

Revize: 04.12.2025

Kód produktu: 5006

Strana 3 z 15

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES | Název | Obsah |
|-------------|-----------|---|-------------|
| | | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE | |
| 100-42-5 | 202-851-5 | Styren | 15 - < 20 % |
| | | inhalační: LC50 = 11,8 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 128601-23-0 | 918-668-5 | Uhlovodíky, C9, aromáty | 1 - < 5 % |
| | | dermální: LD50 = > 3160 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| 130-15-4 | 204-977-6 | 1,4-naphthoquinone | < 0,1 % |
| | | inhalační: ATE = 0,05 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 0,046 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |

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

Symptomy se mohou také projevit až po mnoha hodinách, proto je nutné zabezpečit lékařský dohled nejméně po dobu 48 hodin po nehodě.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

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

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

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

Nevolnost, Malátnost, Bolest hlavy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru
5.1. Hasiva
Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek, Vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu: Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví.

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny. Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

5.3. Pokyny pro hasiče

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6030

Revize: 04.12.2025

Kód produktu: 5006

Strana 4 z 15

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 normých 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.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Páry smíchané se vzduchem můžou být explozivní.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Nejezte a nepijte při používání.
Před přestávkou a po práci umýt ruce.
Zamezte styku s kůží a očima.
Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.
Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6030

Revize: 04.12.2025

Kód produktu: 5006

Strana 5 z 15

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.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Materiál, bohatý na kyslík, oxidující.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě. Uchovávejte obal suchý.

Chránit před přímým slunečním zářením.

skladovací teplota: 15 - 25 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

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 |
|-----------|---|-----|-------------------|---------------------|-----------|------|
| - | hliník a jeho oxidy (s výjimkou gama Al ₂ O ₃) | - | 10,0 | | PEL | |
| 100-42-5 | Styren | 23 | 100 | | PEL | |
| | | 92 | 400 | | NPK-P | |

Biologické mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka | Parametr | Hodnota | Zkoušeny materiál | Okamžik odběru vzorku |
|-----------|--------|--------------------------------|----------|-------------------|-----------------------|
| 100-42-5 | Styren | Mandlová kyselina (kreatininu) | 400 mg/g | moč | Konec směny |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6030

Revize: 04.12.2025

Kód produktu: 5006

Strana 6 z 15

Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS | Látka | | | |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| DNEL typ | | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
| 100-42-5 | Styren | | | |
| Zaměstnanec DNEL, akutní | | inhalační | lokálně | 289 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 306 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 85 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | lokálně | 406 mg/osoby/den |
| Spotřebitel DNEL, akutní | | inhalační | lokálně | 182,75 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, akutní | | inhalační | systémový | 174,25 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 10,2 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 343 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 2,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 7429-90-5 | hliník práškový (stabilizovaný) | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 3,72 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 3,72 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 3,95 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | | | | |
| 128601-23-0 | Uhlovodíky, C9, aromáty | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 150 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 25 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 32 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 11 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 11 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 130-15-4 | 1,4-naphthoquinone | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 0,033 mg/m ³ |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6030

Revize: 04.12.2025

Kód produktu: 5006

Strana 7 z 15

Hodnoty PNEC

| Číslo CAS | Látka | Hodnota |
|---|---------------------------------|--------------|
| Složka životní prostředí | | |
| 100-42-5 | Styren | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,028 mg/l |
| Mořská voda | | 0,014 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 0,614 mg/kg |
| Mořské sediment | | 0,307 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 5 mg/l |
| Zemina | | 0,2 mg/kg |
| 7429-90-5 | hliník práškový (stabilizovaný) | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,0749 mg/l |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 20 mg/l |
| 130-15-4 | 1,4-naphthoquinone | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,0261 mg/l |
| Mořská voda | | 0,00261 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 0,0321 mg/l |
| Zemina | | 0,049 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: 480 min.

NBR (Nitrilkaučuk), Doba průniku: 30 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: A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6030

Revize: 04.12.2025

Kód produktu: 5006

Strana 8 z 15

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | | |
|---|--|-----------|---------------|
| Skupenství: | Pasta | | |
| Barva: | stříbrný | | |
| Zápach: | charakteristický | | |
| Prahová hodnota zápachu: | nejsou stanoveny | | |
| | | | Metoda |
| Bod tání/bod tuhnutí: | nejsou stanoveny | | |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 140 °C | | |
| Hořlavost: | nelze použít | | |
| Meze výbušnosti - dolní: | 1,2 objem. % | | |
| Meze výbušnosti - horní: | 8,9 objem. % | | |
| Bod vzplanutí: | 31 °C | DIN 51755 | |
| Bod samozápalu: | 480 °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) | 6,7 hPa | | |
| Hustota (při 20 °C): | 1,75 - 1,85 g/cm ³ | ISO 2811 | |
| Relativní hustota páry: | nejsou stanoveny | | |
| Charakteristiky částic: | nejsou stanoveny | | |

9.2. Další informace
Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

| | | |
|----------------------|------------------|--|
| Výbušné vlastnosti | nejsou stanoveny | |
| Teplota samovznícení | | |
| tuhé látky: | nelze použít | |
| plyny: | nelze použít | |
| Oxidační vlastnosti | | |
| nejsou stanoveny | | |

Další charakteristiky bezpečnosti

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Relativní rychlost odpařování: | nejsou stanoveny |
| Zkouška oddělení rozpouštědla: | <3 % (ADR/RID) |
| Obsah rozpouštědel: | 15,5 % |
| Obsah pevných látek: | 84,5 % |
| Sublimační bod: | nejsou stanoveny |
| Bod měknutí: | nejsou stanoveny |
| Bod tekutosti: | nejsou stanoveny |
| Dynamická viskozita: (při 20 °C) | 110000-130000 mPa·s |

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6030

Revize: 04.12.2025

Kód produktu: 5006

Strana 9 z 15

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

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

Při zahřívání: Nebezpečí polymerizace

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

| Číslo CAS | Název | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
|-------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|--------|--------|--------|
| 100-42-5 | Styren | orální | LD50 > 5000 mg/kg | Potkan | | |
| | | dermální | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | | |
| | | inhalační (4 h) pára | LC50 11,8 mg/l | Potkan | | |
| | | inhalační prach/mlha | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 128601-23-0 | Uhlovodíky, C9, aromáty | orální | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan | | |
| | | dermální | LD50 > 3160 mg/kg | Králík | | |
| 130-15-4 | 1,4-naphthoquinone | orální | LD50 124 mg/kg | Potkan | | |
| | | inhalační pára | ATE 0,05 mg/l | | | |
| | | inhalační (4 h) prach/mlha | LC50 0,046 mg/l | Potkan | | |

Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

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

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6030

Revize: 04.12.2025

Kód produktu: 5006

Strana 10 z 15

Podezření na poškození plodu v těle matky. (Styren)

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 specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Styren)

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Styren.

Rušivý endokrinní potenciál Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Číslo CAS | Název | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|-------------|------------------------------|--------------|-----------|-------|---|--------|
| 100-42-5 | Styren | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 4,02 | 96 h | Pimephales promelas (jeleček velkohlavý) | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 | 4,9 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 | 4,7 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | |
| | Toxicita pro ryby | NOEC mg/l | 1,01 | 21 d | Daphnia magna (hrotnatka velká) | |
| | Akutní toxicita bakterií | EC50 () | 500 mg/l | 0,5 h | | |
| 128601-23-0 | Uhlovodíky, C9, aromáty | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 1 - 10 | 96 h | | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

| Číslo CAS | Název | Hodnota | d | Pramen |
|-----------|---|---------|----|--------|
| | Metoda | | | |
| | Hodnocení | | | |
| 100-42-5 | Styren | | | |
| | | 70,9% | 28 | |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | |

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|-----------|--------|---------|
| 100-42-5 | Styren | 2,96 |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6030

Revize: 04.12.2025

Kód produktu: 5006

Strana 11 z 15

BCF

| Číslo CAS | Název | BCF | Druh | Pramen |
|-----------|--------|-----|------|--------|
| 100-42-5 | Styren | 74 | | |

12.4. Mobilita v půdě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

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

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné 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 1866

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

PRYSKYŘICE, ROZTOK

pro přepravu:
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro

3

přepravu:
14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

640E

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6030

Revize: 04.12.2025

Kód produktu: 5006

Strana 12 z 15

Omezené množství (LQ): 5 L
 Přepavní kategorie: 3
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 30
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

E1

Není zboží třídy 3 podle ARD/RID kapitoly 2.2.3.1.5.

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1866
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování Resin solution
pro přepravu:
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro 3
přepravu:
14.4. Obalová skupina: III
 Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: no
 Zvláštní opatření: 223, 955
 Omezené množství (LQ): 5 L
 EmS: F-E, S-E

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

E1

Transport v souladu s § 2.3.2.5 (IMDG).

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1866
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování Resin solution
pro přepravu:
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro 3
přepravu:
14.4. Obalová skupina: III
 Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 10 L
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 355
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 60 L
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 366
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 220 L

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

E1

: Y344

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé kapaliny

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6030

Revize: 04.12.2025

Kód produktu: 5006

Strana 13 z 15

nelze použít

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: 15,5 % (< 250 g/l)

Podkategorie podle směrnice 2004/42/ES: Karosářské plniče a tmely - všechny druhy, Mezní hodnota VOC: 250 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): 2 - ohrožující vodu

Další pokyny

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

160369

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi 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 6030

Revize: 04.12.2025

Kód produktu: 5006

Strana 14 z 15

Zkratky a akronymy

Flam. Liq. 3: Hořlavá kapalina, Kategorie 3
 Acute Tox. 1: Akutní toxicita, Kategorie 1
 Acute Tox. 3: Akutní toxicita, Kategorie 3
 Acute Tox. 4: Akutní toxicita, Kategorie 4
 Asp. Tox. 1: Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
 Skin Corr. 1C: Žravost pro kůži, podkategorie 1C
 Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
 Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2
 Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže, Kategorie 1
 Repr. 2: Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
 STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 1
 Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: akutně 1
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 1
 Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 2
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 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%

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

| Klasifikace | Postup klasifikace |
|-------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Na základě kontrolních dat |
| Repr. 2; H361d | Postup při výpočtu |
| Skin Irrit. 2; H315 | Postup při výpočtu |
| Eye Irrit. 2; H319 | Postup při výpočtu |
| STOT RE 1; H372 | Postup při výpočtu |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postup při výpočtu |

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H301 Toxický při požití.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H330 Při vdechování může způsobit smrt.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
 H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6030

Revize: 04.12.2025

Kód produktu: 5006

Strana 15 z 15

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.)