

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 425 UV Grey

Prepracované dňa: 05.11.2025

Katalógové číslo: 81030

Strana 1 z 12

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

DINITROL 425 UV Grey

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Lepidlá, utesňovacie hmoty

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | | |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Firma: | DINOL GmbH | |
| Ulica: | Pyrmonter Strasse 76 | |
| Miesto: | D-32676 Luegde | |
| Telefón: | + 49 (0) 5281 982980 | Telefax: + 49 (0) 5281 9829860 |
| E-mail: | msds@dinol.com | |
| Partner na konzultáciu: | Labor | |
| Internet: | www.dinol.com | |
| Informačné oddelenie: | msds@dinol.com | |

1.4. Núdzové telefónne číslo:NATIONAL TOXICOLOGICAL INFORMATION CENTRE (NTIC) +421 2 5477
4166**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí**

| | |
|--------|--|
| EUH204 | Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH210 | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov. Len na odborné použitie. |

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 425 UV Grey

Prepracované dňa: 05.11.2025

Katalógové číslo: 81030

Strana 2 z 12

Relevantné ingrediencie

| Č. CAS | Označenie | | | Podiel |
|------------|---|--------------|------------------|--------------------|
| | Č. v ES | Č. indexu | Č. REACH | |
| | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008) | | | |
| | reaction mass of ethylbenzene and xylene | | | 1 - < 10 % |
| | 905-588-0 | | 01-2119488216-32 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412 | | | |
| 101-68-8 | difenylnmetán-4,4'-diizokyanát | | | 0,025 - < 0,1 % |
| | 202-966-0 | 615-005-00-9 | 01-2119457014-47 | |
| | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 | | | |
| 26471-62-5 | metylfenylnédiizokyanát; toluéniizokyanát | | | 0,0025 - < 0,025 % |
| | 247-722-4 | 615-006-00-4 | 01-2119454791-34 | |
| | Carc. 2, Acute Tox. 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H351 H330 H315 H319 H334 H317 H335 H412 | | | |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

| Č. CAS | Č. v ES | Označenie | Podiel |
|------------|--|---|--------------------|
| | Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE | | |
| | 905-588-0 | reaction mass of ethylbenzene and xylene | 1 - < 10 % |
| | inhalačne: LC50 = 20 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = 4300 mg/kg | | |
| 101-68-8 | 202-966-0 | difenylnmetán-4,4'-diizokyanát | 0,025 - < 0,1 % |
| | inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >9400 mg/kg; orálne: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 | | |
| 26471-62-5 | 247-722-4 | metylfenylnédiizokyanát; toluéniizokyanát | 0,0025 - < 0,025 % |
| | inhalačne: ATE = 0,05 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,005 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = > 12200 mg/kg Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 | | |

Ďalšie inštrukcie

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci
4.1. Opis opatrení prvej pomoci
Všeobecné inštrukcie

V prípade podozrenia alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

Pri vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.

Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

Mechanicky odstráňte (napr. postihnuté časti pokožky osušíť vatou a buničinou) a následne dôkladne umyť vodou a jemným čistiacim prostriedkom). Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc.

DINITROL 425 UV Grey

Prepracované dňa: 05.11.2025

Katalógové číslo: 81030

Strana 3 z 12

pomoc/starostlivosť.

Pri kontakte s očami

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

Pri požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí).

Nevyvolávajte zvracanie.

Okamžite privolajte lekára.

Postihnutého uložte v kľude, prikryte a udržiavajte v teple.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nevoľnosť, Omámenosť, Bolesť hlavy.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia
5.1. Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky

Prúd ostrekovej vody, pena odolná voči alkoholu, Hasiaci prášok, Kysličník uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari môžu vzniknúť: Chlorovodík (HCl), Oxidy dusíka (NO_x), Oxidy síry, Kysličník uhoľnatý

5.3. Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Pri požari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Ďalšie inštrukcie

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody.

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení
6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Všeobecné pokyny

Dbajte na dostatočné vetranie.

Používajte osobnú ochrannú vybavu.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

Pre pohotovostný personál

Pre ďalšie informácie si pozrite časť 8 KBÚ.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Pre zadržiavanie

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

DINITROL 425 UV Grey

Prepracované dňa: 05.11.2025

Katalógové číslo: 81030

Strana 4 z 12

Na čistenie

Dbajte na dostatočné vetranie.
Znečistený povrch dôkladne vyčistite.
Neoplachujte vodou.

Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
Osobná ochrana: pozri oddiel 8
Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie
7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Uchovávajú mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Uchovávajú mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Pri používaní nejedzte ani nepite.
Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajú len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste. Chráňte pred vlhkosťou.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Skladovať oddelene od potravín.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Uchovávajú nádobu tesne uzavretú a suchú. Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste.
Chrániť pred: Mráz, Horúčava, UV-žiarenie/slné svetlo.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
8.1. Kontrolné parametre
Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

| Č. CAS | Chemická látka | ppm | mg/m ³ | vlá/cm ³ | NPEL | Pôvod |
|------------|--|-------|-------------------|---------------------|-----------|-------|
| 101-68-8 | 4,4'-Metyléndifenyloxykyanát (MDI); 1,1'-metylénbis(4-izokyanatobenzén) | 0,002 | 0,03 | | priemerný | |
| 13463-67-7 | Oxid titaničitý | - | 5 | | priemerný | |

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 425 UV Grey

Prepracované dňa: 05.11.2025

Katalógové číslo: 81030

Strana 5 z 12

Hodnoty DNEL/DMEL

| Č. CAS | Chemická látka | | |
|----------------------------|---|------------|-------------------------|
| DNEL typ | Proces expozície | Účinok | Hodnota |
| | reaction mass of ethylbenzene and xylene | | |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | inhalačne | systemický | 211 mg/m ³ |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | inhalačne | lokálny | 221 mg/m ³ |
| Zamestnanec DNEL, akútna | inhalačne | systemický | 442 mg/m ³ |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | dermálne | systemický | 180 mg/kg t.h./deň |
| Zamestnanec DNEL, akútna | inhalačne | lokálny | 289 mg/m ³ |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | orálne | systemický | 1,6 mg/kg t.h./deň |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | inhalačne | systemický | 14,8 mg/m ³ |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | inhalačne | lokálny | 65,3 mg/m ³ |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna | inhalačne | systemický | 260 mg/m ³ |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna | inhalačne | lokálny | 260 mg/m ³ |
| 101-68-8 | difenylnmetán-4,4'-diizokyanát | | |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | inhalačne | lokálny | 0,05 mg/m ³ |
| Zamestnanec DNEL, akútna | inhalačne | lokálny | 0,10 mg/m ³ |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | inhalačne | lokálny | 0,025 mg/m ³ |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna | inhalačne | lokálny | 0,05 mg/m ³ |
| 26471-62-5 | metylfenylnédiizokyanát; toluéniizokyanát | | |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | inhalačne | lokálny | 0,035 mg/m ³ |
| Zamestnanec DNEL, akútna | inhalačne | lokálny | 0,14 mg/m ³ |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | inhalačne | systemický | 0,035 mg/m ³ |
| Zamestnanec DNEL, akútna | inhalačne | systemický | 0,14 mg/m ³ |

Hodnoty PNEC

| Č. CAS | Chemická látka | |
|--|---|--|
| Oddiel pre životné prostredie | Hodnota | |
| | reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
| Sladká voda | 0,327 mg/l | |
| Morská voda | 0,327 mg/l | |
| Sladkovodný sediment | 12,64 mg/kg | |
| Morský sediment | 12,64 mg/kg | |
| Pôda | 2,31 mg/kg | |
| 101-68-8 | difenylnmetán-4,4'-diizokyanát | |
| Sladká voda | 1,0 mg/l | |
| Morská voda | 0,1 mg/l | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 1,0 mg/l | |
| Pôda | 1,0 mg/kg | |
| 26471-62-5 | metylfenylnédiizokyanát; toluéniizokyanát | |
| Sladká voda | 0,0125 mg/l | |
| Morská voda | 0,00125 mg/l | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 1 mg/l | |
| Pôda | 1 mg/kg | |

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 425 UV Grey

Prepracované dňa: 05.11.2025

Katalógové číslo: 81030

Strana 6 z 12

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
 Dbajte na dostatočné vetranie. Pri otvorenom styku sú k použitiu zariadenia s lokálnym odsávaním. Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky
Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

Ochrana rúk

Noste overené ochranné rukavice (EN ISO 374):
 FKM (fluórový kaučuk) - (0,7mm), Doba permeácie: 240 min.
 Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.
 Ochranné rukavice by sa mali po prvých náznakoch opotrebovania vymeniť.
 Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom.

Ochrana pokožky

Ochranný odev

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pracujte na dobre vetranom mieste alebo s dýchacím filtrom.
 krátkodobý :
 plynový filtračný prístroj (DIN EN 141),. Filtračný materiál/-médium: A2

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti
9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | |
|--|--|------------------------|
| Fyzikálny stav: | Pasta | |
| Farba: | šedý | |
| Zápach: | po, podľa: Rozpúšťadlo | |
| Prahová hodnota zápachu: | nie je stanovené | |
| Teplota topenia/tuhnutia: | | nie je stanovené |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | | nie je stanovené |
| Horľavosť: | | nepoužiteľné |
| Dolný limit výbušnosti: | | nie je stanovené |
| Horný limit výbušnosti: | | nie je stanovené |
| Teplota vzplanutia: | | nepoužiteľné |
| Teplota samovznietenia: | | nie je samozápalný |
| Teplota rozkladu: | | nie je stanovené |
| Hodnota pH: | | nie je stanovené |
| Rozpustnosť vo vode: | Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode. | |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | | |
| nie je stanovené | | |
| Rozdeľovacia konštanta: | | nie je stanovené |
| Tlak pary: | | nie je stanovené |
| Hustota (pri 20 °C): | | 1,37 g/cm ³ |
| Relatívna hustota pár: | | nie je stanovené |

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 425 UV Grey

Prepracované dňa: 05.11.2025

Katalógové číslo: 81030

Strana 7 z 12

9.2. Iné informácie
Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

nie je stanovené

Stála horľavosť:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

nepoužiteľné

plyn:

nepoužiteľné

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

nie je stanovené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita
10.1. Reaktivita

Produkt nebol overený.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje s : Alkohol, Amíny, Kyselina, luh/luhovať

Po kontakte s vodou: Forma z: Metanol, Kysličník uhličitý.

Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred vlhkosťou.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Možné stopy: Isokyanáty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie
11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 5000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 50 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 12,5 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 425 UV Grey

Prepracované dňa: 05.11.2025

Katalógové číslo: 81030

Strana 8 z 12

| Č. CAS | Označenie | | | | |
|------------|--|---------------|------------|--------|--------|
| | Proces expozície | Dávka | Druh | Zdroj | Metóda |
| | reaction mass of ethylbenzene and xylene | | | | |
| | orálne | LD50 mg/kg | 4300 | Potkan | |
| | dermálne | LD50 mg/kg | > 2000 | Králík | |
| | inhalačne (4 h) výpary | LC50 | 20 mg/l | Potkan | |
| | inhalačne prach/hmla | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 101-68-8 | difenylnmetán-4,4'-diizokyanát | | | | |
| | orálne | LD50 mg/kg | >2000 | Potkan | |
| | dermálne | LD50 mg/kg | >9400 | Králík | |
| | inhalačne výpary | ATE | 11 mg/l | | |
| | inhalačne prach/hmla | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 26471-62-5 | metylfenyléndiizokyanát; toluéndiizokyanát | | | | |
| | dermálne | LD50 mg/kg | > 12200 | Králík | |
| | inhalačne výpary | ATE | 0,05 mg/l | | |
| | inhalačne prach/hmla | ATE | 0,005 mg/l | | |

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Skúsenosti z praxe

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Endokrinný rušivý potenciál Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

DINITROL 425 UV Grey

Prepracované dňa: 05.11.2025

Katalógové číslo: 81030

Strana 9 z 12

Ďalšie inštrukcie

Samostatne neexistujú žiadne údaje o tomto prípravku/zmesi.

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| Č. CAS | Označenie | | | | | |
|------------|--|------------------|-----------|------|-------------------------------------|--------|
| | Toxicita pre vodné prostredie | Dávka | [h] [d] | Druh | Zdroj | Metóda |
| 101-68-8 | difenylmetán-4,4'-diizokyanát | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 mg/l | >1000 | 96 h | Danio rerio (danio pruhované) | |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 mg/l | >1640 | 72 h | Scenedesmus subspicatus | |
| | Toxicita crustacea | NOEC | >10 mg/l | 21 d | Dafnia magna (veľká vodná blcha) | |
| | Akútna bakteriálna toxicita | EC50 mg/l () | >100 | 3 h | Aktivovaný kal | |
| 26471-62-5 | metylfenyléndiizokyanát; toluéndiizokyanát | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 | 133 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový) | |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 mg/l | 4300 | 96 h | Chlorella vulgaris | |
| | Akútna bakteriálna toxicita | EC50 mg/l () | >100 | 3 h | Aktivovaný kal | |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

| Č. CAS | Označenie | | | | |
|----------|---|---------|----|-------|--|
| | Metóda | Hodnota | d | Zdroj | |
| | Hodnotení | | | | |
| 101-68-8 | difenylmetán-4,4'-diizokyanát | | | | |
| | OECD 302C | 0% | 28 | | |
| | Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií) | | | | |

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

BCF

| Č. CAS | Označenie | BCF | Druh | Zdroj |
|----------|-------------------------------|-----|-------------------------|-------|
| 101-68-8 | difenylmetán-4,4'-diizokyanát | 200 | Cyprinus carpio (kapor) | |

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 425 UV Grey

Prepracované dňa: 05.11.2025

Katalógové číslo: 81030

Strana 10 z 12

Všeobecné údaje

Samostatne neexistujú žiadne údaje o tomto prípravku/zmesi.
Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Nezmiešať s inými odpadmi.
Navrhovaný zoznam pre kód odpadu/označenie odpadu podľa EAKV:

KI'úč odpadu produktu

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENŠKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniacie materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

KI'úč odpadu znečistených obalov

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

| | |
|--|--|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.4. Obalová skupina: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

Nármorná preprava (IMDG)

| | |
|--|--|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.4. Obalová skupina: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| Marine pollutant: | no |

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

| | |
|--|--|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.4. Obalová skupina: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 425 UV Grey

Prepracované dňa: 05.11.2025

Katalógové číslo: 81030

Strana 11 z 12

 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
 PROSTREDIE: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ďalšie inštrukcie

 Požiarne skúšky v súlade s 33.2.1.4 "Príručka testov a kritérií" (odporúčanie pre prepravu nebezpečného tovaru [OSN]): rýchlosť horenia: $\leq 2,2$ mm / s (bez nebezpečného tovaru podľa triedy 4.1 [ADR])

ODDIEL 15: Regulačné informácie
15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 40, Záznam 52, Záznam 75

| | |
|---|--|
| Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch: | 6,1 % 83,57 g/l |
| Podkategória podľa smernice 2004/42/ES: | Základové plniče/správkový (natieračský) tmel - všetky typy, Medzná hodnota VOC: 250 g/l |

| | |
|---|------------------------------------|
| Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): | Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III) |
|---|------------------------------------|

Ďalšie inštrukcie

Rešpektujte aj národné právne predpisy!
 Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
 Poznámka: Národná zákon pre chemické látky.

Národné predpisy

| | |
|----------------------------|--|
| Pracovné obmedzenie: | Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek. |
| Trieda ohrozenia vody (D): | 2 - ohrozujúce vodu |

Ďalšie inštrukcie

Táto zmes obsahuje nasledujúce látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC), ktoré sú zahrnuté v zozname kandidátov podľa článku 59 REACH: žiadna

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látku v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie
Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,9,15.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 425 UV Grey

Prepracované dňa: 05.11.2025

Katalógové číslo: 81030

Strana 12 z 12

Skratky a akronymy

Flam. Liq: Horľavá kvapalina
 Acute Tox: Akútna toxicita
 Asp. Tox: Aspiračná nebezpečnosť
 Skin Irrit: Dráždivosť pre kožu
 Eye Irrit: Podráždenie očí
 Resp. Sens: Respiračná senzibilizácia
 Skin Sens: Kožná senzibilizácia
 Carc: Karcinogenita
 STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
 STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
 Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy
 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%

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

| | |
|--------|---|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H330 | Smrteľný pri vdýchnutí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H334 | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H351 | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH204 | Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH210 | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov. |

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)