

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Prepracované dňa: 22.01.2025

Katalógové číslo: 81115

Strana 1 zo 14

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

DINITROL 410 UV NF Grey

UFI:

R3N7-E7ED-600T-F9F7

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

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

Resp. Sens. 1; H334

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

Methylenediphenyl diisocyanate, modified
difenylnmetán-4,4'-diizokyanát

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Bezpečnostné upozornenia

P261 Zabráňte vdychovaniu pary/aerosóly/prach/hmla.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P342+P311 Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH212 Pozor! Pri použití sa môže vytvárať nebezpečný respirabilný prach. Nevdychujte prach.
Len na odborné použitie.

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Prepracované dňa: 22.01.2025

Katalógové číslo: 81115

Strana 2 zo 14

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H334

Bezpečnostné upozornenia

P261-P342+P311

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie	Č. indexu	Č. REACH	Podiel
	Č. v ES			
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
28553-12-0	di-"isononyl" phthalate			20 - < 25 %
	249-079-5		01-2119430798-28	
	Aquatic Chronic 4; H413			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			5 - < 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; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
13463-67-7	oxid titaničitý			5 - < 10 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified			< 1 %
	500-040-3		01-2119457013-49	
	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			
101-68-8	difenylmetán-4,4'-diizokyanát			< 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			

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

DINITROL 410 UV NF Grey

Prepracované dňa: 22.01.2025

Katalógové číslo: 81115

Strana 3 zo 14

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	5 - < 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	
25686-28-6	500-040-3	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	< 1 %
		inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); orálne: LD50 = >5000 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	
101-68-8	202-966-0	difenylmetán-4,4'-diizokyanát	< 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	

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

V prípade podozrenia alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

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

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

Nevyvolávajú zvracanie.

Okamžite privolať 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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Prepracované dňa: 22.01.2025

Katalógové číslo: 81115

Strana 4 zo 14

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch môžu vzniknúť: Chlorovodík (HCl), Oxidy dusíka (NOx), Oxidy síry, Kyslíčnik uhoľnatý

5.3. Pokyny pre požiarnikov

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

Ďalšie inštrukcie

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

Kontaminovaný 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.

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. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Prepracované dňa: 22.01.2025

Katalógové číslo: 81115

Strana 5 zo 14

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

Uchovávať 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

Uchovávať 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'-Metyléndifenyilizokyanát (MDI);	0,002	0,03		priemerný	
13463-67-7	1,1'-metylénbis(4-izokyanatobenzén)	-	5		priemerný	
	Oxid titaničitý					

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Prepracované dňa: 22.01.2025

Katalógové číslo: 81115

Strana 6 zo 14

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
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	0,05 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna	inhalačne	systemický	0,1 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	0,05 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna	inhalačne	lokálny	0,1 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna	dermálne	systemický	50 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna	dermálne	lokálny	28,7 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	0,025 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna	inhalačne	systemický	0,05 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	0,025 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna	inhalačne	lokálny	0,05 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna	dermálne	systemický	25 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna	dermálne	lokálny	17,2 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, akútna	orálne	systemický	20 mg/kg t.h./deň
101-68-8	difenylmetán-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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Prepracované dňa: 22.01.2025

Katalógové číslo: 81115

Strana 7 zo 14

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
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	
Sladká voda		1 mg/l
Morská voda		0,1 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		1 mg/l
Pôda		1 mg/kg
101-68-8	difenylmetán-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

8.2. Kontroly expozície



Primerané technické zabezpečenie

Dozriavajte 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 výrobcom 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.

plynový filtračný prístroj (DIN EN 141), Filtračný materiál/-médium: A2

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Prepracované dňa: 22.01.2025

Katalógové číslo: 81115

Strana 8 zo 14

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:		nepoužiteľné
Horľavosť:		nepoužiteľné
Teplota vzplanutia:		nepoužiteľné
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
Hustota (pri 20 °C):		1,23 g/cm ³
Relatívna hustota pár:		nie je stanovené

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Prepracované dňa: 22.01.2025

Katalógové číslo: 81115

Strana 9 zo 14

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

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	Králik	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	20 mg/l	Potkan	
	inhalačne prach/hmla	ATE	1,5 mg/l		
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified				
	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	
	inhalačne výpary	ATE	11 mg/l		
	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	Králik	
	inhalačne výpary	ATE	11 mg/l		
	inhalačne prach/hmla	ATE	1,5 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

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. (Methylenediphenyl diisocyanate, modified; difenylnmetán-4,4'-diizokyanát)

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.

Specifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

DINITROL 410 UV NF Grey

Prepracované dňa: 22.01.2025

Katalógové číslo: 81115

Strana 10 zo 14

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.

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
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	>1000	96 h	Danio rerio (danio pruhované)	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
	Toxicita crustacea	NOEC	>10 mg/l	21 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 mg/l ()	>100	3 h	Aktivovaný kal	
101-68-8	difenylnmetán-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	

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	difenylnmetán-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	difenylnmetán-4,4'-diizokyanát	200	Cyprinus carpio (kapor)	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Prepracované dňa: 22.01.2025

Katalógové číslo: 81115

Strana 11 zo 14

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.

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 LÁTKOV (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH 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.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

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)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Prepracované dňa: 22.01.2025

Katalógové číslo: 81115

Strana 12 zo 14

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	
NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Náморná 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: < = 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 3, Záznam 40, Záznam 52, Záznam 56, Záznam 75

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch:	8,00 %
Podkategória podľa smernice 2004/42/ES:	98,4 g/l
Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III):	Základové plniče/správkový (natieračský) tmel - všetky typy, Medzná hodnota VOC: 250 g/l
	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 neplnoletých 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Prepracované dňa: 22.01.2025

Katalógové číslo: 81115

Strana 13 zo 14

kandidátov podľa článku 59 REACH: žiadna

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,11,16.

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%

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Resp. Sens. 1; H334	Kalkulačný postup

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.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH212 Pozor! Pri použití sa môže vytvárať nebezpečný respirabilný prach. Nevdychujte prach.

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Prepracované dňa: 22.01.2025

Katalógové číslo: 81115

Strana 14 zo 14

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.)