

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Revize: 02.12.2025

Kód produktu: 82115

Strana 1 z 13

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

DINITROL 410 UV NF Black

UFI: TXDA-J7NC-G00P-XP5R

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

Lepidla, těsnící prostředky

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

Resp. Sens. 1; H334

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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

 Methylenediphenyl diisocyanate, modified
 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

Standardní věty o nebezpečnosti

H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P342+P311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P405	Skladujte uzamčené.

Zvláštní značení

Pouze pro profesionální uživatele.
 Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Revize: 02.12.2025

Kód produktu: 82115

Strana 2 z 13

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

Standardní věty o nebezpečnosti

H334

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261-P342+P311

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)	
	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, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412	
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	difenylmethan-4,4'-diisokyanát	< 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 znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = 20 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 4300 mg/kg	
25686-28-6	500-040-3	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	< 1 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); orální: 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	difenylmethan-4,4'-diisokyanát	< 1 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >9400 mg/kg; orální: 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	

Jiné údaje

Úplný text o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU viz ČÁST 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Revize: 02.12.2025

Kód produktu: 82115

Strana 3 z 13

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

Při styku s kůží

Mechanicky odstranit (např. postižené části pokožky otřít vatou a buničinou) a poté důkladně umýt vodou a šetrným hygienickým prostředkem. 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

Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu, Hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Chlorovodík (HCl), Oxidy dusíku (NO_x), Oxidy síry, Oxid uhelnatý

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny. V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Revize: 02.12.2025

Kód produktu: 82115

Strana 4 z 13

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

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před vlhkem.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Skladovat odděleně od potravin.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.

Chránit před: Mráz, Horko, UV-zářením/slunečním světlem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Revize: 02.12.2025

Kód produktu: 82115

Strana 5 z 13

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
101-68-8	Difenylmethan-4,4'-diisokyanát	-	0,05		PEL	
		-	0,1		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	211 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	221 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	442 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	180 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	289 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	1,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	14,8 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	65,3 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	systémový	260 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	260 mg/m ³
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	0,05 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	0,1 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	0,05 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	0,1 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, akutní	dermální	systémový	50 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, akutní	dermální	lokálně	28,7 mg/cm ²
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	0,025 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	systémový	0,05 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	0,025 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	0,05 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, akutní	dermální	systémový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, akutní	dermální	lokálně	17,2 mg/cm ²
	Spotřebitel DNEL, akutní	orální	systémový	20 mg/kg tělesné hmotnosti na den
101-68-8	difenylmethan-4,4'-diisokyanát			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	0,05 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	0,10 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	0,025 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	0,05 mg/m ³

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Revize: 02.12.2025

Kód produktu: 82115

Strana 6 z 13

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Sladkovodní prostředí		0,327 mg/l
Mořská voda		0,327 mg/l
Sladkovodní sediment		12,64 mg/kg
Mořské sediment		12,64 mg/kg
Zemina		2,31 mg/kg
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	
Sladkovodní prostředí		1 mg/l
Mořská voda		0,1 mg/l
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		1 mg/l
Zemina		1 mg/kg
101-68-8	difenylmethan-4,4'-diisokyanát	
Sladkovodní prostředí		1,0 mg/l
Mořská voda		0,1 mg/l
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		1,0 mg/l
Zemina		1,0 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

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) - (0,7mm), Doba průniku: 240 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

Ochranný oděv

Ochrana dýchacích orgánů

Pracovat v dobře větraných prostorech nebo s dýchacím filtrem:

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Revize: 02.12.2025

Kód produktu: 82115

Strana 7 z 13

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pasta	
Barva:	černý	
Zápach:	po: Rozpouštědlo	
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		nelze použít
Hořlavost:		nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:		nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:		nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:		nelze použít
Bod samozápalu:		nejsou stanoveny
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:		nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):		1,22 g/cm ³
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

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:		nejsou stanoveny
--------------------------------	--	------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nebyl testován.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

reaguje s : Alkohol, Aminy, Kyselina, louhy
 Při kontaktu s vodou: Tvorba: Metanol, Oxid uhličitý.
 Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkem.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Revize: 02.12.2025

Kód produktu: 82115

Strana 8 z 13

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Stopový výskyt možný: Izokyanáty.

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) > 5000 mg/kg

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
	reaction mass of ethylbenzene and xylene					
		orální	LD50 4300 mg/kg	Potkan		
		dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Králík		
		inhalační (4 h) pára	LC50 20 mg/l	Potkan		
		inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified					
		orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
		inhalační pára	ATE 11 mg/l			
		inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			
101-68-8	difenylmethan-4,4'-diisokyanát					
		orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		
		dermální	LD50 >9400 mg/kg	Králík		
		inhalační pára	ATE 11 mg/l			
		inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			

Žíravost a dráždivost

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

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. (Methylenediphenyl diisocyanate, modified; difenylmethan-4,4'-diisokyanát)

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Revize: 02.12.2025

Kód produktu: 82115

Strana 9 z 13

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.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>1000	96 h	Danio rerio (Dánie pruhované)	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Toxicita crustacea	NOEC	>10 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Akutní toxicita bakterií	EC50 mg/l ()	>100	3 h	Aktivovaný kal	
101-68-8	difenylmethan-4,4'-diisokyanát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>1000	96 h	Danio rerio (Dánie pruhované)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>1640	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicita crustacea	NOEC	>10 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Akutní toxicita bakterií	EC50 mg/l ()	>100	3 h	Aktivovaný kal	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
101-68-8	difenylmethan-4,4'-diisokyanát			
	OECD 302C	0%	28	
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			

12.3. Bioakumulační potenciál

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Revize: 02.12.2025

Kód produktu: 82115

Strana 10 z 13

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
101-68-8	difenylmethan-4,4'-diisokyanát	200	Cyprinus carpio (kapr)	

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:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Revize: 02.12.2025

Kód produktu: 82115

Strana 11 z 13

<u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
Přeprava po moři (IMDG)	
<u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
Marine pollutant:	no
Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</u>	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
<u>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u>	
Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.	
<u>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</u>	
Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.	
Další údaje	
Požární zkouška v souladu s 33.2.1.4 "Příručky pro zkoušky a kritéria" (Doporučení pro přepravu nebezpečných věcí [Spojených národů]): hořet rychlost: ≤ 2, 2 mm / s (žádné nebezpečné zboží gemäß do třídy 4.1 [ADR])	

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 52, Vstup 56, Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v 8,0 %

barvách a lacích: 97,6 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Revize: 02.12.2025

Kód produktu: 82115

Strana 12 z 13

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 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.

Zkratky a akronymy

Flam. Liq. 3: Hořlavá kapalina, Kategorie 3
 Acute Tox. 4: Akutní toxicita, Kategorie 4
 Asp. Tox. 1: Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
 Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
 Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2
 Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest, Kategorie 1
 Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže, Kategorie 1
 Carc. 2: Karcinogenita, Kategorie 2
 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
 STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 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
Resp. Sens. 1; H334	Postup při výpočtu

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Revize: 02.12.2025

Kód produktu: 82115

Strana 13 z 13

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.)