

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 401 Plastkitt grau

Dátum tlače: 15.09.2017

Katalógové číslo: 5039

Strana 1 zo 14

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

DINITROL 401 Plastkitt grau

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	Dovozca materiálov pre SR: AUTO-COLOR Slovakia s.r.o., Jesenná 1, 08005 Prešov
Ulica:	Pyrmonter Strasse 76	Kontakty: +421917341855, Národné toxikologické centrum SR: +421 2 54 774 166
Miesto:	D-32676 Luegde	
Telefón:	+49 (0) 5281 9829 80	Telefax: +49 (0) 5281 9829 860
Informačné oddelenie:	msds@dinol.com	

1.4. Núdzové telefónne číslo:

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS príp. 1999/45/ES

Označenia nebezpečnosti: F - Veľmi horľavý, Xn - Škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pre životné prostredie

R-vety:

Veľmi horľavý.

Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.

Dráždi pokožku.

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Kategorické nebezpečenstva:

Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 2

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Irrit. 2

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: STOT SE 3

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: STOT RE 2

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 3

Upozornenia na nebezpečnosť:

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

xylén

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy: GHS02-GHS07-GHS08

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 401 Plastkitt grau

Dátum tlače: 15.09.2017

Katalógové číslo: 5039

Strana 2 zo 14


Výstražné upozornenia

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260	Nevdychujte pary/aerosóly.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P501	Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.2. Zmesi
Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. v ES	Označenie	Podiel
Č. CAS	Klasifikácia podľa 67/548/EHS	
Č. indexu	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Č. REACH		
215-535-7	xylén	20 - < 25 %
1330-20-7	Xn - Škodlivý, Xi - Dráždivý R10-20/21-38	
601-022-00-9	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 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304	
01-2119488216-32		
920-750-0	Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkany, cyklické	3 - < 5 %
64742-49-0	F - Veľmi horľavý, Xn - Škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pre životné prostredie R11-38-51-53-65-67	
649-328-00-1	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411	
01-2119473851-33		
202-849-4	etylbenzén	3 - < 5 %
100-41-4	F - Veľmi horľavý, Xn - Škodlivý R11-20-48/20-65	
601-023-00-4	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304	
231-944-3	fosforečnan zinočnatý	0,1 - < 1 %
7779-90-0	N - Nebezpečný pre životné prostredie R50-53	
030-011-00-6	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
01-2119485044-40		

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 401 Plastkitt grau

Dátum tlače: 15.09.2017

Katalógové číslo: 5039

Strana 3 zo 14

Ďalšie inštrukcie

Note: Each entry in the column EC number that begins with the number "9" is - until the publication the official registration number - one specified by ECHA provisional number for the substance. The above-mentioned substance(s) in this product is (are) identified by CAS number and indeed in Countries that are not subject to the REACH Regulation, or in a regulation which is not in accordance with new naming convention for hydrocarbons have been updated.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Symptómy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách, preto je potrebná lekárska kontrola do 48 hodín po nehode.

Pri vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.
Počas bezvedomia ho privedte do stabilizovanej polohy na bok a vyhľadajte lekársku pomoc.
V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

Vymeňte kontaminované oblečenie.
Umyte veľkým množstvom vody/Mydlo.
Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

4.2. Naidôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nevoľnosť, Omámenosť, Bolesti 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

Kyslíčnik uhličitý (CO₂), Hasiaci prášok, Piesok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda, Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný.

5.3. Rady pre požiarnikov

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.
Použite vhodnú ochranu dýchania.

Ďalšie inštrukcie

Plny/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

Dbajte na dostatočné vetranie.
Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 401 Plastkitt grau

Dátum tlače: 15.09.2017

Katalógové číslo: 5039

Strana 4 zo 14

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
Používajte osobnú ochrannú výbavu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.
V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácii, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky pozbierať. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

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

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Lepidlá, utesňovacie hmoty

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
7727-43-7	Síran (sulfát) bárnatý, inhalovateľná frakcia	-	4		priemerný	
1330-20-7	Xylén, zmiešané izoméry	100	442		krátkodobý	
		50	221		priemerný	
100-41-4	etylbenzén	200	884		krátkodobý	
		100	442		priemerný	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 401 Plastkitt grau

Dátum tlače: 15.09.2017

Katalógové číslo: 5039

Strana 5 zo 14

Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Pripustná hodnota	Vyšetovaný materiál	Čas odberu vzorky
100-41-4	Etylbenzén	2- a 4-etylfenol	12 mg/l	M	b,c
1330-20-7	Xylén	Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	2000 mg/l	M	b

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 401 Plastkitt grau

Dátum tlače: 15.09.2017

Katalógové číslo: 5039

Strana 6 zo 14

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
7727-43-7	Barium sulfate			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	10 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	10 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	10 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	13000 mg/kg t.h./deň
1330-20-7	xylén			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	108 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	289 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	lokálny	174 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	77 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	1,6 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	108 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	174 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačný	lokálny	174 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	14,8 mg/m ³
64742-49-0	Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkany, cyklické			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	773 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	2035 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	699 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	699 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	608 mg/m ³
100-41-4	etylbenzén			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	77 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	lokálny	293 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	180 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	15 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	1,6 mg/kg t.h./deň
7631-86-9	Silicium dioxide			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	4 mg/m ³
7779-90-0	fosforečnan zinočnatý			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	5 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	83 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 401 Plastkitt grau

Dátum tlače: 15.09.2017

Katalógové číslo: 5039

Strana 7 zo 14

Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	2,5 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	83 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútne	orálny	systemicky	0,83 mg/kg t.h./deň

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka		Hodnota
7727-43-7	Barium sulfate		
	Sladká voda		0,115 mg/l
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		62,2 mg/l
	Sladkovodný sediment		600,4 mg/kg
	Pôda		207,7 mg/kg
1330-20-7	xylén		
	Sladká voda		0,327 mg/l
	Morská voda		0,327 mg/l
	Sladkovodný sediment		12,46 mg/kg
	Morský sediment		12,46 mg/kg
	Pôda		2,31 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		6,58 mg/l
100-41-4	etylbenzén		
	Sladká voda		0,1 mg/l
	Morská voda		0,01 mg/l
	Sladkovodný sediment		13,7 mg/kg
	Morský sediment		1,37 mg/kg
	Sekundárna otrava		0,02 mg/kg
	Pôda		2,68 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		9,6 mg/l
7779-90-0	fosforečnan zinočnatý		
	Sladká voda		0,0206 mg/l
	Morská voda		0,0061 mg/l
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		0,100 mg/l
	Sladkovodný sediment		117,8 mg/kg
	Morský sediment		56,5 mg/kg
	Pôda		35,6 mg/kg

8.2. Kontroly expozície


Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 401 Plastkitt grau

Dátum tlače: 15.09.2017

Katalógové číslo: 5039

Strana 8 zo 14

Primerané technické zabezpečenie

Dbajte na dostatočné vetranie.
Pri otvorenom styku sú k použitiu zariadenia s lokálnym odsávaním.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Uchovávajte 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.
Nevdychujte plyn/výpary/aerosóly.

Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou (DIN EN 166)

Ochrana rúk

Noste overené ochranné rukavice (DIN EN 374):
FKM (fluórový kaučuk), Doba permeácie (maximálna doba nosenia): 480 min.
NBR (Nitrilový kaučuk), Doba permeácie (maximálna doba nosenia): 30 min.
Butylový kaučuk Doba permeácie (maximálna doba nosenia): 30 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

Noste antistatické topánky a pracovný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.
plynový filtračný prístroj (DIN EN 141)., Filtračný materiál/-médium: A

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Pasta
Farba:	šedý
Zápach:	charakteristický

Metóda

Hodnota pH: nie je stanovené

Zmena skupenstva

Teplota topenia: nie je stanovené

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: >100 °C

Teplota vzplanutia: 18 °C DIN 51755

Horľavosť

tuhá látka: nie je stanovené

plyn: nepoužiteľné

Výbušné vlastnosti

nie je stanovené

Dolný limit výbušnosti: 1,0 obj. %

Horný limit výbušnosti: 7,0 obj. %

Teplota zapálenia: 500 °C

Teplotu samovznietenia

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 401 Plastkitt grau

Dátum tlače: 15.09.2017

Katalógové číslo: 5039

Strana 9 zo 14

tuhá látka:	nie je stanovené
plyn:	nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	nie je stanovené

Oxidačné vlastnosti

nie je stanovené

Tlak pary: 6,0 hPa

 Hustota: 1,33 g/cm³ ISO 2811

Rozpustnosť vo vode: Štúdiá sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

nie je stanovené

Rozdeľovací koeficient: nie je stanovené

Dynamická viskozita: 10000 mPa·s

Relatívna hustota pár: nie je stanovené

Relatívna rýchlosť odparovania: nie je stanovené

Obsah rozpúšťadla: 30,0 %

9.2. Iné informácie

Obsah tuhého telesa: 70,0 %

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita
10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

žiadne/žiadny

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhoľnatý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch
Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 401 Plastkitt grau

Dátum tlače: 15.09.2017

Katalógové číslo: 5039

Strana 10 zo 14

Č. CAS	Označenie	Metóda	Dávka	Druh	Zdroj
1330-20-7	xylén				
	ústny	LD50	4300 mg/kg	Potkan	GESTIS
	kožný	LD50	>1700 mg/kg	Králik	GESTIS
	inhalačný (4 h) výpary	LC50	21,7 mg/l	Potkan	GESTIS
	inhalačný aerosol	ATE	1,5 mg/l		
64742-49-0	Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkany, cyklické				
	ústny	LD50	>5000 mg/kg	Potkan	
	kožný	LD50	>2800 mg/kg	Králik	
	inhalačný výpary	LC50	>23,3 mg/l	Potkan	
100-41-4	etylbenzén				
	ústny	LD50	3500 mg/kg	Potkan	GESTIS
	kožný	LD50	15400 mg/kg	Králik	GESTIS
	inhalačný (4 h) výpary	LC50	17,2 mg/l	Potkan	
	inhalačný aerosol	ATE	1,5 mg/l		
7779-90-0	fosforečnan zinočnatý				
	ústny	LD50	> 5000 mg/kg	Potkan	
	inhalačný (4 h) aerosol	LC50	>5,7 mg/l	Potkan	

Žieravosť a dráždivosť

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (xylén)

Účinky po opakovanej alebo dlhšiu dobu trvajúcej expozícii

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (xylén)

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie inštrukcie

Samostatne neexistujú žiadne údaje o tomto prípravku/zmesi.

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1. Toxicita

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 401 Plastkitt grau

Dátum tlače: 15.09.2017

Katalógové číslo: 5039

Strana 11 zo 14

Č. CAS	Označenie	Metóda	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj
64742-49-0	Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkany, cyklické					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	>13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	
	Akútna toxicita rias	ErC50	10-30 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akútna toxicita crustacea	EC50	3 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
7779-90-0	fosforečnan zinočnatý					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	0,09 mg/l	96 h	ryba	GESTIS

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
1330-20-7	xylén	3
100-41-4	etylbenzén	3,15

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
1330-20-7	xylén	25,9	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

nepoužiteľné

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

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 TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 401 Plastkitt grau

Dátum tlače: 15.09.2017


Katalógové číslo: 5039

Strana 12 zo 14

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:	UN 3175
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	SOLIDS or mixtures of solids (such as preparations and wastes) CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. having a flash-point up to 60 °C (xylén, Uhl'vodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkany, cyklické)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	4.1
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	4.1
	
Klasifikačný kód:	F1
Posebne doložbe:	216 274 601
Obmedzené množstvá (LQ):	1 kg
Dopravná kategória:	2
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	40
Kód obmedzenia v tuneli:	E

Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

E2

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN:	UN 3175
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	4.1
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	4.1
	
Marine pollutant:	no
Posebne doložbe:	216, 274
Obmedzené množstvá (LQ):	1 kg
EmS:	F-A, S-I

Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)

E2

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN:	UN 3175
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	4.1

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 401 Plastkitt grau

Dátum tlače: 15.09.2017

Katalógové číslo: 5039

Strana 13 zo 14

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostné značky:

4.1



Posebne določbe:

A46

 Obmedzené množstvá (LQ) osobné
dopravné lietadlá:

5 kg

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	445
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	15 kg
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad:	448
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad:	50 kg

Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)

E2

: Y441

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE:

nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nepoužiteľné

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

2004/42/ES (VOC):

30,6 % (407 g/l)

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 omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D):

2 - ohrozujúci vodu

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia:

Lahko preniká cez vrchnú vrstvu pokožky a spôsobuje otravu.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látku v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie
Skratky a akronymy

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 401 Plastkitt grau

Dátum tlače: 15.09.2017

Katalógové číslo: 5039

Strana 14 zo 14

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 R-viet (Číslo a kompletný text)

10	Horľavý.
11	Veľmi horľavý.
20	Škodlivý pri vdýchnutí.
20/21	Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.
38	Dráždi pokožku.
48/20	Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.
50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
51	Jedovatý pre vodné organizmy.
52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
53	Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

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

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
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.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.

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