

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 750 Grey**

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5276

Strana 1 z 12

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

DINITROL 750 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 9829 80  
Informačné oddelenie: msds@dinol.com

Dovozca materiálov pre SR: AUTO-COLOR Slovakia  
S.r.o.,  
Jesenná 1, 08005 Prešov,  
Kontakt: +421917341855, e-mail: a-c@a-c.sk  
Národné toxikologické centrum SR: +421 2 54 774 166  
Telefax: +49 (0) 5281 9829 860

**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****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategoríe nebezpečenstva:

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2  
Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 3  
Upozornenia na nebezpečnosť:  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane  
Dibutyltin dilaurate

**Výstražné slovo:** Pozor**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.  
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P501 Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 750 Grey**

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5276

Strana 2 z 12

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

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
90622-57-4	Uhlíkovodíky, C10-C12, izoalkany, <2% aromáty	3 - < 5 %
	923-037-2	
	01-2119471991-29	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H304 H411 EUH066	
2768-02-7	Vinyltrimethoxysilane	1 - < 3 %
	220-449-8	
	01-2119513215-52	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4; H226 H332	
1760-24-3	N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane	1 - < 3 %
	217-164-6	
	01-2119970215-39	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H332 H318 H317	
77-58-7	Dibutyltin dilaurate	0,1 - < 1 %
	201-039-8	
	01-2119496068-27	
	Muta. 2, Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H341 H360FD H314 H318 H317 H370 H372 H400 H410	

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

**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**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

**Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

**Pri kontakte s pokožkou**

Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

**Pri kontakte s očami**

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očného lekára.

**Pri požití**

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

Okamžite privolajte lekára.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nevoľnosť, Omámenosť,

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 750 Grey**

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5276

Strana 3 z 12

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Hasiaci prášok

Prúd ostrekovej vody

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiaroch môžu vzniknúť: Kysličník uhoľnatý

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

**Ďalšie inštrukcie**

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.

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

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

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**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.

Chráňte pred vlhkosťou.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania**

Skladovať oddelene od potravín.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 750 Grey**

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5276

Strana 4 z 12

**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 <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
13463-67-7	Oxid titaničitý	-	5		priemerný	

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 750 Grey**

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5276

Strana 5 z 12

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
2768-02-7	Vinyltrimethoxysilane			
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	1,04 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačný	lokálny	93,4 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	0,3 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		kožný	lokálny	26,9 mg/osoba/deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	0,3 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	4,9 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	0,69 mg/kg t.h./deň
1760-24-3	N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	35,3 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	35,3 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	5,0 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		kožný	systemicky	5,0 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	2,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		kožný	systemicky	17,0 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	2,5 mg/kg t.h./deň
13463-67-7	Titanium dioxide			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	10 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	700 mg/kg t.h./deň
77-58-7	Dibutyltin dilaurate			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	0,42 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		kožný	systemicky	2,08 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	0,006 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	0,16 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		kožný	systemicky	1 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	0,004 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálny	systemicky	0,02 mg/kg t.h./deň

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 750 Grey**

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5276

Strana 6 z 12

**Hodnoty PNEC**

Č. CAS	Chemická látka		Hodnota
Oddiel pre životné prostredie			
2768-02-7	Vinyltrimethoxysilane		
Sladká voda			0,34 mg/l
Morská voda			0,034 mg/l
Sladkovodný sediment			1,24 mg/kg
Morský sediment			0,12 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd			110 mg/l
Pôda			0,052 mg/kg
1760-24-3	N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane		
Sladká voda			0,062 mg/l
Morská voda			0,0062 mg/l
Sladkovodný sediment			0,22 mg/kg
Morský sediment			0,022 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd			25,0 mg/l
Pôda			0,0085 mg/kg
13463-67-7	Titanium dioxide		
Sladká voda			0,184 mg/l
Morská voda			0,0184 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd			100 mg/l
Sladkovodný sediment			1000 mg/kg
Morský sediment			100 mg/kg
Pôda			100 mg/kg
77-58-7	Dibutyltin dilaurate		
Sladká voda			0,000463 mg/l
Morská voda			0,0000463 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd			100 mg/l
Sladkovodný sediment			0,05 mg/kg
Morský sediment			0,005 mg/kg
Pôda			0,0407 mg/kg
Sekundárna otrava			0,2 mg/kg

**8.2. Kontroly expozície**
**Primerané technické zabezpečenie**

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

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

- Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
- Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- Pri používaní nejedzte ani nepite.

**Ochrana očí/tváre**

- Rámové okuliare s bočnou ochranou (DIN EN 166)

**Ochrana rúk**

- Noste overené ochranné rukavice (DIN EN 374):
- NBR (Nitrilový kaučuk), Doba permeácie (maximálna doba nosenia): 240 min.

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 750 Grey**

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5276

Strana 7 z 12

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: 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:	155 °C
--	--------

Teplota vzplanutia:	nie je stanovené	DIN 51755
---------------------	------------------	-----------

**Horľavosť**

tuhá látka:	nepoužiteľné
-------------	--------------

plyn:	nepoužiteľné
-------	--------------

**Výbušné vlastnosti**

nie je stanovené

Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
-------------------------	------------------

Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené
-------------------------	------------------

Teplota zapálenia:	370 °C
--------------------	--------

**Teplotu samovznietenia**

tuhá látka:	nepoužiteľné
-------------	--------------

plyn:	nepoužiteľné
-------	--------------

Teplota rozkladu:	nie je stanovené
-------------------	------------------

**Oxidačné vlastnosti**

nie je stanovené

Tlak pary: (pri 20 °C)	nie je stanovené
---------------------------	------------------

Hustota (pri 20 °C):	1,38 g/cm <sup>3</sup>	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: (pri 20 °C)	23000 mPa·s
-------------------------------------	-------------

Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
------------------------	------------------

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 750 Grey**

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5276

Strana 8 z 12

Relatívna rýchlosť odparovania: nie je stanovené

Obsah rozpúšťadla: 4,60 %

**9.2. Iné informácie**

Obsah tuhého telesa: 95,40 %

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**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 : Oxidačné činidlo. Silná kyselina

Po kontakte s vodou: Forma z: Metanol

**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**

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

**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 750 Grey**

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5276

Strana 9 z 12

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
90622-57-4	Uhlíkovodíky, C10-C12, izoalkany, <2% aromáty				
	ústny	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
	kožný	LD50 >5000 mg/kg	Králík		
2768-02-7	Vinyltrimethoxysilane				
	ústny	LD50 7340-7460 mg/kg	Potkan		
	kožný	LD50 >3460-4000 mg/kg	Králík		
	inhalačný (4 h) výpary	LC50 16,79 mg/l	Potkan		
	inhalačný aerosol	ATE 1,5 mg/l			
1760-24-3	N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane				
	ústny	LD50 2995 mg/kg	Potkan		
	kožný	LD50 >2000 mg/kg	Králík		
	inhalačný výpary	ATE 11 mg/l			
	inhalačný aerosol	LC50 1,49-2,44 mg/l	Potkan		
77-58-7	Dibutyltin dilaurate				
	ústny	LD50 2071 mg/kg	Potkan		
	kožný	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		

**Žieravosť a dráždivosť**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

**Senzibilizačný účinok**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane; Dibutyltin dilaurate)

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

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.

**Ďalšie inštrukcie**

Samostatne neexistujú žiadne údaje o tomto prípravku/zmesi.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**
**12.1. Toxicita**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 750 Grey**

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5276

Strana 10 z 12

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
2768-02-7	Vinyltrimethoxysilane					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (danio pruhované)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		
1760-24-3	N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (slničnica modrohrdlá)		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 87,4 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		
77-58-7	Dibutyltin dilaurate					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 3,1 mg/l	96 h	ryba		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 <0,463 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		

**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
2768-02-7	Vinyltrimethoxysilane	1,1
77-58-7	Dibutyltin dilaurate	4,44

**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**

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:

**Kľúč odpadu produktu**

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKO (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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 750 Grey**

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5276

Strana 11 z 12

**Kl'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:** 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:** 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.

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

**14.1. Číslo OSN:** 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. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**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): 4,60 % (64,0 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.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 750 Grey**

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5276

Strana 12 z 12

**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): 1 - slabohroziaci vodou

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 1.

**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

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.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H341 Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.

H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.

H372 Spôsobuje 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.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**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.)*