

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6050**

Dátum tlače: 18.09.2017

Katalógové číslo: 5001

Strana 1 z 12

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

DINITROL 6050

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

Plnivo a tmel

**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	Kontakt: +421917341855, e-mail: a-c@a-c.sk
Miesto:	D-32676 Luegde	Národné toxikologické centrum SR: +421 2 54 774 166
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: Xn - Škodlivý, Xi - Dráždivý

R-vety:

Horľavý.

Škodlivý pri vdýchnutí.

Dráždi oči a pokožku.

Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

Klasifikácia podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

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

Kategorie nebezpečenstva:

Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 3

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Irrit. 2

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2

Reprodukčná toxicita: Repr. 2

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: STOT RE 1

Upozornenia na nebezpečnosť:

Horľavá kvapalina a pary.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dráždi kožu.

Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Spôsobuje poškodenie orgánov (sluchových orgánov) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**2.2. Prvky označovania****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

styren

Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Piktogramy:

GHS02-GHS07-GHS08



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 6050

Dátum tlače: 18.09.2017

Katalógové číslo: 5001

Strana 2 z 12

#### Výstražné upozornenia

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov (sluchových orgánov) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

#### Bezpečnostné upozornenia

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260	Nevdychujte pary/aerosóly.
P280	Noste ochranné rukavice/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		
202-851-5	styrén	10 - < 15 %
100-42-5	Repr. Cat. 3, Xn - Škodlivý, Xi - Dráždivý R63-10-20-36/37/38-48/20-65	
601-026-00-0	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412	
01-2119457861-32		

Doslovné znenie R-, 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

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

##### Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

Počas bezvedomia ho privedte do stabilizovanej polohy na bok a vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

##### Pri kontakte s pokožkou

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 6050

Dátum tlače: 18.09.2017

Katalógové číslo: 5001

Strana 3 z 12

ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou]. 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). Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára. Postihnutého uložte v kľude, prikryte a udržiavajte v teple.

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

Nevoľnosť, Omámenosť, Bolesť hlavy.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### **5.1. Hasiace prostriedky**

#### **Vhodné hasiace prostriedky**

pena odolná voči alkoholu, Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasiaci prášok, Vodná hmla.

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

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

Nebezpečné produkty rozkladu: Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhodobej expozícii. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Použite vhodnú ochranu dýchania.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

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

#### **Ďalšie inštrukcie**

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Dbajte na dostatočné vetranie.  
Používajte osobnú ochrannú vybavu.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.  
Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

### **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 kanalizácii, informujte príslušné úrady.

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

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**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 6050

Dátum tlače: 18.09.2017

Katalógové číslo: 5001

Strana 4 z 12

#### 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

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.  
Vykonať predbežné opatrenia proti statickým výbojom.  
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

##### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nádobu uschovať na chladnom a dobre vetranom mieste.

##### Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania

Neskladujte spolu s: Materiál, bohatý na kyslík, oxidujúci.

##### Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Uchovávať nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste. Uchovávať nádobu suchú.  
Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

#### 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 <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
13463-67-7	Oxid titaničitý	-	5		priemerný	
7727-43-7	Síran (sulfát) bárnatý, inhalovateľná frakcia	-	4		priemerný	
100-42-5	styrén	50	200		krátkodobý	
		20	90		priemerný	

#### Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Prípustná hodnota	Vyšetovaný materiál	Čas odberu vzorky
100-42-5	Styrén	kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová	901 mg/l	M	c,b

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6050**

Dátum tlače: 18.09.2017

Katalógové číslo: 5001

Strana 5 z 12

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka		
DNEL typ	Proces expozície	Účinok	Hodnota
100-42-5	styrén		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	85 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, akútna	inhalačný	systemicky	289 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, akútna	inhalačný	lokálny	306 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	406 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	10,2 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna	inhalačný	systemicky	174,25 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna	inhalačný	lokálny	182,75 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	343 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálny	systemicky	2,1 mg/kg t.h./deň
7727-43-7	Barium sulfate		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	10 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	lokálny	10 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	10 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálny	systemicky	13000 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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6050**

Dátum tlače: 18.09.2017

Katalógové číslo: 5001

Strana 6 z 12

**Hodnoty PNEC**

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
Oddiel pre životné prostredie		
100-42-5	styrén	
Sladká voda		0,028 mg/l
Morská voda		0,014 mg/l
Sladkovodný sediment		0,614 mg/kg
Morský sediment		0,307 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		5,0 mg/l
Pôda		0,2 mg/kg
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
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

**8.2. Kontroly expozície**
**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Uchovávať 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.

Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochranné rukavice by sa mali po prvých náznakoch opotrebovania vymeniť.

Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom.

**Ochrana pokožky**

Noste antistatické topánky a pracovný odev.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pracujte na dobre vetranom mieste alebo s dýchacím filtrom.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 6050

Dátum tlače: 18.09.2017

Katalógové číslo: 5001

Strana 7 z 12

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:	žltý - hnedý	
Zápach:	charakteristický	
		<b>Metóda</b>
Hodnota pH:	nie je stanovené	
<b>Zmena skupenstva</b>		
Teplota topenia:	nie je stanovené	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	145 °C	
Teplota vzplanutia:	31 °C	DIN 51755
<b>Horľavosť</b>		
tuhá látka:	nepoužiteľné	
plyn:	nepoužiteľné	
<b>Výbušné vlastnosti</b>		
	nie je stanovené	
Dolný limit výbušnosti:	1,2 obj. %	
Horný limit výbušnosti:	8,9 obj. %	
Teplota zapálenia:	480 °C	
<b>Teplotu samovznietenia</b>		
tuhá látka:	nepoužiteľné	
plyn:	nepoužiteľné	
Teplota rozkladu:	nie je stanovené	
<b>Oxidačné vlastnosti</b>		
	nie je stanovené	
Tlak pary: (pri 20 °C)	6,7 hPa	
Hustota (pri 20 °C):	1,80 g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811
Rozpustnosť vo vode:	Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode	
<b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</b>		
	nie je stanovené	
Rozdel'ovací koeficient:	nie je stanovené	
Dynamická viskozita: (pri 20 °C)	110000 mPa·s	
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené	
Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené	
Skúška delenia rozpúšťadla:	<3 % (ADR/RID)	
Obsah rozpúšť' dľa:	14,0 %	
<b>9.2. Iné informácie</b>		
Obsah tuhého telesa:	86,0 %	

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6050**

Dátum tlače: 18.09.2017

Katalógové číslo: 5001

Strana 8 z 12

**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**

Pri zohriatí: Nebezpečenstvo polymerizácie

**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.

Č. CAS	Označenie				Zdroj
	Proces expozície	Metóda	Dávka	Druh	
100-42-5	styrén				
	ústny	LD50	2650 mg/kg	Potkan	GESTIS
	kožný	LD50	>2000 mg/kg	Potkan	
	inhalačný (4 h) výpary	LC50	11,8 mg/l	Potkan	
	inhalačný aerosol	ATE	1,5 mg/l		

**Žieravosť a dráždivosť**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dráždi kožu.

Dráždi oči a pokožku.

**Senzibilizačný účinok**

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.

**Účinky po opakovanej alebo dlhšiu dobu trvajúcej expozícii**

Spôsobuje poškodenie orgánov (sluchových orgánov) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (styrén)

Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhodobej expozícii.

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

Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. (styrén)

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

Karcinogenita: 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.



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6050**

Dátum tlače: 18.09.2017

Katalógové číslo: 5001

Strana 9 z 12

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

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Metóda	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj
100-42-5	styren					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	4,02 mg/l	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	
	Akútna toxicita rias	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akútna toxicita crustacea	EC50	4,7 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
	Akútna bakteriálna toxicita	(500 mg/l)		0,5 h	baktérie	

**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
100-42-5	styren	3,05

**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:

**KI'úč odpadu produktu**

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH 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.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6050**

Dátum tlače: 18.09.2017

Katalógové číslo: 5001

Strana 10 z 12

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)**

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 1866
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	Resin solution
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostné značky:	3



Klasifikačný kód:	F1
Posebne doložbe:	640E
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Dopravná kategória:	3
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	30
Kód obmedzenia v tuneli:	D/E

**Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)**

E1  
Nie je tovarom triedy 3 podľa ADR/RID, kapitola 2.2.3.1.5

**Nármorná preprava (IMDG)**

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 1866
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	Resin solution
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostné značky:	3



Marine pollutant:	no
Posebne doložbe:	223, 955
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-E

**Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)**

E1  
Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

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

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 1866
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	Resin solution
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6050**

Dátum tlače: 18.09.2017

Katalógové číslo: 5001

Strana 11 z 12

Bezpečnostné značky: 3


 Posebne doložbe: A3  
 Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 10 L

 IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 355  
 IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 60 L  
 IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad: 366  
 IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: 220 L

**Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)**

 E1  
 : Y344

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Horľavé kvapaliny

**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): 14,0 % (< 250 g/l)  
 Podkategória podľa 2004/42/ES: Základové plniče/správkový (natieračský) tmel - všetky typy, VOC hraničná hodnota: 250 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

**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): 1,15.

**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)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6050**

Dátum tlače: 18.09.2017

Katalógové číslo: 5001

Strana 12 z 12

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 R-viet (Číslo a kompletný text)**

- |          |  |
|----------|--|
| 10       | Horľavý.   |
| 20       | Škodlivý pri vdýchnutí.  |
| 36/37/38 | Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.  |
| 36/38    | Dráždi oči a pokožku.  |
| 48/20    | Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím. |
| 63       | Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.  |
| 65       | Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.                                   |

**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.                               |
| H315  | Dráždi kožu.   |
| H319  | Spôsobuje vážne podráždenie očí.   |
| H332  | Škodlivý pri vdýchnutí.  |
| H335  | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.   |
| H361d | Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.   |
| H372  | Spôsobuje poškodenie orgánov (sluchových orgánov) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| 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.)*