

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6030**

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5006

Strana 1 z 11

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

DINITROL 6030

**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
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)

**Ďalšie inštrukcie**

160369

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**
**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
**Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategórie 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.

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

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

styrén

**Výstražné slovo:**

Nebezpečenstvo

**Piktogramy:**

**Výstražné upozornenia**

H226

Horľavá kvapalina a pary.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H315

Dráždi kožu.

H361d

Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H372

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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6030**

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5006

Strana 2 z 11

**Bezpečnostné upozornenia**

- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P260 Nevdychujte pary.
- 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. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
100-42-5	styrén			10 - < 15 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	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			
7429-90-5	práškový hliník (stabilizovaný)			1 - < 3 %
	231-072-3			
	Flam. Sol. 1; H228			

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**

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 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

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 6030

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5006

Strana 3 z 11

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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

##### **Vhodné hasiace prostriedky**

pena odolná voči alkoholu, Kysličník 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 kanalizácií, 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**

##### **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**

Uchovávajúce mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Výkonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6030**

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5006

Strana 4 z 11

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

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nádobu uschovajte 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
7429-90-5	hliník - kovový, respirabilná frakcia	-	1,5		priemerný	
100-42-5	styrén	50	200		krátkodobý	
		20	90		priemerný	

**Biologické medzné hodnoty**

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Pripustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
7429-90-5	Hliník	hliník (kreatinínu)	60 µg/g	M	a
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 6030**

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5006

Strana 5 z 11

**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
546-93-0	Magnesium carbonate		
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálny	systemicky	7,23 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna	orálny	systemicky	7,23 mg/kg t.h./deň
7429-90-5	práškový hliník (stabilizovaný)		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	3,72 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	lokálny	3,72 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálny	systemicky	7,9 mg/kg t.h./deň

**Hodnoty PNEC**

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie	Hodnota	
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	

**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):

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6030**

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5006

Strana 6 z 11

FKM (fluórový kaučuk), Doba permeácie (maximálna doba nosenia): 480 min.  
 NBR (Nitrilový 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**

 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:	strieborný
Zápach:	charakteristický

**Metóda**

Hodnota pH:	nie je stanovené
-------------	------------------

**Zmena skupenstva**

Teplota topenia:	nie je stanovené
------------------	------------------

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	140 °C
--	--------

Teplota vzplanutia:	31 °C DIN 51755
---------------------	-----------------

**Horľavosť**

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

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

**Výbušné vlastnosti**

nie je stanovené

Dolný limit výbušnosti:	1,2 obj. %
-------------------------	------------

Horný limit výbušnosti:	8,9 obj. %
-------------------------	------------

Teplota zapálenia:	480 °C
--------------------	--------

**Teplotu samovznietenia**

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

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

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

**Oxidačné vlastnosti**

nie je stanovené

Tlak pary: (pri 20 °C)	6,7 hPa
---------------------------	---------

Hustota (pri 20 °C):	1,70 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
----------------------	---

**Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách**

nie je stanovené

Rozdeľovací koeficient:	nie je stanovené
-------------------------	------------------

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6030**

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5006

Strana 7 z 11

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:	15,5 %

**9.2. Iné informácie**

Obsah tuhého telesa:	84,5 %
----------------------	--------

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**

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				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
100-42-5	styren				
	ústny	LD50 mg/kg	2650	Potkan	GESTIS
	kožný	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	
	inhalačný (4 h) výpary	LC50	11,8 mg/l	Potkan	
7429-90-5	práškový hliník (stabilizovaný)				
	ústny	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	
	inhalačný aerosol	LC50	8,88 mg/l	Potkan	

**Žieravosť a dráždivosť**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dráždi kožu.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6030**

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5006

Strana 8 z 11

**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.

**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**

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

**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**

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
100-42-5	styrén					
	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	styrén	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.



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6030**

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5006

Strana 9 z 11

Navrhovaný zoznam pre kód odpadu/označenie odpadu podľa EAKV:

**KI'úč odpadu produktu**

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOV (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniacie materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**KI'úč odpadu znečistených obalov**

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení.

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

<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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6030**

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5006

Strana 10 z 11

 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**

**14.1. Číslo OSN:** UN 1866  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** Resin solution  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** III  
 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 preparavovany náklad: 366  
 IATA-Maximálne množstvo preparavovany 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): 15,5 % (< 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**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6030**

Prepracované dňa: 06.08.2018

Katalógové číslo: 5006

Strana 11 z 11

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****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.
H228	Horľavá tuhá látka.
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	Podозrenie 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.)*