

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6715 Acry-Fill 2K 4:1**

Prepracované dňa: 31.05.2016

Katalógové číslo: 5108

Strana 1 zo 16

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

DINITROL 6715 Acry-Fill 2K 4:1

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

Základná naterová hmota

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	DINOL GmbH	Auto - Color Slovakia s.r.o.
Ulica:	Pyrmonter Strasse 76	Jesenná 1
Miesto:	D-32676 Luegde	080 05 Prešov
Telefón:	+49 (0) 5281 9829 80	+421 517732366, +421 917 341855
Informačné oddelenie:	msds@dinol.com	Národné toxikologické informačné centrum

**1.4. Núdzové telefónne číslo:**

Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 und Slowakai 02/54774166

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

Kategoríe nebezpečenstva:

Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 3

Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Acute 1

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 2

Upozornenia na nebezpečnosť:

Horľavá kvapalina a pary.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Polyacrylate

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

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P501	Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6715 Acry-Fill 2K 4:1**

Prepracované dňa: 31.05.2016

Katalógové číslo: 5108

Strana 2 zo 16

**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]			
123-86-4	n-butyl acetate			15 - < 20 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
37237-99-3	Polyacrylate			10 - < 15 %
	Skin Sens. 1; H317			
1330-20-7	xylén			5 - < 10 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
7779-90-0	fosforečnan zinočnatý			5 - < 10 %
	231-944-3	030-011-00-6	01-2119485044-40	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
108-65-6	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát			3 - < 5 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3; H226			
100-41-4	etylbenzén			1 - < 3 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
1314-13-2	oxid zinočnatý			0,1 - < 1 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; 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**

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

Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 6715 Acry-Fill 2K 4:1

Prepracované dňa: 31.05.2016

Katalógové číslo: 5108

Strana 3 zo 16

#### **Pri vdýchnutí**

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.

#### **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 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).

Okamžite privolajte lekára.

Postihnutého uložte v kľude, prikryte a udržiavajte v teple.

Nevyvolávajte zvracanie.

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

Nevôľnosť, Omámenosť, Bolesť 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**

Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Piesok, Hasiaci prášok. Nepoužívajte vodu.

##### **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**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

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**

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

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

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6715 Acry-Fill 2K 4:1**

Prepracované dňa: 31.05.2016

Katalógové číslo: 5108

Strana 4 zo 16

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**

Vykonať predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Pary sú ťažšie ako vzduch a šíria sa po zemi/po podlahe.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

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

Tesne uzavretú nádobu uskladniť na chladnom a dobre vetranom mieste.

Uchovávať nádobu suchú.

Uchovávať mimo dosahu tepla. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania**

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo. Silná kyselina, silné lúhovanie

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

Plnivo a tmel

**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
108-65-6	2-metoxypropán-2-yl acetát (propylénglykol 1-metyléter 2-acetát)	100	550		krátkodobý	
		50	275		priemerný	
13463-67-7	Oxid titaničitý	-	5		priemerný	
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	
123-86-4	n-butylacetát	150	700		krátkodobý	
		100	500		priemerný	
1314-13-2	oxid zinočnatý (dymy) respirabilná frakcia	-	1		krátkodobý	
		-	1		priemerný	

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6715 Acry-Fill 2K 4:1**

Prepracované dňa: 31.05.2016

Katalógové číslo: 5108

Strana 5 zo 16

**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 6715 Acry-Fill 2K 4:1**

Prepracované dňa: 31.05.2016

Katalógové číslo: 5108

Strana 6 zo 16

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
123-86-4	n-butyl acetate			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	480 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	960 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	480 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	lokálny	960 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	102,34 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	859,7 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	102,34 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačný	lokálny	859,7 mg/m <sup>3</sup>
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
1330-20-7	xylén			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	108 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	289 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	lokálny	174 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	77 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačný	lokálny	174 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	14,8 mg/m <sup>3</sup>
7779-90-0	fosforečnan zinočnatý			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	5 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	83 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	83 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálny	systemicky	0,83 mg/kg t.h./deň
108-65-6	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	275 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	lokálny	550 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	796 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	33 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačný	lokálny	33 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	320 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	36 mg/kg t.h./deň
7727-43-7	Barium sulfáto			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	10 mg/m <sup>3</sup>

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6715 Acry-Fill 2K 4:1**

Prepracované dňa: 31.05.2016

Katalógové číslo: 5108

Strana 7 zo 16

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
100-41-4	etylbenzén		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	77 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, akútna	inhalačný	lokálny	293 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	180 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	15 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálny	systemicky	1,6 mg/kg t.h./deň
1314-13-2	oxid zinočnatý		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	5 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	lokálny	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	83 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	83 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálny	systemicky	0,83 mg/kg t.h./deň

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6715 Acry-Fill 2K 4:1**

Prepracované dňa: 31.05.2016

Katalógové číslo: 5108

Strana 8 zo 16

**Hodnoty PNEC**

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
123-86-4	n-butyl acetate	
	Sladká voda	0,18 mg/l
	Morská voda	0,018 mg/l
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	35,6 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,981 mg/kg
	Morský sediment	0,0981 mg/kg
	Pôda	0,0903 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
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
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
108-65-6	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	
	Sladká voda	0,635 mg/l
	Morská voda	0,0635 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,29 mg/kg
	Morský sediment	0,329 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l
	Pôda	0,290 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



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6715 Acry-Fill 2K 4:1**

Prepracované dňa: 31.05.2016

Katalógové číslo: 5108

Strana 9 zo 16

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
1314-13-2	oxid 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**
**Primerané technické zabezpečenie**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Pri otvorení styku sú k použitiu zariadenia s lokálnym odsávaním.

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

**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):

NBR (Nitrilový kaučuk), Doba permeácie (maximálna doba nosenia): 10 min.

Butylový kaučuk Doba permeácie (maximálna doba nosenia): 60 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/P2

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**
**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:

kvapalný

Farba:

svetlošedý

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6715 Acry-Fill 2K 4:1**

Prepracované dňa: 31.05.2016

Katalógové číslo: 5108

Strana 10 zo 16

Zápach:	charakteristický	
		<b>Metóda</b>
Hodnota pH:	nie je stanovené	
<b>Zmena skupenstva</b>		
Teplota topenia:	nie je stanovené	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	124 °C	
Teplota vzplanutia:	27 °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:	7,5 obj. %	
Teplota zapálenia:	415 °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)	15 hPa	
Hustota (pri 20 °C):	1,45 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		
Rozdeľovací koeficient:	nie je stanovené	
Dynamická viskozita: (pri 20 °C)	3800 mPa·s	
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené	
Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené	
Obsah rozpúšťadla:	30,5 %	
<b>9.2. Iné informácie</b>		
Obsah tuhého telesa:	69,5 %	

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**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6715 Acry-Fill 2K 4:1**

Prepracované dňa: 31.05.2016

Katalógové číslo: 5108

Strana 11 zo 16

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Uchovávať mimo dosahu tepla. Nebezpečenstvo zápalu.

**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
123-86-4	n-butyl acetate				
	ústny	LD50 mg/kg	10760	Potkan	
	kožný	LD50 mg/kg	14112	Králik	
	inhalačný (4 h) aerosol	LC50	23,4 mg/l	Potkan	
1330-20-7	xylén				
	ústny	LD50 mg/kg	4300	Potkan	GESTIS
	kožný	LD50 mg/kg	>1700	Králik	GESTIS
	inhalačný (4 h) výpary	LC50	21,7 mg/l	Potkan	GESTIS
	inhalačný aerosol	ATE	1,5 mg/l		
7779-90-0	fosforečnan zinočnatý				
	ústny	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan	
	inhalačný (4 h) aerosol	LC50	>5,7 mg/l	Potkan	
108-65-6	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát				
	ústny	LD50 mg/kg	8500	Potkan	
	inhalačný (4 h) výpary	LC50	35,7 mg/l	Potkan	
100-41-4	etylbenzén				
	ústny	LD50 mg/kg	3500	Potkan	GESTIS
	kožný	LD50 mg/kg	15400	Králik	GESTIS
	inhalačný (4 h) výpary	LC50	17,2 mg/l	Potkan	
	inhalačný aerosol	ATE	1,5 mg/l		
1314-13-2	oxid zinočnatý				
	ústny	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan	IUCLID
	inhalačný (4 h) aerosol	LC50 mg/l	> 5,7	Potkan	

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6715 Acry-Fill 2K 4:1**

Prepracované dňa: 31.05.2016

Katalógové číslo: 5108

Strana 12 zo 16

**Žieravosť a dráždivosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizačný účinok**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Polyacrylate)

**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**

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
123-86-4	n-butyl acetate					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l 647,7	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 44 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		
	Toxicita rias	NOEC 200 mg/l		Desmodesmus subspicatus		
7779-90-0	fosforečnan zinočnatý					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l 0,09	96 h	ryba	GESTIS	
108-65-6	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l 100-180	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l >500	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		
1314-13-2	oxid zinočnatý					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l 1120	96 h	ryba	GESTIS	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l 12,3	48 h		GESTIS	

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6715 Acry-Fill 2K 4:1**

Prepracované dňa: 31.05.2016

Katalógové číslo: 5108

Strana 13 zo 16

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
123-86-4	n-butyl acetate			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
108-65-6	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát			
	OECD 302 B	>90 %		
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

Č. CAS	Označenie	Log Pow
123-86-4	n-butyl acetate	2,3
1330-20-7	xylén	3
108-65-6	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	0,56
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**

 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**

080113 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOV (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; kaly z farieb alebo lakov 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 6715 Acry-Fill 2K 4:1**

Prepracované dňa: 31.05.2016

Katalógové číslo: 5108

Strana 14 zo 16

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

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 1263
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	Paint, RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
<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:	163 640E 650
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Dopravná kategória:	3
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	30
Kód obmedzenia v tuneli:	D/E

**Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)**

E1

**Nármorná preprava (IMDG)**

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 1263
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	Paint (trizinc bis(orthophosphate), zinc oxide), MARINE POLLUTANT
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostné značky:	3



Marine pollutant:	yes
Posebne doložbe:	163, 223, 955
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-E

**Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)**

E1

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

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 1263
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	Paint
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostné značky:	3

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6715 Acry-Fill 2K 4:1**

Prepracované dňa: 31.05.2016

Katalógové číslo: 5108

Strana 15 zo 16



Posebne doložbe:	A3 A72
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: áno



Spúšťač nebezpečenstva: fosforečnan zinočnatý

**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):540g/l - 460 g/l

Zákon 127/2011 Z.Z B/c

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 nepľoetých 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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 6715 Acry-Fill 2K 4:1**

Prepracované dňa: 31.05.2016

Katalógové číslo: 5108

Strana 16 zo 16

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)**

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.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
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.
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.)*