

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka A / 07.52b /**

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0034

Strana 1 zo 14

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

DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka A

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

Zálievková malta na kotvenie a upevňovanie komponentov A (živica)

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

žiadne obmedzenie

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

Firma: Den Braven SK s.r.o.  
 Adresa: Polianky 17  
 844 31 Bratislava  
 IČ: 35740141  
 Tel: 02/4497 10 10  
 E-mail: info@denbraven.sk  
 Web: www.denbraven.sk

**1.4. Núdzové telefónne číslo: 02/ 54 77 41 66**

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie.

**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

Upozornenia na nebezpečnosť:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

Tetrametylén dimetakrylát;

Etylén-dimetakrylát;

Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom;

1,4-Naftochinón

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

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka A / 07.52b /**

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0034

Strana 2 zo 14

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	Likvidujte obsah / kontajner v súlade s miestnymi / regionálnymi / národnými / medzinárodnými regulácie.

**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]	
2082-81-7	Tetrametylén dimetakrylát	10 - < 20 %
	218-218-1      01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317	
25013-15-4	Vinyltoluen	1 - < 5 %
	246-562-2      01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H304 H412	
97-90-5	Etylén-dimetakrylát	1 - < 5 %
	202-617-2      607-114-00-5      01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335	
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom	1 - < 5 %
	248-666-3      01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
3077-12-1	N,N-Bis-2-hydroxyethyl)-p-toluidine	< 1,5 %
	221-359-1      Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318	
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	< 1 %
	254-075-1      01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412	
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene Diisobutyrate	< 1 %
	229-934-9      01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412	
130-15-4	1,4-Naftochinón	< 0,1 %
	204-977-6      01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H317 H335 H400 H410	

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

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka A / 07.52b /**

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0034

Strana 3 zo 14

**Všeobecné inštrukcie**

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

**Pri kontakte s očami**

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

**Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

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

Alergické reakcie

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

Symptomatické ošetrovanie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiaci prášok  
Prúd ostrekovej vody  
Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč  
Pena.

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

Produkty pyrolýzy, toxický  
Kyslíčnik uhoľnatý

**5.3. Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.  
Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

**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. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

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

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

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7  
Osobná ochrana: pozri oddiel 8  
Likvidácia: pozri oddiel 13

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka A / 07.52b /**

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0034

Strana 4 zo 14

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarné opatrenia.

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

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

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

**Opozorila glede skupnega skladiščenju**

Nepoužívať pre produkty, ktoré sú určené pre kontakt s potravinami.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

teplota skladovania : 5 - 25°C

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

Zálievková malta na kotvenie a upevňovanie komponentov A (živica)

**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
25013-15-4	metylstyrén-všetky izoméry (vinyltoluén)	200	980		krátkodobý	
		100	490		priemerný	

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka A / 07.52b /**

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0034

Strana 5 zo 14

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka		
DNEL typ	Proces expozície	Účinok	Hodnota
2082-81-7	Tetrametylén dimetakrylát		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	14,5 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	4,2 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	4,3 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	2,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálny	systemicky	2,5 mg/kg t.h./deň
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	14,7 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	4,2 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	8,8 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	2,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálny	systemicky	2,5 mg/kg t.h./deň
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	2 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	0,6 mg/kg t.h./deň

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka A / 07.52b /

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0034

Strana 6 zo 14

## Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka		Hodnota
Oddiel pre životné prostredie			
2082-81-7	Tetrametylén dimetakrylát		
	Sladká voda		0,087 mg/l
	Morská voda		0,0087 mg/l
	Sladkovodný sediment		3,12 mg/kg
	Morský sediment		0,312 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		20 mg/l
	Pôda		0,573 mg/kg
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom		
	Sladká voda		0,904 mg/l
	Morská voda		0,904 mg/l
	Sladkovodný sediment		6,28 mg/kg
	Morský sediment		6,28 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		10 mg/l
	Pôda		0,727 mg/kg
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol		
	Sladká voda		0,017 mg/l
	Morská voda		0,0017 mg/l
	Sladkovodný sediment		0,0782 mg/kg
	Morský sediment		0,00782 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		199,5 mg/l
	Pôda		0,005 mg/kg
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene Diisobutyrate		
	Sladká voda		0,014 mg/l
	Morská voda		,0014 mg/l
	Sladkovodný sediment		1,15 mg/kg

## 8.2. Kontroly expozície



## Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite.

## Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Noste ochranné okuliare s bočnou ochranou.

## Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka A / 07.52b /**

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0034

Strana 7 zo 14

použitie.

Doba nosenia pri príležitostnom kontakte (striekance): 0,4mm NBR (Nitrilový kaučuk) &gt;480min (EN374)

Doba nosenia pri stálom kontakte 0,5mm NBR (Nitrilový kaučuk) &gt;480min (EN374)

**Ochrana pokožky**

Noste vhodný ochranný odev.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Používajte filtračnú masku typu A1 (organické výpary).

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

Fyzikálny stav:	Pasta	
Farba:	svetlobéžový	
Hodnota pH:		nie je stanovené

**Zmena skupenstva**

Teplota topenia:		nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:		nie je stanovené
Teplota vzplanutia:		nepoužiteľné

**Horľavosť**

tuhá látka:		nie je stanovené
plyn:		nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:		nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:		nie je stanovené

**Teplotu samovznietenia**

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

**Oxidačné vlastnosti**

Nepodporuje horenie.

Tlak pary:		nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):		1,72 g/cm <sup>3</sup>
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

Rozdel'ovací koeficient:		nie je stanovené
Relatívna hustota pár:		nie je stanovené
Relatívna rýchlosť odparovania:		nie je stanovené

**9.2. Iné informácie**

Obsah tuhého telesa:		nie je stanovené
----------------------	--	------------------

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka A / 07.52b /**

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0034

Strana 8 zo 14

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

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

žiadne/žiadny

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka A / 07.52b /

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0034

Strana 9 zo 14

## Akútna toxicita

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
2082-81-7	Tetrametylén dimetakrylát				
	orálne	LD50 10066 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 >3000 mg/kg	Králík		
25013-15-4	Vinyltoluen				
	orálne	LD50 3275 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 >4450 mg/kg	Králík		
	inhalačne výpary	LC50 9.459 mg/l	Potkan		
	inhalačne aerosol	ATE 1,5 mg/l			
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom				
	orálne	LD50 11200 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 > 5000 mg/kg	Králík		
3077-12-1	N,N-Bis-2-hydroxyethyl)-p-toluidine				
	orálne	LD50 > 300 mg/kg	Potkan		
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol				
	orálne	LD50 27,5 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 >2000 mg/kg			
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene Diisobutyrate				
	orálne	LD50 3200 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 18900 mg/kg	Morské prasiatko (morča)		
130-15-4	1,4-Naftochinón				
	orálne	LD50 190 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 202 mg/kg	Potkan		
	inhalačne výpary	ATE 0,5 mg/l			
	inhalačne (4 h) aerosol	LC50 0,046 mg/l	Potkan		

## Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

## Ďalšie inštrukcie

Uvedené údaje o toxicite účinných látok sú určené pre pracovníkov v medicínskych povolaniach, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia na pracovisku a toxikológov. Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka A / 07.52b /

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0034

Strana 10 zo 14

**12.1. Toxicita**

Produkt nie je: Ekotoxický.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
2082-81-7	Tetrametylén dimetakrylát					
	Toxicita rias	NOEC 2,11 mg/l	3 d			
	Toxicida crustacea	NOEC 5,09 mg/l	21 d			
	Akútna bakteriálna toxicita	(32,5 mg/l)				
25013-15-4	Vinyltoluen					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 5,2 mg/l	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 2,6 mg/l	72 h			
	Akútna toxicida crustacea	EC50 1,3 mg/l	48 h			
	Toxicita pre ryby	NOEC 2,6 mg/l	4 d	Pimephales promelas (čerebľa potočná)		
	Toxicita rias	NOEC 1,6 mg/l	3 d			
	Toxicida crustacea	NOEC 0,81 mg/l	2 d			
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 379 mg/l	96 h			
	Akútna toxicita rias	ErC50 >97,2 mg/l	72 h			
	Akútna toxicida crustacea	EC50 >143 mg/l	48 h			
	Toxicita rias	NOEC >97,2 mg/l				
	Toxicida crustacea	NOEC 45,2 mg/l	21 d			
3077-12-1	N,N-Bis-2-hydroxyethyl)-p-toluidine					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 735 mg/l	96 h			
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene Diisobutyrate					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 1,55 mg/l	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)		
	Akútna toxicida crustacea	EC50 1,46 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		
130-15-4	1,4-Naftochinón					
	Toxicita rias	NOEC 0,011 mg/l				

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Produkt nebol overený.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka A / 07.52b /**

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0034

Strana 11 zo 14

Č. CAS	Označenie	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
		Hodnotení			
2082-81-7	Tetrametylén dimetakrylát	OECD 310	84%	28	
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom	OECD 310	81%	28	

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Produkt nebol overený.

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

Č. CAS	Označenie	Log Pow
2082-81-7	Tetrametylén dimetakrylát	3,1
25013-15-4	Vinyltoluen	3,58
3077-12-1	N,N-Bis-2-hydroxyethyl)-p-toluidine	1,09
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	2,1
130-15-4	1,4-Naftochinón	1,8

**BCF**

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
25013-15-4	Vinyltoluen	<500		

**12.4. Mobilita v pôde**

Produkt nebol overený.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Produkt nebol overený.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Všeobecné údaje**

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

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**Kľúč 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 tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Kľúč odpadu výrobných zvyškov**

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 tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Kľúč odpadu znečistených obalov**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka A / 07.52b /

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0034

Strana 12 zo 14

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

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

### 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.

#### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

**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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

nepoužiteľné

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka A / 07.52b /**

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0034

Strana 13 zo 14

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EU****Ďalšie inštrukcie**

Rešpektujte: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

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**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

ATE: Acute Toxicity Estimates

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup

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

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H300 Smrteľný po požití.

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka A / 07.52b /**

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0034

Strana 14 zo 14

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Ďalšie informácie**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

---

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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka B / 07.52b /**

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 1 z 10

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

DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka B

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

Zálievková malta na kotvenie a upevňovanie komponentov B (tvrdivo)

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

žiadne obmedzenie

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

Firma: Den Braven SK s.r.o.  
 Adresa: Polianky 17  
 844 31 Bratislava  
 IČ: 35740141  
 Tel: 02/4497 10 10  
 E-mail: info@denbraven.sk  
 Web: www.denbraven.sk

**1.4. Núdzové telefónne číslo: 02/ 54 77 41 66**

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie.

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

Kategorické nebezpečenstva:

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2

Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1

Upozornenia na nebezpečnosť:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

Dibenzoylperoxid

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

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.  
 P501 Likvidujte obsah / kontajner v súlade s miestnymi / regionálnymi / národnými / medzinárodnými regulácie.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka B / 07.52b /**

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 2 z 10

**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]			
94-36-0	Dibenzoylperoxid			10 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H241 H319 H317 H400 H410			

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

**Ďalšie inštrukcie**

Produkt bol testovaný na aquatotoxicitu. Test nepreukazuje potrebu klasifikácie výrobku ako jedovatého a škodlivého pre vodné organizmy. K dispozícii sú recenzie.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Znečistený, kontaminovaný odev vymeňte.

**Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

**Pri kontakte s očami**

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

**Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

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

Alergické reakcie

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

Symptomatické ošetrovanie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Hasiaci prášok

Prúd ostrekovej vody

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

Pena.



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka B / 07.52b /**

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 3 z 10

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

Produkty pyrolýzy, toxický  
Kysličník uhoľnatý

**5.3. Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.  
Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

**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.  
Používajte osobnú ochrannú výbavu.  
Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

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

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

Mechanicky pozbierať.  
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**

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarné opatrenia.

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

Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú.  
Uchovávajúte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

**Opozorila glede skupnega skladiščenju**

Nepoužívať pre produkty, ktoré sú určené pre kontakt s potravinami.  
Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Uchovávajúte v chlade.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú na chladnom mieste.  
teplota skladovania 5-25°C

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

pozri ODSEK 1.2

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka B / 07.52b /

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 4 z 10

### 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
56-81-5	Glycerín	-	10		priemerný	
94-36-0	dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid)	-	5		priemerný	

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
94-36-0	Dibenzoylperoxid			
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	2 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	13,3 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	39 mg/m <sup>3</sup>

#### Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
Oddiel pre životné prostredie		
94-36-0	Dibenzoylperoxid	
Sladká voda		0,00002 mg/l
Morská voda		0,000002 mg/l
Sladkovodný sediment		0,013 mg/kg
Morský sediment		0,001 mg/kg

### 8.2. Kontroly expozície



#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite.

#### Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Noste ochranné okuliare s bočnou ochranou.

#### Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Doba nosenia pri príležitostnom kontakte (striekance): 0,4mm NBR (Nitrilový kaučuk) >480min (EN374)

Doba nosenia pri stálom kontakte 0,5mm NBR (Nitrilový kaučuk) >480min (EN374)

#### Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Používajte filtračnú masku typu A1

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka B / 07.52b /**

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 5 z 10

(organické výpary).

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

Fyzikálny stav:	Pasta	
Farba:	čierny	
Zápach:	charakteristický	
Hodnota pH:		nepoužiteľné

**Zmena skupenstva**

Teplota topenia:		nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:		nie je stanovené
Teplota vzplanutia:		nepoužiteľné

**Horľavosť**

tuhá látka:		nie je stanovené
plyn:		nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:		nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:		nie je stanovené

**Teplotu samovznietenia**

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

**Oxidačné vlastnosti**

Nepodporuje horenie.		
Obsah aktívneho kyslíka (%) < 1%		
žiadna klasifikácia		
Tlak pary:		nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):		1,59 g/cm <sup>3</sup>
Rozpusťnosť vo vode:		Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.

**Rozpusťnosť v iných rozpúšťadlách**

nie je stanovené		
Rozdeľovací koeficient:		nie je stanovené
Relatívna hustota pár:		nie je stanovené
Relatívna rýchlosť odparovania:		nie je stanovené

**9.2. Iné informácie**

Obsah tuhého telesa:		nie je stanovené
----------------------	--	------------------

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

pozri ODSEK 10.3

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Reaguje prudko s: Oxidačné činidlo

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka B / 07.52b /**

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 6 z 10

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

pozri ODSEK 7.2

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Oxidačné činidlo, silný

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

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

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
94-36-0	Dibenzoylperoxid				
	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	

**Ďalšie inštrukcie k skúškam**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

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

Produkt nie je: Ekotoxický.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus )

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = &gt;500 mg/l

EC100 (48h) = &gt;&gt;500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC : 250 mg/l

LC50 : &gt; 500 mg/l

LC100 : &gt;&gt; 500 mg/l

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka B / 07.52b /**

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 7 z 10

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
94-36-0	Dibenzoylperoxid					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50	0,11 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 202
	Toxicita rias	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,001	21 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 211
	Akútna bakteriálna toxicita	(35 mg/l)		0,5 h		OECD 209

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
94-36-0	Dibenzoylperoxid			
	OECD 301D	71%	28	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Produkt nebol overený.

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

Č. CAS	Označenie	Log Pow
94-36-0	Dibenzoylperoxid	3,2

**12.4. Mobilita v pôde**

Produkt nebol overený.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Produkt nebol overený.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Všeobecné údaje**

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

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**Kľúč odpadu produktu**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka B / 07.52b /**

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 8 z 10

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 tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Kľúč odpadu výrobných zvyškov**

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 tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Kľúč 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**

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

**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.

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

**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.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka B / 07.52b /**

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 9 z 10

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

nepoužiteľné

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

Rešpektujte: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

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**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DEBBEX Chemická kotva POLYESTER SF - zložka B / 07.52b /**

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 10 z 10

**Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup

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

H241	Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Ďalšie informácie**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Infomácie 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.)*