

**Obchodný názov:** Armaflex 520

**Aktuálna verzia:** 5.1.0, vystavené dňa: 26.07.2018

**Nahradená verzia:** 5.0.0, vystavené dňa: 05.07.2018

**oblasť:** SK

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**Armaflex 520**

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia**

Lepidlo na spracovanie všetkých flexibilných izolačných materiálov Armaflex (okrem HT/Armaflex a Armaflex Ultima)

**Použitie, ktoré sa neodporúča**

Žiadne údaje k dispozícii.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Adresa**

Armacell GmbH  
Robert-Bosch-Straße 10  
48153 Münster

Číslo telefónu +49 (0) 251 - 7603-200

Číslo faxu +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

**Oddelenie pre poskytovanie informácií / telefón**

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

**Informácie k bezpečnostnému dátovému listu**

heribert.quante@armacell.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

**Pokyny ohľadom klasifikácie**

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

### 2.2 Prvky označovania

**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Výstražné piktogramy**



GHS02



GHS07



GHS09

**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:**

Hydrokarbóny, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánov

Etylacetát

acetón

butanón

**Výstražné upozornenia**

H225

H319

H336

H411

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Obchodný názov:** Armaflex 520**Aktuálna verzia:** 5.1.0, vystavené dňa: 26.07.2018**Nahradená verzia:** 5.0.0, vystavené dňa: 05.07.2018**oblasť:** SK**Výstražné upozornenia (EÚ)**

EUH066

EUH208

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Obsahuje Kolofónium. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenia**

P210

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P261

Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P312

Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Pary môžu so vzduchom vytvoriť explózie schopnú zmes.

Posúdenie PBT

Súčasti produktu nie sú PBT.

Posúdenie vPvB

Súčasti produktu nie sú vPvB.

Obchodný názov: Armaflex 520

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 26.07.2018

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 05.07.2018

oblasť: SK

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

#### 3.2 Zmesi

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	Č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie
			%
1	<b>Hydrokarbóny, C6-C7, izoalkány, cyklické, &lt;5% n-hexánov</b>		
	64742-49-0 926-605-8 - 01-2119486291-36	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00 Hmot. %
2	<b>Etylacetá</b>		
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00 Hmot. %
3	<b>acetón</b>		
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00 Hmot. %
4	<b>butanón</b>		
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 5,00 Hmot. %
5	<b>propán-2-ol</b>		
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 2,50 Hmot. %
6	<b>4-terc-butyľfenol</b>		
	98-54-4 202-679-0 604-090-00-8 01-2119489419-21	Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315	< 2,50 Hmot. %
7	<b>Kolofónium</b>		
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	>= 0,10 - < 1,00 Hmot. %
8	<b>6,6'-DI-TERT-2,2'-METHYLENEDI-P-KRESOL (BPH)</b>		
	119-47-1 204-327-1 - 01-2119496065-33	Repr. 2; H361f	< 2,50 Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné pokyny

Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára. Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať.

##### Pri nadýchaní

Pri inhalácii vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch a zaistiť lekársky dohľad.

##### Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou umyť vodou a mydlom. Pri pretrvávajúcom dráždení kože vyhľadajte lekára.

##### Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10 - 15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Okamžite ošetrenie očným lekárom.

**Obchodný názov:** Armaflex 520**Aktuálna verzia:** 5.1.0, vystavené dňa: 26.07.2018**Nahradená verzia:** 5.0.0, vystavené dňa: 05.07.2018**oblasť:** SK**Pri požití**

Nevyvolávať zvracanie. Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Okamžite privolať lekára

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

Žiadne údaje k dispozícii.

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

Žiadne údaje k dispozícii.

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

Oxid uhličitý; Suchý hasiaci prostriedok; Pena; Vodný prúd

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Plný vodný prúd

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

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhoľnatý (CO); Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Používať autonómny dýchací prístroj. Nosiť ochranný odev. Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať zodpovedajúc miestnym úradným predpisom. AK je to možné, vynesť ohrozené nádoby z rizikovej zóny.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Zdržovať vzdialene od zdrojov zapálenia a priestor dobre vetrať. Pary nevdychovať. Osoby dopraviť na bezpečné miesto. Zaisťovať dostatočné vetranie.

**Pre pohotovostný personál**

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - viď oddiel 8.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevylievať do kanalizácie / povrchových / podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme. Pri vniknutí do vôd, pôdy alebo do kanalizácie informujte kompetentné úrady.

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

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Zaisťovať dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku. Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Zašpinené, namoknuté oblečenie ihneď vyzliecť. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pary nevdychovať; Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí.

**Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom**

Zdržovať vzdialene od zdrojov zapálenia -nefajčiť; Urobiť opatrenia proti elektrostatickému nabitíu; Iskriace nástroje by mali byť použité. Pary môžu so vzduchom vytvoriť explózie schopnú zmes.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility****Technické opatrenia a podmienky skladovania**

Zásobníky nechať tesne uzavreté a uchovať na chladnom dobre vetranom mieste. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením..

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Otvorené nádrže starostlivo uzavrieť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

**Obchodný názov:** Armaflex 520

**Aktuálna verzia:** 5.1.0, vystavené dňa: 26.07.2018

**Nahradená verzia:** 5.0.0, vystavené dňa: 05.07.2018

**oblasť:** SK

**Pokyny pre spoločné skladovanie**  
Neskladovať spoločne s : Kyseliny; Bázy

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Medzné hodnoty pracoviska

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Etylacetá	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	Krátkodobá hodnota	1468 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm
	Hodnota	734 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
2	acetón	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		
	Hodnota	1210 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm
3	butanón	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	Krátkodobá hodnota	900 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm
	Hodnota	600 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm

**Obchodný názov:** Armaflex 520

**Aktuálna verzia:** 5.1.0, vystavené dňa: 26.07.2018

**Nahradená verzia:** 5.0.0, vystavené dňa: 05.07.2018

**oblasť:** SK

## Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

### Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinek	Hodnota	
1	HydrokARBÓNY, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánov			64742-49-0 926-605-8	
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systémové	773	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémové	2035	mg/m3
2	Etylacetá			141-78-6 205-500-4	
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systémové	63	mg/kg /deň
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémové	1468	mg/m3
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	734	mg/m3
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	1468	mg/m3
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémové	734	mg/m3
3	acetón			67-64-1 200-662-2	
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systémové	186	mg/kg /deň
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	2420	mg/m3
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémové	1210	mg/m3
4	butanón			78-93-3 201-159-0	
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systémové	1161,00	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémové	600,00	mg/m3
5	propán-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systémové	888	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémové	500	mg/m3
6	4-terc-butylfenol			98-54-4 202-679-0	
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systémové	0,071	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémové	0,5	mg/m3
7	6,6'-DI-TERT-2,2'-METHYLENEDI-P-KRESOL (BPH)			119-47-1 204-327-1	
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systémové	0,635	mg/kg /deň
	dermánle	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémové	3,175	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémové	4,48	mg/m3
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémové	22,4	mg/m3

Obchodný názov: Armaflex 520

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 26.07.2018

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 05.07.2018

oblasť: SK

## Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX
	<b>Spôsob pohlcovania</b> <b>Doba pôsobenia</b> <b>účinnok</b>	<b>Hodnota</b>
1	Hydrokarbóny, C6-C7, izaalkány, cyklické, <5% n-hexánov	64742-49-0 926-605-8
	orálne dlhodobý (chronický) systémový	699 mg/kg /deň
	dermálne dlhodobý (chronický) systémový	699 mg/kg /deň
	inhalatívne dlhodobý (chronický) systémový	603 mg/m3
2	Etylacetát	141-78-6 205-500-4
	orálne dlhodobý (chronický) systémový	4,5 mg/kg /deň
	dermálne dlhodobý (chronický) systémový	37 mg/kg /deň
	inhalatívne Krátkodobá expozícia (akútna) systémový	734 mg/m3
	inhalatívne dlhodobý (chronický) lokálne	367 mg/m3
	inhalatívne Krátkodobá expozícia (akútna) lokálne	734 mg/m3
	inhalatívne dlhodobý (chronický) systémový	367 mg/m3
3	acetón	67-64-1 200-662-2
	orálne dlhodobý (chronický) systémový	62 mg/kg /deň
	dermálne dlhodobý (chronický) systémový	62 mg/kg /deň
	inhalatívne dlhodobý (chronický) systémový	200 mg/m3
4	butanón	78-93-3 201-159-0
	orálne dlhodobý (chronický) systémový	31,00 mg/kg /deň
	dermálne dlhodobý (chronický) systémový	412,00 mg/kg /deň
	inhalatívne dlhodobý (chronický) systémový	106,00 mg/m3
5	propán-2-ol	67-63-0 200-661-7
	orálne dlhodobý (chronický) systémový	26 mg/kg /deň
	dermálne dlhodobý (chronický) systémový	319 mg/kg /deň
	inhalatívne dlhodobý (chronický) systémový	89 mg/m3
6	4-terc-butylfenol	98-54-4 202-679-0
	orálne dlhodobý (chronický) systémový	0,026 mg/kg /deň
	dermálne dlhodobý (chronický) systémový	0,026 mg/kg /deň
	inhalatívne dlhodobý (chronický) systémový	0,09 mg/m3
7	6,6'-DI-TERT-2,2'-METHYLENEDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1 204-327-1
	orálne dlhodobý (chronický) systémový	0,318 mg/kg /deň
	orálne Krátkodobá expozícia (akútna) systémový	1,59 mg/kg /deň
	dermálne dlhodobý (chronický) systémový	0,318 mg/kg /deň
	dermálne Krátkodobá expozícia (akútna) systémový	1,59 mg/kg /deň
	inhalatívne dlhodobý (chronický) systémový	1,1 mg/m3
	inhalatívne Krátkodobá expozícia (akútna) systémový	5,5 mg/m3

Obchodný názov: Armaflex 520

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 26.07.2018

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 05.07.2018

oblasť: SK

## Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky	Spôsob	č. CAS / EX
1	<b>Ekologické prostredie</b>	<b>Spôsob</b>	<b>Hodnota</b>
	<b>Etylacetát</b>		<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>
	Voda	sladká voda	0,24 mg/L
	Voda	morská voda	0,024 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	1,65 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	1,15 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,115 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	0,148 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	650 mg/L
	sekundárne otrávenie	-	200 mg/kg
2	<b>acetón</b>		<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>
	Voda	sladká voda	10,6 mg/L
	Voda	morská voda	1,06 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	21 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	30,4 mg/kg
	Voda	Sediment morskej vody	3,04 mg/kg
	Pôda	-	29,5 mg/kg
	Čistička (STP)	-	100 mg/L
3	<b>butanón</b>		<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>
	Voda	sladká voda	55,80 mg/L
	Voda	morská voda	55,80 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	55,8 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	284,74 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha		
	Voda	Sediment morskej vody	284,7 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha		
	Pôda	-	22,5 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha		
	Čistička (STP)	-	709 mg/L
	sekundárne otrávenie	-	1000 mg/kg
4	<b>propán-2-ol</b>		<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
	Voda	sladká voda	140,9 mg/L
	Voda	morská voda	140,9 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	552 mg/L
	Voda	Sediment morskej vody	552 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	140,9 mg/L
	Pôda	-	28 mg/kg
	Čistička (STP)	-	2251 mg/L
	sekundárne otrávenie	-	160 mg/kg
	vzťahuje sa na: jedlo		
5	<b>4-terc-butylfenol</b>		<b>98-54-4</b> <b>202-679-0</b>
	Voda	sladká voda	0,01 mg/L
	Voda	morská voda	0,001 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,048 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	0,975 mg/kg
	Voda	Sediment morskej vody	0,0975 mg/kg
	Pôda	-	0,324 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha		
	Čistička (STP)	-	1,5 mg/L

## 8.2 Kontroly expozície

## Primerané technické zabezpečenie

Zaistiť dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.



**Obchodný názov:** Armaflex 520

**Aktuálna verzia:** 5.1.0, vystavené dňa: 26.07.2018

**Nahradená verzia:** 5.0.0, vystavené dňa: 05.07.2018

**oblasť:** SK

## Osobná ochrana

### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

Filter na ochranu dýchacích orgánov A

### Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

### Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanlivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahradte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále. Pri krátkodobom kontakte / ochrana proti postriekaniu:

Vhodný materiál	Polychloroprén		
Výška vrstvy materiálu		0,75	mm
(poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)			
Doba preniknutia	30	- 120	min

### Iné

protipožiarny a antistaticky vybavený ochranný odev

### Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Vzhľad</b>		
kvapalný		
<b>Zápach</b>		
charakteristický		
<b>Prahová hodnota zápachu</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
<b>pH</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>		
Hodnota	55	°C
<b>Teplota topenia / tuhnutia</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
<b>Teplota vzplanutia</b>		
Hodnota	-15	°C
Metóda	uzavretá nádoba	

Obchodný názov: Armaflex 520

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 26.07.2018

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 05.07.2018

oblasť: SK

<b>Teplota samovznietenia</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Oxidačné vlastnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Výbušné vlastnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Horné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Tlak pár</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Hustota pár</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Rýchlosť odparovania</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Relatívna hustota</b>			
Hodnota		0,85	
<b>Hustota</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Rozpustnosť vo vode</b>			
Poznámka		nemiešateľný	
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Etylacetát	141-78-6	205-500-4
log Pow		6,8	
Referenčná teplota		25	°C
Zdroj	ECHA		
2	butanón	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referenčná teplota		40	°C
Metóda	OECD 117		
Zdroj	ECHA		
3	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referenčná teplota		25	°C
Zdroj	ECHA		
4	4-terc-butyľfenol	98-54-4	202-679-0
log Pow		3	
Referenčná teplota		23	°C
Metóda	OECD 117		
Zdroj	ECHA		
5	6,6'-DI-TERT-2,2'-METHYLENEDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
log Pow		6,25	
Referenčná teplota		20	°C
Metóda	OECD 107		
Zdroj	ECHA		
<b>Viskozita</b>			
Hodnota	>	1000	mm <sub>s</sub> /s
Referenčná teplota		40	°C
Spôsob	kinematický		

Obchodný názov: Armaflex 520

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 26.07.2018

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 05.07.2018

oblasť: SK

## 9.2 Iné informácie

Iné informácie
Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne pri stanovenom používaní.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

silné kyseliny; silné zásady

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri používaní podľa určenia

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Etylacetát	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	ECHA		
2	acetón	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
3	butanón	78-93-3	201-159-0
LD50		3460	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 423		
Zdroj	ECHA		
4	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
5	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
6	6,6'-DI-TERT-2,2'-METHYLENEDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
LD50	>	5000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	ECHA		

Obchodný názov: Armaflex 520

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 26.07.2018

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 05.07.2018

oblasť: SK

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Etylacetát	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králík		
Zdroj	ECHA		
2	acetón	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králík		
Zdroj	ECHA		
3	6,6'-DI-TERT-2,2'-METHYLENEDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
LD50	>	10000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králík		
Zdroj	ECHA		
Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Hydrokarbóny, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánov	64742-49-0	926-605-8
LC50	>	25,2	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	para		
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	ECHA		
2	acetón	67-64-1	200-662-2
LC50		76	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	para		
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	ECHA		
3	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppm (v milióninách objemu).
Doba expozície		6	Hod.
Stav agregátu	plyn		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Obchodný názov: Armaflex 520

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 26.07.2018

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 05.07.2018

oblasť: SK

Poleptanie kože/podráždenie kože			
Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Hydrokarbóny, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánov	64742-49-0	926-605-8
	Druh (species)	Králik	
	Metóda	OECD 404	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	dráždivý	
2	Etylacetá	141-78-6	205-500-4
	Druh (species)	Králik	
	Metóda	OECD 404	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	slabo dráždivý	
	Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
3	butanón	78-93-3	201-159-0
	Doba expozície	4	Hod.
	Druh (species)	Králik	
	Metóda	OECD 404	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	nedráždivý	
4	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Druh (species)	Králik	
	Metóda	OECD 404	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	nedráždivý	
	Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
5	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
	Doba expozície	4	Hod.
	Druh (species)	Králik	
	Metóda	OECD 404	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	silne dráždivý	
6	6,6'-DI-TERT-2,2'-METHYLENEDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
	Druh (species)	Králik	
	Metóda	OECD 404	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	nedráždivý	

Obchodný názov: Armaflex 520

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 26.07.2018

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 05.07.2018

oblasť: SK

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Etylacetá	141-78-6	205-500-4
Druh (species)		Králik	
Metóda		OECD 405	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		slabo dráždivý	
2	butanón	78-93-3	201-159-0
Druh (species)		Králik	
Metóda		OECD 405	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		dráždivý	
3	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Druh (species)		Králik	
Metóda		OECD 405	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		dráždivý	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.	
4	4-terc-butyľfenol	98-54-4	202-679-0
Doba expozície		21	Deň(dni)
Druh (species)		Králik	
Metóda		OECD 405	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		Ireverzibilné účinky na oči	
5	6,6'-DI-TERT-2,2'-METHYLENEDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
Druh (species)		Králik	
Metóda		OECD 405	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		nedráždivý	

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Etylacetá	141-78-6	205-500-4
Spôsob pohlčovania		Pokožka	
Druh (species)		Morča	
Metóda		OECD 406	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		nesenzibilizujúci	
2	butanón	78-93-3	201-159-0
Spôsob pohlčovania		Pokožka	
Druh (species)		Morča	
Metóda		OECD 406	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		nesenzibilizujúci	
3	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Spôsob pohlčovania		Pokožka	
Druh (species)		Morča	
Metóda		OECD 406	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		nesenzibilizujúci	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
4	4-terc-butyľfenol	98-54-4	202-679-0
Spôsob pohlčovania		Pokožka	
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)		Morča	
Metóda		OECD 406	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		nesenzibilizujúci	

Obchodný názov: Armaflex 520

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 26.07.2018

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 05.07.2018

oblasť: SK

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Hydrokarbóny, C6-C7, izaalkány, cyklické, <5% n-hexánov	64742-49-0	926-605-8
Spôsob pohlčovania		inhalatívne	
Spôsob posúdenia		Chromosome aberration test	
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 475	
Zdroj		ECHA	
2	butanón	78-93-3	201-159-0
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
3	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Reprodukčná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Hydrokarbóny, C6-C7, izaalkány, cyklické, <5% n-hexánov	64742-49-0	926-605-8
Spôsob pohlčovania		inhalatívne	
NOAEC		9000	ppm
Spôsob posúdenia		2 generačné štúdie	
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 416	
Zdroj		ECHA	
2	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
Spôsob posúdenia		2 generačné štúdie	
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 416	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
3	6,6'-DI-TERT-2,2'-METHYLENEDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
Spôsob pohlčovania		orálne	
NOAEL		50	mg/kg
Druh (species)		Potkan (samec)	
Metóda		OECD 421	
Zdroj		ECHA	
Karcinogenita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Hydrokarbóny, C6-C7, izaalkány, cyklické, <5% n-hexánov	64742-49-0	926-605-8
Spôsob pohlčovania		inhalatívne	
NOAEC		3000	ppm
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 451	
Zdroj		ECHA	

Obchodný názov: Armaflex 520

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 26.07.2018

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 05.07.2018

oblasť: SK

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Hydrokarbóny, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánov	64742-49-0	926-605-8
Spôsob pohlčovania		inhalatívne	
NOAEC		14000	mg/ml
Doba expozície		8	Hod.
Druh (species)		Potkan	
Zdroj		ECHA	
2	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
Spôsob pohlčovania		orálne	
NOAEL		650	mg/kg
Doba expozície		14	týždne
Druh (species)		Potkan	
Metóda		EPA	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Aspiračná nebezpečnosť			
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.			

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Hydrokarbóny, C6-C7, izaalkány, cyklické, <5% n-hexánov	64742-49-0	926-605-8
LL50		11,4	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Oncorhynchus mykiss	
Metóda		OECD 203	
Zdroj		ECHA	
2	Etylacetát	141-78-6	205-500-4
LC50		230	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Pimephales promelas	
Zdroj		ECHA	
3	acetón	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Oncorhynchus mykiss	
Zdroj		ECHA	
4	butanón	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Pimephales promelas	
Metóda		OECD 203	
Zdroj		ECHA	
5	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Pimephales promelas	
Metóda		OECD 203	
Zdroj		ECHA	
6	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
LC50		>	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Oncorhynchus mykiss	
Metóda		OECD 203	
Zdroj		ECHA	



Obchodný názov: Armaflex 520

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 26.07.2018

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 05.07.2018

oblasť: SK

Toxicita pre ryby (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
NOEC		0,01	mg/l
Doba expozície		128	Deň(dni)
Druh (species)	Pimephales promelas		
Metóda	OECD 210		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Hydrokarbóny, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánov	64742-49-0	926-605-8
EL50		3	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		
2	Etylacetát	141-78-6	205-500-4
EC50		1350	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Zdroj	ECHA		
3	acetón	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia pulex		
Zdroj	ECHA		
4	butanón	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		
5	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
EC50	cca.	4,8	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
NOEC		0,73	mg/l
Doba expozície		21	Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 211		
Zdroj	ECHA		

Obchodný názov: Armaflex 520

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 26.07.2018

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 05.07.2018

oblasť: SK

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Hydrokarbóny, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánov	64742-49-0	926-605-8
EL50		1030	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Raphidocelis subcapitata		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		
2	butanón	78-93-3	201-159-0
EC50		2029	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		
3	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
EC50	cca.	14	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		
Toxicita pre vodné riasy (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Toxicita pre baktérie			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
EC50	>	10	mg/l
Doba expozície		3	h
Druh (species)	Aktivovaný kal		
Metóda	OECD 209		
Zdroj	ECHA		

Obchodný názov: Armaflex 520

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 26.07.2018

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 05.07.2018

oblasť: SK

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Hydrokarbóny, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánov	64742-49-0	926-605-8
Spôsob		Aeróbna biologická odbúrateľnosť	
Hodnota		98	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda		OECD 301 F	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		ľahko odbúrateľný	
2	Etylacetát	141-78-6	205-500-4
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	
3	acetón	67-64-1	200-662-2
Spôsob		Aeróbna biologická odbúrateľnosť	
Hodnota		90,9	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda		OECD 301 B	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	
4	butanón	78-93-3	201-159-0
Spôsob		Aeróbna biologická odbúrateľnosť	
Hodnota		98	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda		OECD 301 D	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	
5	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Spôsob		BOD/COD	
Hodnota		53	%
Trvanie		5	Deň(dni)
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	
6	4-terc-butyľfenol	98-54-4	202-679-0
Spôsob		Aeróbna biologická odbúrateľnosť	
Hodnota		42	%
Trvanie		60	Deň(dni)
Metóda		OECD 301 F	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		nie je ľahko biologicky odbúrateľný	

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	4-terc-butyľfenol	98-54-4	202-679-0
BCF		20	48
Druh (species)		Cyprinus carpio	
Metóda		OECD 305 C	
Zdroj		ECHA	

Obchodný názov: Armaflex 520

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 26.07.2018

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 05.07.2018

oblasť: SK

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Etylacetát	141-78-6	205-500-4
	log Pow	6,8	
	Referenčná teplota	25	°C
	Zdroj	ECHA	
2	butanón	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Referenčná teplota	40	°C
	Metóda	OECD 117	
	Zdroj	ECHA	
3	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Referenčná teplota	25	°C
	Zdroj	ECHA	
4	4-terc-butylfenol	98-54-4	202-679-0
	log Pow	3	
	Referenčná teplota	23	°C
	Metóda	OECD 117	
	Zdroj	ECHA	
5	6,6'-DI-TERT-2,2'-METHYLENEDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
	log Pow	6,25	
	Referenčná teplota	20	°C
	Metóda	OECD 107	
	Zdroj	ECHA	

#### 12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Súčasť produktu nie sú PBT.
Posúdenie vPvB	Súčasť produktu nie sú vPvB.

#### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 12.7 Iné informácie

Iné informácie
Produkt nevypúšťať do vodných tokov alebo kanalizácie a neukladať na verejných skládkach.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

##### Produkt

Vykonať priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

##### Obal

Obaly je nutné vyprázdiť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

Obchodný názov: Armaflex 520

Aktuálna verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 26.07.2018

Nahradená verzia: 5.0.0, vystavené dňa: 05.07.2018

oblasť: SK

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Trieda	3
Klasifikačný kód	F1
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	33
Číslo OSN	UN1133
Označenie zbožia	ADHESIVES
Zvláštny predpis 640 (poznámka pre prekladateľov: týka sa prepravy podľa ADR SP 640)	640D
Tunelový obmedzovací kód	D/E
Bezpečnostný štítok	3
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

### 14.2 Preprava IMDG

Trieda	3
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1133
Pomenovanie a opis veci	ADHESIVES
Iniciátor nebezpečenstva	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
EmS	F-E, S-D
Bezpečnostné nálepky	3
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

### 14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	3
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1133
Pomenovanie a opis veci	Adhesives
Bezpečnostné nálepky	3

### 14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

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

Nie je relevantné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### EÚ predpisy

#### Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

#### Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

#### Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII. číslo 3, 40

#### SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti: E2, P5b

**Obchodný názov:** Armaflex 520**Aktuálna verzia:** 5.1.0, vystavené dňa: 26.07.2018**Nahradená verzia:** 5.0.0, vystavené dňa: 05.07.2018**oblasť:** SK

V prípade látok/produktov s vlastnosťami, ktoré vedú viac ako k jednej klasifikácii podľa Smernice 2012/18/EU, sa na účely klasifikácie uplatnia najnižšie kvalifikačné množstvá podľa Prílohy I, časť 1 a 2.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Ďalšie informácie**

Zodpovedný vyhotoviteľ bezpečnostného listu: UMCO GmbH-D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale prísľub vlastností produktu ani právnu záruku.

**Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica EU 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

**Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).**

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H361f	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zmeny / zmeny textu:

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.

Prod-ID 636618