

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 21. 4. 2017 / 1.0

Strana: 1 / 8

Název výrobku: **Rubber solution / Rubber Cement**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Rubber solution / Rubber Cement**  
Další názvy: Vulkanizační roztok  
Registrační číslo REACH: není aplikováno pro směs

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Přípravek používaný pro opravy pneumatik.  
Nedoporučená použití: nejsou specifikována

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **CYKLOMAX s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Bělohorská 198, Praha 6, 16900, CZ  
IČO: 49704281  
Telefon: +420 466 944 023  
E-mail: [cyklomax@cyklomax.cz](mailto:cyklomax@cyklomax.cz)

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **DEKRA CZ a.s.**  
Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi

Místo podnikání nebo sídlo: Tuřanka 1222/115 budova D, 627 00 Brno, CZ  
Telefon: +420 545 218 716, 545 218 707  
Mobil: +420 728 276 426  
E-mail: [chemie@dekra.cz](mailto:chemie@dekra.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

**Flam. Liq. 2, H225      Skin Irrit. 2, H315      STOT SE 3, H336      Aquatic Chronic 2, H411**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008


### Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Rubber solution / Rubber Cement
Nebezpečné látky:	methylycyklohexan
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení. P241 Používejte elektrické, ventilační, osvětlovací a všechna další zařízení do výbušného prostředí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 21. 4. 2017 / 1.0

Strana: 2 / 8

Název výrobku: **Rubber solution / Rubber Cement**

	<p>P242 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.</p> <p>P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.</p> <p>P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.</p> <p>P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.</p> <p>P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.</p> <p>P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.</p> <p>P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.</p> <p>P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.</p> <p>P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.</p> <p>P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p> <p>P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.</p> <p>P391 Uniklý produkt seberte.</p> <p>P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.</p> <p>P405 Skladujte uzamčené.</p> <p>P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.</p>
Doplňující informace na štítku:	-

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
methylcyklohexan	85	601-018-00-7 108-87-2 203-624-3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
pryž, přírodní	15	- 9006-04-6 232-689-0	látka není klasifikovaná jako nebezpečná

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

<i>Vdechnutí:</i>	Zajistěte přístup k čerstvému vzduchu. V případě zástavy dechu poskytně proškolený personál umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Okamžitě umyjte zasaženou kůži velkým množstvím vody a mýdlem. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem:</i>	Zasažené oči okamžitě vyplachujte důkladně čistou vodou po dobu nejméně 20 minut, s nadzvednutými očními víčky. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Požítí:</i>	NEVYVOLÁVEJTE zvracení, postiženého při vědomí nechejte vypít 1–2 sklenice vody. Osobě v bezvědomí nevklaďte nic do úst. Vyhledejte lékařskou pomoc.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 21. 4. 2017 / 1.0

Strana: 3 / 8

Název výrobku: **Rubber solution / Rubber Cement**

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nepředpokládají se nepříznivé nebo dráždivé účinky při vdechnutí, požití nebo při styku s kůží. Nicméně zásady hygieny vyžadují udržovat expozici produktu na minimum a zajistit vhodná kontrolní opatření v pracovním prostředí.

Při styku s okem byly pozorovány oční léze po 24 hodinách.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

---

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna, hasicí prášek, BCF (je-li povolen), CO<sub>2</sub>. Hasicí prostředky přizpůsobit okolí požáru.

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Zamezte kontaminaci oxidačními činidly (nitráty, oxidující kyseliny, bělidla na bázi chloru, bazénový chlor, atd.) – riziko vznícení.

Při zahřátí nebo při hoření dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Nenechat uniknout do kanalizace – nebezpečí požáru nebo výbuchu.

Při požáru vznikají nebezpečné produkty spalování: kouř, produkty nedokonalého spalování, oxidy uhlíku, sloučeniny halogenů.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Evakuovat postiženou oblast. Používat izolovaný dýchací přístroj (EN 137), kompletní ochranný oděv a osobní ochranné prostředky (EN 469). Odstraňte nádoby z místa požáru, pokud tak lze učinit bez rizika. Nedotýkejte se kontejnerů, které mohou být horké. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodním postřikem. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Ohrožené plochy chlaďte vodním postřikem.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

---

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

*Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze*

Používat ochranné brýle a ochranné rukavice odolné chemikáliím.

*Pro pracovníky zasahující v případě nouze*

Používat ochranu dýchacích cest a ochranné rukavice. Odstranit zdroje zapálení. Zajistit dostatečnou ventilaci. Evakuovat zasaženou oblast

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy. V případě úniku velkého množství produktu informovat příslušné orgány. V případě velkých úniků postiženou oblast vhodně ohradit, zamezit dalšímu šíření. Jedná se o produkt nebezpečný pro vodní prostředí.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabránit dalšímu úniku, pokud tak lze učinit bez rizika. Uniklý produkt mechanicky odstranit, zbytky sorbovat do vhodného nehořlavého materiálu (písek, zemina, vermikulit). S uniklým výrobkem a materiálem z čištění zacházet jako s odpadem. Uložit do označených nádob a dále postupovat podle oddílu 13. Při čištění používat osobní ochranné prostředky. Zajistit ventilaci prostoru.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

---

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nepoužívejte, pokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

Při manipulaci s produktem používat ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu 8. Zamezit kontaktu s očima, s pokožkou a oděvem. Dodržovat obvyklá pravidla pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po ukončení práce i před přestávkou si umýt ruce.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v originálním obalu. Uchovávat těsně uzavřené. Chránit před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Uchovávat odděleně silných kyselin, zásad a oxidačních činidel.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 21. 4. 2017 / 1.0

Strana: 4 / 8

Název výrobku: **Rubber solution / Rubber Cement**

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
Methylcyklohexan	108-87-2	1 500 / 2 000	0,249	I

Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

**Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů:** nejsou stanoveny

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů:** nejsou stanoveny

**Hodnoty DNEL a PNEC:** nejsou k dispozici pro směs

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Potřebná úroveň ochrany a typ nezbytných opatření budou různé v závislosti na možných podmínkách expozice. Dodržovat obvyklá pravidla pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po ukončení práce i před přestávkou si umýt ruce. Zajistit dostatečné větrání.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Používat ochranné brýle (EN 166) nebo obličejový štít.
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Používat ochranné rukavice (EN 374). Výběr ochranných rukavic závisí na podmínkách použití. Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měly být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Dodržujte pokyny pro použití rukavic uváděné výrobcem. <b>Jiná ochrana:</b> Používat ochranný oděv.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	V případě zvýšené koncentrace výparů, při překročení expozičních limitů nebo není-li zajištěna dostatečná ventilace pracovního prostoru použít schválený respirátor (EN 133) s filtrem odolným proti organickým parám (typ A).
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	bezbarvá kapalina
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	-4 °C (uzavřený kelímeček)

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 21. 4. 2017 / 1.0

Strana: 5 / 8

Název výrobku: **Rubber solution / Rubber Cement**

Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry:	údaje nejsou k dispozici
Hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost:	údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	458 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Může reagovat se silnými kyselinami, zásadami, oxidačními činidly a nekompatibilními materiály.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečným reakcím může dojít při kontaktu s nekompatibilními materiály.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, zdroje zapálení (jiskry, plameny, oheň), nekompatibilní materiály.

### 10.5 Neslučitelné materiály

silné kyseliny, zásady, oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru nebo tepelného rozkladu může vznikat toxický kouř.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 21. 4. 2017 / 1.0

Strana: 6 / 8

Název výrobku: **Rubber solution / Rubber Cement**

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.4 Mobilita v půdě

údaje nebyly stanovené pro směs

#### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

##### Navrhované kódy odpadu:

Výrobek: 08 04 09\* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
Vyčištěné obaly: 15 01 04 Kovové obaly  
Kontaminované obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné  
Odpady z čištění: 15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

##### ***Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:***

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr nebezpečného odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění nebezpečného odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací důkladně vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Obaly, které nemohou být řádně vyčištěny, představují stejné nebezpečí jako produkt.

***Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:*** obal/nepoužitý výrobek odevzdejte do sběrný nebezpečného odpadu, neodstraňujte spolu s komunálním odpadem.

##### **Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo	1133
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LEPIDLA
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Dodržovat bezpečnostní opatření uvedená v oddílech 7 a 8


## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 21. 4. 2017 / 1.0

Strana: 7 / 8

Název výrobku: **Rubber solution / Rubber Cement**

<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	nepodléhá
<b>Další informace:</b>	Označení:  Kemlerův kód: 33 Klasifikační kód: F1 Omezené množství: 5L Vyňaté množství: E2 Podlimitní množství: 333 Omezení pro vjezd do tunelu: D/E

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Datum aktualizace bezpečnostního listu dodavatele: 30. 7. 2015

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	21. 4. 2017	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 a podle nařízení Komise (EU) 2015/830

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC<sub>50</sub> polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 21. 4. 2017 / 1.0

Strana: 8 / 8

Název výrobku: **Rubber solution / Rubber Cement**

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2  
Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1  
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2  
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3  
Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě bezpečnostního listu dodavatele směsi.

### Metody použité při klasifikaci směsi

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem (dodavatelem). Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce). Podklady pro klasifikaci jsou k dispozici u výrobce směsi.

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.