

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/830 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830		<b>Rubber solution / Rubber Cement</b>		Strana - 1/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	5. 2. 2019	verzia č.: 1.0	Nahrádza:	-

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor produktu</b>	Názov:	<b>VULCANIFIX</b>
		Ďalšie spôsoby identifikácie:	neuvedené
		Registračné číslo REACH	nepridelené, nejedná sa o látku
<b>1.2</b>	<b>Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	Identifikované použitie:	špeciálne lepidlo na opravy gumových výrobkov
		Neodporúčané použitia:	neuvedené
<b>1.3</b>	<b>Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>	Distribútor: (subjekt zodpovedný za distribúciu v SR)	<b>DEMA Senica, a.s.</b> Dlhá 248 905 01 Senica Slovenská republika  <b>www.dema.bike</b>  tel: +421 34 5945 111
		Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: Gustav Vigato, Academical Team s.r.o.; Náměstí Přátelství 1518/2; 102 00, Praha - Hostivař; <a href="http://www.i-translators.eu">www.i-translators.eu</a> , <a href="mailto:teamprekladatel@gmail.com">teamprekladatel@gmail.com</a>	
<b>1.4</b>	<b>Núdzové telefónne číslo:</b>	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika (24-hod. služba), tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, <a href="http://www.ntic.sk">www.ntic.sk</a>	

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

**Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP).**

	Nebezpečné účinky pre zdravie človeka:	Zmes dráždi pokožku pri priamom kontakte. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobiť odmastenie, vysušenie až popraskanie pokožky. Kvôli dráždivým účinkom môže po požití vyvolať podráždenie slizníc tráviaceho traktu, s následnou nevoľnosťou, bolesťami brucha, zvracaním alebo hnačkami. Pri priamom kontakte môže prechodne dráždiť oči. Vdychovanie výparov vo vysokých koncentráciách môže dráždiť dýchacie cesty, spôsobiť nevoľnosť, ospalosť a závraty a vyvolať až narkotické účinky.	
	Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zmes je zdrojom prchavých organických zlúčenín (VOC). Zmes by sa preto nemala dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia / kanalizácie.	
<b>2.1</b>	<b>Klasifikácia látky alebo zmesi:</b>		
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	Flam. Liq. 2 H225	Horľavá kvapalina, kategória 2 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
		Skin Irrit. 2 H315	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2 Dráždi kožu
		STOT SE 3 H336	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

		<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/830 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830		
		<b>Rubber solution / Rubber Cement</b>		Strana - 2/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	5. 2. 2019	verzia č.: 1.0	Nahrádza:	-

		Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.		
<b>2.2</b>	<b>Prvky označovania</b>			
	Obsahuje:	nevyžaduje sa		
	Výstražný piktogram:			
	Výstražné slovo:	<b>NEBEZPEČENSTVO</b>		
	Výstražné upozornenia (H-vety):	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H315 Dráždi kožu H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.		
	Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa		
	Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	nevyžaduje sa		
	Bezpečnostné upozornenia (P-vety):	<p><i>Prevenca</i></p> <p>P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.</p> <p>P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p>P240 Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.</p> <p>P241 Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia.</p> <p>P242 Používajte neiskriace prístroje.</p> <p>P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.</p> <p>P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov..</p> <p>P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.</p> <p>P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.</p> <p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.</p> <p><i>Odozva</i></p> <p>P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.</p> <p>P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.</p> <p>P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.</p> <p>P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p> <p>P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.</p> <p>P362 Kontaminovaný odev vyzlečte.</p> <p>P391 Zozbierajte uniknutý produkt.</p> <p><i>Skladovanie</i></p> <p>P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne</p>		

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/830 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830				
<b>Rubber solution / Rubber Cement</b>				Strana - 3/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	5. 2. 2019	verzia č.: 1.0	Nahrádza:	-

	P403+P235 P405  <i>Likvidácia</i> P501	uzavretú. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Uchovávajte uzamknuté.  Odstraňte obsah/obal v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými a medzinárodnými predpismi.
<b>Iné povinné označenia:</b>	Horľavá kvapalina I. triedy nebezpečnosti.	

**2.3 Iná nebezpečnosť**  
Zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve  $\geq 1\%$  nie je uvedená na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).  
  
Veľmi horľavá kvapalina a pary. Horľavá kvapalina I. triedy nebezpečnosti (Vyhláška MV SR 96/2004 Z.z. / STN 65 0201). Výpary môžu tvoriť zo vzduchom výbušnú zmes ťažšiu ako vzduch, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch, ktorá môže šíriť oheň na veľké vzdialenosti.

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes organických rozpúšťadiel.

<b>3.1</b>	<b>Látky</b> nevzťahuje sa
<b>3.2</b>	<b>Zmesi</b> Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne v množstve vyššom ako sú limity požadované pre uvádzanie v Karte bezpečnostných údajov:

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
metylcyklohexán REACH 01-2119556887-18-xxxx	85	203-624-3 108-87-2 601-018-00-7	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411 Exp. lim. (národný) pozri 8.1

\*Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.

#### Ostatné zložky

Iné zložky, neklasifikované ako nebezpečné látky / látky bez expozičného limitu Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky nepovažované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne v množstve vyššom ako sú limity požadované pre uvádzanie v Karte bezpečnostných údajov:

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
kaučuk, prírodný REACH No. dosiaľ neuvedené	15	232-689-0 9006-04-6 -	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná	- -

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte eventuálnych zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny. Dbajte na priechodnosť dýchacích ciest. Nikdy nevyvolávajte zvracanie (pokiaľ nie je nariadené lekárom). Zástava dychu - okamžite poskytnite umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/830 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830	
<b>Rubber solution / Rubber Cement</b>	
Dátum zostavenia/Revízia:	5. 2. 2019
verzia č.:	1.0
Nahrádza:	-
Strana - 4/13 -	

Pri nadýchaní:	Pri eventúálnych problémoch po vdychovaní výparov alebo aerosólov ihneď odveďte postihnutú osobu z dosahu ďalšieho kontaktu na čerstvý vzduch! Pri pretrvávajúcom podráždení dýchacích orgánov, slabosti, nevoľnosti alebo strate vedomia vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte ihneď lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Pri podozrení na vniknutie kvapaliny do pľúc privolajte okamžite lekársku pomoc.
Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev musí byť odstránený. Postihnuté miesto umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Zasiahnuté miesta natrite vhodným regeneračným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vlažnej vody po dobu aspoň 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte pomoc odborného lekára - oftalmológa.
Po požití:	Ústa vypláchnite vodou, podajte väčšie množstvo vlažnej vody (ale len v prípade, že je postihnutá osoba pri vedomí). <b>Nikdy nevyvolávajte zvracanie!</b> V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte označenie produktu alebo túto Kartu bezpečnostných údajov.

<b>4.2</b>	<b>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b> Zmes dráždi pokožku pri priamom kontakte. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobiť odmastenie, vysušenie až popraskanie pokožky. Kvôli dráždivým účinkom môže po požití vyvolať podráždenie sliznice tráviaceho traktu, s následnou nevoľnosťou, bolesťami brucha, zvracaním alebo hnačkami. Aj keď zmes nie je klasifikovaná ako akútne zdraviu škodlivá, po požití môže poškodzovať zdravie, hlavne pečeň a obličky. Pri priamom kontakte môže prechodne dráždiť oči. Vdychovanie výparov vo vysokých koncentráciách môže dráždiť dýchacie cesty, spôsobiť nevoľnosť, ospalosť a závraty a vyvolať až narkotické účinky.
<b>4.3</b>	<b>Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b> Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Príznaky intoxikácie môžu byť oneskorené - zaistite lekársky dohľad po dobu minimálne 48 h po požití kvapalnej zložky.

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1</b>	<b>Hasiace prostriedky</b>
	<u>Vhodné hasiace prostriedky:</u> trieštená voda / vodná hmla, pena odolná alkoholom (AFFF), suchý hasiaci prášok (typ ABC / BC), oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) alebo iné hasiace plyny (halóny)
	<u>Nevhodné hasiace prostriedky:</u> nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru
<b>5.2</b>	<b>Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b> Veľmi horľavá kvapalina a pary. Horľavá kvapalina I. triedy nebezpečnosti (Vyhláška MV SR 96/2004 Z.z. / STN 65 0201). Výpary môžu tvoriť zo vzduchom výbušnú zmes ťažšiu ako vzduch, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch, ktorá môže šíriť oheň na veľké vzdialenosti. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní je možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).
<b>5.3</b>	<b>Rady pre požiarnikov</b> Evakuujte oblasť. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany, pokiaľ je to možné, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla. Voda použitá na hasenie by nemala uniknúť do životného prostredia, kanalizácie alebo zásob pitnej vody.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/830 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830	
<b>Rubber solution / Rubber Cement</b>	
Dátum zostavenia/Revízia:	5. 2. 2019
verzia č.:	1.0
Nahrádza:	-
Strana - 5/13 -	

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>6.1</b>	<b>Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy</b> Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Nechránené osoby ihneď vykážite z miesta havárie. V závislosti na rozsahu úniku použijete primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, vid'. Oddiel 8). Nevdychujte výpary/aerosóly - používajte masku proti organickým výparom. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia, vrátane zdrojov statickej elektriny - používajte len neiskriace vybavenie. Zaistíte dôkladné odvetranie pár. Povrchy kontaminované zmesou predstavujú riziko pošmyknutia, posypte ich vhodným materiálom. Ďalšie ochranné opatrenia môžu byť potrebné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo znaleckom posudku osôb odpovedajúcich za núdzové situácie.
<b>6.2</b>	<b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b> Ak je to možné bez rizika, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.
<b>6.3</b>	<b>Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b> Zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého absorpčného materiálu (piesok, kremelina, kaolín, bentonit a pod.). Zhromaždite do pripravenej nádoby a odošlite na bezpečnú likvidáciu. Nádoby s odpadom musia byť správne označené. Likvidujte v zmysle predpisov, odošlite do zberne nebezpečných odpadov (vid'. Oddiel 13). Zasiahnuté miesto dočistite veľkým množstvom vody a vhodným detergentom. Na čistenie nepoužívajte organické rozpúšťadlá. Kontaminovaná voda by nemala uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia - zlikvidujte ako nebezpečný odpad.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na iné oddiely</b> Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>7.1</b>	<b>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b> Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte výpary a aerosóly. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Osobná ochrana vid'. Oddiel 8. Dodržujte všetky pokyny pre použitie, expozičné limity, predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak, aby nedošlo k náhodnému úniku. Zabráňte hromadeniu výparov. Výpary môžu tvoriť zo vzduchom výbušnú zmes ťažšiu ako vzduch, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch, ktorá môže šíriť oheň na veľké vzdialenosti. Pri práci zabezpečte dostatočnú ventiláciu, aby boli dodržané všetky expozičné limity. Zabráňte prístupu neautorizovaného personálu. Pracoviská s trvalou manipuláciou so zmesou by mali byť vybavené prostriedkami na núdzový výplach očí (STN EN 15154-1).  Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny) – používajte len neiskriace vybavenie. Pri práci nefajčite a nemanipulujte s otvoreným ohňom. Používajte nevýbušné elektrické náradie/zariadenia. Podniknite preventívne opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja. Pokiaľ pri preplňovaní alebo preprave hrozí riziko akumulácie statickej elektriny, musia sa všetky nádoby a potrubie uzemniť. Výpary môžu tvoriť zo vzduchom výbušnú zmes ťažšiu ako vzduch, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch, ktorá môže šíriť oheň na veľké vzdialenosti. Prázdne nádoby môžu obsahovať horľavé a výbušné výpary - nerežte, nevráťajte Prepravné nádoby po manipulácii dôkladne vyprázdnite, uzavrite a vráťte dodávateľovi alebo odovzdajte na bezpečnú likvidáciu.  Dodržiavajte všetky podmienky pre manipuláciu s horľavými kvapalinami I. triedy nebezpečnosti (Vyhláška MV SR 96/2004 Z.z. / STN 65 0201).
<b>7.2</b>	<b>Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b> Uchovávajú v tesne uzavretých originálnych obaloch vo vertikálnej polohe. Uchovávajú len v nádobách z rovnakého materiálu ako originálny obal. Skladujte na chladnom mieste, chránenom pred pôsobením poveternosti. Zabezpečte odvetranie skladovacích priestorov v úrovni podlahy. Chránite pred priamym slnečným svetlom, zdrojmi tepla a zapálenia. V mieste skladovania nefajčite. Uchovávajú oddelene od oxidačných činidiel a silných kyselín. Uchovávajú mimo dosahu detí. Uchovávajú oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.  Dodržiavajte všetky podmienky pre skladovanie horľavých kvapalín I. triedy nebezpečnosti (Vyhláška MV SR 96/2004 Z.z. / STN 65 0201).
<b>7.3</b>	<b>Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b> nestanovené

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/830 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830			
<b>Rubber solution / Rubber Cement</b>		Strana - 6/13 -	
Dátum zostavenia/Revízia:	5. 2. 2019	verzia č.: 1.0	Nahrádza: -

## ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády 471/2011 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší:

CAS	názov	NPEL (ekvivalent)
108-87-2	metylcyklohexán	NPEL priemerný: 200 ppm / 810 mg.m <sup>-3</sup> NPEL krátkodobý: 400 ppm / 1620 mg.m <sup>-3</sup>

Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené

Chemická látka	CAS	Zisťovací faktor	Biologická medzná hodnota BMH	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu
-	-	-	-	-	-

Biologické medzné hodnoty (BMH) reprezentujú referenčné hodnoty pre hodnotenie potenciálnych zdravotných rizík pri práci a slúžia ako indikátory pre následné preventívne opatrenia.

1. Vyšetrovaný materiál:

M – moč

K – krv

E – červené krvinky

P/S – krvná plazma/sérum

2. Čas odberu vzorky:

a) žiadne obmedzenie

b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny

c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách

d) pred nasledujúcou pracovnou zmenou.

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia (NPHV) pri práci podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2017/164/ES: nestanovené

CAS	názov	NPHV
-	-	-

Iné odporúčané hodnoty: nestanovené

CAS	názov	Expozičný limit
-	-	-

DNEL: pre zmes nestanovené.

PNEC: pre zmes nestanovené.

### 8.2 Kontroly expozície

Zabezpečte v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.. Nie sú potrebné žiadne špecifické požiadavky. Dodržiavajte pravidlá správnej osobnej hygieny, ako je umytie po manipulácii s materiálom, pred jednom, pitím alebo fajčením. Pravidelne nechávajte vyčistiť pracovné odevy a ochranné pomôcky. Zlikvidujte kontaminovaný odev a obuv, ktoré nie je možné vyčistiť. Udržujte poriadok na pracovisku. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Pracoviská by mali byť vybavené prostriedkami na núdzový výplach očí. Výber prostriedkov osobnej ochrany závisí na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentracii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.

Primerané technické zabezpečenie:

Nie sú potrebné žiadne špecifické požiadavky.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:

Zabráňte kontaktu zmesi s očami a sliznicami. Ak je možné zasiahnutie očí, odporúčajú sa tesné ochranné okuliare s postrannými krytmi (EN 166). Pri práci so zmesou nepoužívajte kontaktné šošovky. Ak potrebujete dioptrickú korekciu, použite vhodné dioptrické okuliare so sklenenými šošovkami.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/830 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830			
<b>Rubber solution / Rubber Cement</b>			Strana - 7/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	5. 2. 2019	verzia č.: 1.0	Nahrádza: -

b) Ochrana kože:

Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou. Ak je možný dlhodobý alebo opakovaný kontakt, odporúčajú sa chemicky odolné ochranné pracovné rukavice (odolné organickým rozpúšťadlám) s dlhými manžetami (STN EN 374). Z dôvodu nevykonaných testov nie je možné stanoviť žiadne odporúčanie ohľadom konkrétneho typu. Odporúčaný materiál: nitrilkaučuk / butylkačuk / fluorkaučuk > 0,35 mm. Doba prieniku aspoň 60 minút alebo viac (podľa predpokladanej doby kontaktu). Vzhľadom na to, že neboli vykonané žiadne testy, odporúča sa, aby doba prieniku odpovedala minimálne dvojnásobku predpokladanej doby kontaktu. Z dôvodu nevykonaných testov nie je možné stanoviť žiadne odporúčanie ohľadom konkrétneho typu. Pri práci nenoste prstene, hodinky alebo iné predmety, ktoré by mohli zmes zdržiavať na pokožke.

Poznámka: Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Pred použitím overte nepriepustnosť konkrétneho typu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

c) Ochrana dýchacích ciest:

Nie je nutná pri bežnom použití. Nevdychujte pary a aerosóly. Pri stálej práci v zle vetraných priestoroch alebo pri nadmernej tvorbe aerosólov / výparov a prekročení NPEL alebo iných odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti organickým látkam a časticiam (typ A/P2 podľa STN EN 14387+A1). Pamätajte, že doba použiteľnosti filtra je obmedzená. Dodržiavajte odporúčania konkrétneho výrobcu pre časnú výmenu.

Pre prípady vysokých koncentrácií vo vzduchu používajte schválený respirátor s prívodom kyslíku, pracujúci v režime pozitívneho pretlaku. Ak nie je k dispozícii dostatočné množstvo kyslíku, nefungujú signalizačné systémy pre ohlasovanie plynov/výparov, alebo ak je prekročená kapacita/rozsah filtra pre čistenie vzduchu, použite respirátor s prívodom kyslíku a s únikovou fľašou.

d) Tepelná nebezpečnosť:

Nehrozí pri normálnom používaní.

Kontroly environmentálnej expozície:

Pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov - zabráňte únikom do životného prostredia, povrchových alebo podzemných vôd. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon). Dodržiavajte platné environmentálne predpisy obmedzujúce vypúšťanie do vzduchu, vody alebo pôdy. Chráňte životné prostredie uplatnením príslušných kontrolných opatrení pre prevenciu a obmedzovanie emisií.

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
vzhľad:	kvapalina	-
farba:	bezfarebné, číre	-
zápach:	charakteristický, po rozpúšťadlách	-
prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	nie je možné určiť	-
teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	100°C	-
teplota vzplanutia:	-4°C	-
rýchlosť odparovania:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť (tuhá látka, plyn):	veľmi horľavé	-
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii	-

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/830 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830			
<b>Rubber solution / Rubber Cement</b>			Strana - 8/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	5. 2. 2019	verzia č.: 1.0	Nahrádza: -

tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-
hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
relatívna hustota:	0,80 g/cm <sup>3</sup>	25°C
rozpusťnosť:	nerozpusťné vo vode rozpusťné v organických / nepolárnych rozpusťadlách	voda, 20°C
rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota samovznietenia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
viskozita:	458 mm <sup>2</sup> /s	40°C
výbušné vlastnosti:	samotná zmes nemá výbušné vlastnosti, výpary však môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom	-
oxidačné vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	-
<b>9.2 Iné informácie</b>		
-	-	-

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1 Reaktivita</b>	Zmes nie je za normálnych podmienok používania a skladovania reaktívna. Pri zahrievaní sa môžu uvoľňovať horľavé výpary, ktoré môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Zmes je za normálnych podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Za normálnych podmienok nie sú známe žiadne závažné nebezpečné reakcie.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Stabilné pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, zdrojmi tepla a zapálenia. Pri manipulácii s výrobkom sa nesmie fajčiť ani manipulovať s inými možnými zdrojmi zapálenia (otvorený oheň, elektrostatické výboje). Chráňte pred vodou a vzdušnou vlhkosťou.
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami, silným zásadami / silnými kyselinami.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Pri normálnom používaní nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty. V prípade požiaru pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>11.1 Informácie o toxikologických účinkoch</b>	
a) <i>Akútna toxicita</i>	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Akútna toxicita zmesi nebola experimentálne stanovená. Na základe vlastností zložiek a kalkulačných metód klasifikácie nie je zmes klasifikovaná ako akútne toxická pre zdravie človeka. Toxické účinky však môžu byť dané dráždivými účinkami zmesi, po požití aj menších množstiev môže vyvolať podráždenie sliznice tráviaceho traktu s následnou nevoľnosťou, bolesťami brucha, zvracaním alebo hnačkami.
b) <i>Poleptanie kože/podráždenie kože</i>	Spôsobuje podráždenie kože pri priamom kontakte. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobiť odmastenie, vysušenie až popraskanie pokožky.



<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/830 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830			
<b>Rubber solution / Rubber Cement</b>			Strana - 9/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	5. 2. 2019	verzia č.: 1.0	Nahrádza: -

c)	<i>Vážne poškodenie očí / podráždenie očí</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri priamom kontakte môže prechodne dráždiť oči. Tieto účinky však nie sú dôvodom pre klasifikáciu.
d)	<i>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú známy senzibilizačný potenciál.
e)	<i>Mutagenita zárodočných buniek</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú známy mutagénny potenciál.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú známy karcinogénny potenciál.
g)	<i>Reprodukčná toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky potenciál pre reprodukčnú toxicitu.
h)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</i> Vdychovanie výparov vo vysokých koncentráciách môže dráždiť dýchacie cesty, spôsobiť nevoľnosť, ospalosť a závraty a vyvolať až narkotické účinky.
i)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
j)	<i>Aspiračná nebezpečnosť</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zmes je zdrojom prchavých organických zlúčenín (VOC). Zmes by sa preto nemala dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia / kanalizácie.

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b> Pre zmes experimentálne nestanovené. Na základe zloženia a výpočtovej metódy klasifikácie je zmes klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zmes je zdrojom prchavých organických zlúčenín (VOC).
<b>12.2</b>	<b>Perzistencia a degradovateľnosť</b> Pre kompletnú zmes nie sú údaje k dispozícii. Obsiahnuté organické rozpúšťadlá sa rýchlo odparujú a podliehajú oxidácii / fotodegradácii v ovzduší.
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulačný potenciál</b> Pre zmes nie sú informácie k dispozícii. Zložky nemajú bioakumulačné vlastnosti.
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v pôde</b> Pre zmes nie sú informácie k dispozícii. Predpokladá sa mobilita zložiek: môže ohroziť podzemné vody aj pri úniku malých množstiev do pôdy.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b> Výsledky posúdenia PBT a vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve $\geq 1\%$ nie je uvedená na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).
<b>12.6</b>	<b>Iné nepriaznivé účinky</b> Nie sú známe.

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1</b>	<b>Metódy spracovania odpadu</b> Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, platným európskym a miestnym predpisom. <u>Metódy zneškodňovania látky alebo zmesi:</u> Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu
-------------	---

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/830 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830			
<b>Rubber solution / Rubber Cement</b>			Strana - 10/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	5. 2. 2019	verzia č.: 1.0	Nahrádza: -

na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať požiadavkám platných európskych a miestnych predpisov pre odpady. Odpad z tohto produktu je považovaný za nebezpečný podľa Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v platnom znení a podlieha opatreniam plynúcim z tohto zákona.

Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu preto musí prideliť používateľ na základe jeho vlastného konkrétneho použitia.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

08 04 ODPADY Z VSDP LEPIDIEL A TESNIACICH MATERIÁLOV (vrátane vodotesniacich výrobkov)

Názov druhu odpadu: odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Katalógové číslo odpadu: 08 04 09

Nebezpečný odpad: áno (kategória N)

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Zneškodnite v certifikovanej zberni odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať požiadavkám platných európskych a miestnych predpisov pre odpady. Odpad z tohto produktu je považovaný za nebezpečný podľa Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v platnom znení a podlieha opatreniam plynúcim z tohto zákona.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)

Názov druhu odpadu: Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Katalógové číslo odpadu: 15 01 10

Nebezpečný odpad: áno (kategória N)

**Varovné upozornenie:** Prázdne nádoby môžu obsahovať zvyšky produktu a môžu byť nebezpečné. NEVYSTAVUJTE NÁDOBY TLAKU, NEREŽTE ICH, NEZVÁRAJTE, NESPÁJKUJTE, NEVŔTAJTE ANI NEBRÚSTE. NEVYSTAVUJTE ZVÝŠENÝM TEPLOTÁM, PLAMEŇOM, ISKRÁM, STATICKEJ ELEKTRINE ALEBO INÝM ZÁPALNÝM ZDROJOM. NÁDOBY MÔŽU EXPLODOVAŤ A SPÔSOBIŤ PORANENIE AŽ ÚMRTIE. Prázdne sudy musia byť celkom vypustené, náležite uzavreté a vrátené k renovácii. Všetky nádoby musia byť likvidované šetrne voči životnému prostrediu a súlade s právnymi predpismi.

#### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre dopravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 UN číslo UN 1133

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
LEPIDLÁ obsahujúce horľavé kvapalné látky	LEPIDLÁ obsahujúce horľavé kvapalné látky	ADHESIVES containing flammable liquid	ADHESIVES containing flammable liquid

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
3	3	3	3

Klasifikačný kód

F1	F1	F1	F1
----	----	----	----


Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

33	33	-	-
----	----	---	---

Bezpečnostná značka



<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/830 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830			
<b>Rubber solution / Rubber Cement</b>			Strana - 11/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	5. 2. 2019	verzia č.: 1.0	Nahrádza: -

<b>Iné poznámky</b>			
Obmedzené a vyňaté množstvá: LQ6 / E2 / 5 1 Obmedzenie pre tunely: D/E Prepravná kategória: 2 Zvláštne ustanovenia: 163/640C/650	Obmedzené a vyňaté množstvá: LQ6 / E2 / 5 1 Obmedzenie pre tunely: D/E Prepravná kategória: 2 Zvláštne ustanovenia: 163/640C/650	EMS No.: F-E, S-D	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>			
<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
II	II	II	II
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno</b>			
			
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nevyžaduje sa</b>			
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: neprepravuje sa</b>			

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>15.1</b>	<p><b>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b></p> <p><u>Právne predpisy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)</li> <li>- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)</li> <li>- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006</li> <li>- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)</li> <li>- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.</li> <li>- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES</li> <li>- Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci</li> <li>- Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ</li> <li>- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch</li> <li>- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z., zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z..</li> <li>- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov</li> <li>- Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1</li> <li>- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov</li> <li>- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.</li> <li>- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov</li> <li>- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší</li> <li>- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší</li> <li>- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach</li> <li>- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá,</li> </ul>
-------------	--

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/830 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830	
<b>Rubber solution / Rubber Cement</b>	
Dátum zostavenia/Revízia:	5. 2. 2019
verzia č.:	1.0
Nahrádza:	-
Strana - 12/13 -	

a monitorovanie ich emisií	
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach	
OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV	
Zmes obsahuje nasledujúce látky, pre ktoré bolo uložené obmedzenie výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov podľa Nariadenia 1907/2006/ES, Hlava VIII:	
metylcyklohexán <i>REACH 01-2119556887-18-xxxx</i>	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 40
<b>15.2</b>	<b>Hodnotenie chemickej bezpečnosti</b> Nebolo dosiaľ vykonané.

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a)	<i>Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov</i> Nevzťahuje sa, prvé vydanie - verzia 1.0.
b)	<i>Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov</i> Flam. Liq. 2 Horľavá kvapalina, kategória 2 Asp. Tox. 1 Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 Skin Irrit. 2 Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2 STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 2  Exp. lim. Expozičný limit NPEL Najvyšší prípustný expozičný limit OLE Limit pracovnej expozície ( <i>Occupational Exposure Limits</i> ) AGW Hraničná hodnota na pracovisku ( <i>Nemecko - Arbeitsplatzgrenzwerte</i> ) MAK Maximálna koncentrácia na pracovisku ( <i>Nemecko - Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i> ) PBT Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické vPvB Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne DNEL Odvožené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom PNEC Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku VOC Prchavé organické látky NPHV Najvyššia prípustná hodnota vystavenia CHSK Chemická spotreba kyslíku BSK Biologická spotreba kyslíku STN Slovenská technická norma ACGIH Americký výbor priemyselných hygienikov ( <i>USA - American Conference of Industrial Hygienists</i> ) EC50 Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie IC50 Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu LC50 Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie LD50 Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov MARPOL Medzinárodná dohoda o zabránení znečistenia z lodí IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie NPHV Najvyššia prípustná hodnota vystavenia NOEC Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky NOELR Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky
c)	<i>Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov</i> neuvedené

		<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/830 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830		
		<b>Rubber solution / Rubber Cement</b>		Strana - 13/13 -
Dátum zostavenia/Revízia:	5. 2. 2019	verzia č.: 1.0	Nahrádza:	-

d)	<p><i>Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí</i></p> <p>Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.</p>
e)	<p><i>Zoznam príslušných výstražných upozornení:</i></p> <p>H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  H315 Dráždi kožu  H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p>
f)	<p><i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i></p> <p>Nevyžaduje sa u malospotrebitel'ov, pri profesionálnom použití je potrebné školenie pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami, bežné školenie bezpečnosti práce. Karta bezpečnostných údajov by mala byť pracovníkom vždy k dispozícii.</p>
g)	<p><i>Iné informácie</i></p> <p>Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/830 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/2010. Uvedené informácie popisujú výhradne bezpečnostné vlastnosti produktu a zakladajú sa na aktuálnom stave našich poznatkov. Tieto informácie nepredstavujú žiadnu záruku vlastností popísaných produktov v zmysle zákonnej záruky. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami/zmesami alebo v inej oblasti použitia. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto Karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.</p> <p>Karta bezpečnostných údajov nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienovaných zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.</p>