

### Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení  
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Rubber Cement			
Dátum vydania	28. 07. 2023	Dátum revízie I	25. 07. 2024

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


1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov	Rubber Cement	
UFI: A800-H0YN-C00U-T4QW		
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	lepidlo
	Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Všetky použitia, ktoré nie sú špecifikované v tomto oddiele alebo v oddiele 7.3

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	PAUL LANGE OSLANY, s.r.o.
IČO	36 306 975
Ulica	Mierová 854/37
Smerové číslo	972 47
Mesto	Oslany
Štát	Slovensko
Telefónne/faxové číslo	046/5492344 / 046/5492350
Osoba zodpovedná za kartu	office@paul-lange-oslany.sk
E-Mail	office@paul-lange-oslany.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre Klinika pracovného lekárstva a toxikológie Limbová 5, 833 05 Bratislava telefón: +421 2 54 774 166 mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605 e-mail: ntic@ntic.sk.
------------------------------	--

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky/zmesi	Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
-------------------------------	--

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Horľavá kvapalina - Flam. Liq. 2: H225 Mutagenita zárodočných buniek - Muta. 1B: H340 Karcinogenita - Carc. 1B H350 Žieravosť/dráždivosť kože - Skin Irrit. 2: H315 Toxicita pre špecifický cieľový orgán-jednorazová expozícia - STOT SE 3: H336 Nebezpečnosť pre vodné prostredie - Aquatic Acute 1: H400 Nebezpečnosť pre vodné prostredie - Aquatic Chronic 1: H410
2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

### Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Rubber Cement			
Dátum vydania	28. 07. 2023	Dátum revízie I	25. 07. 2024
	H315 Spôsobuje podráždenie kože. H340 Môže spôsobiť genetické poškodenie. H350 Môže spôsobiť rakovinu. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.		
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P103 Pred použitím si prečítajte etiketu. P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. P281 Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.		
Bezpečnostné upozornenia - odozva	P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom. P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.		
Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie	P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.		
Ďalšie prvky značenia	Obsahuje: benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, alifatická frakcia		

2.3. Iná nebezpečnosť	Zmes/produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá sa považuje za látku PBT a/alebo vPvB. Tento produkt neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.
-----------------------	---

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky: netýka sa
-----------------------

3.2. Zmesi					
Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, alifatická frakcia	64742-89-8 265-192-2 01-2119471306-40	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1  Poznámky: H, P	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	> 50 %
n-heptán	142-82-5 205-563-8 01-2119457603-38	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	(10 - 25) %
n-heptén	592-76-7 209-767-8 -	Flam Liq. 2	H225	GHS02 Dgr	< 10 %
oktán; n-oktán;	111-65-9 203-892-1	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1	H225 H304	GHS02 GHS08	< 10 %

### Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení  
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Rubber Cement					
Dátum vydania	28. 07. 2023	Dátum revízie I	25. 07. 2024		
	01-2119463939-19	Skin Irrit. 2 STOT Single 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1  Poznámka: C	H315 H336 H400 H410	GHS07 GHS09 Dgr	

#### Poznámka C:

Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

#### Poznámka H:

Klasifikácia a etiketa uvedená pre túto látku sa vzťahuje na nebezpečenstvo alebo nebezpečenstvá uvedené vo výstražnom upozornení alebo vo výstražných upozorneniach v kombinácii s uvedenou klasifikáciou nebezpečnosti. Požiadavky článku 4 nariadenia (ES) č. 1272/2008 na dodávateľov tejto látky sa vzťahujú na všetky ďalšie triedy, rozlíšenia a kategórie nebezpečnosti.

#### Poznámka P :

Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 0,1 % hm. benzénu (číslo EINECS 200-753-7). Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.

Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	oleje - minerálne, n-Heptán - pozri oddiel 8
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	Žiadna

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	V prípade akejkoľvek nevoľnosti alebo príznakov zdravotných ťažkostí zabrániť ďalšiemu kontaktu so zmesou. Vyhľadať lekársku pomoc a predložiť etiketu s označením zmesi.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Prívod čerstvého vzduchu; konzultovať s lekárom v prípade sťažného dýchania. V prípade bezvedomia dať do stabilnej polohy na boku na dopravu.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Okamžite umyť vodou a mydlom a dobre opláchnuť. V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Vyberte kontaktné šošovky, ak sú a ak je to možné. Otvorené oči vyplachovať niekoľko minút pod tečúcou vodou. Potom sa poradiť s lekárom.
Pokyny na prvú pomoc pri požití	Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávajúce vracanie; zavolať lekársku pomoc.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky akútne aj oneskorené	závrat bolesť hlavy nevoľnosť Nebezpečenstvo zhoršenie dýchania. Nebezpečenstvo kŕčov. Stav môže zhoršiť s konzumáciou alkoholu.
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Ak je nutné, poskytnite kyslík pre dýchanie. Neskôr možno pozorovať pneumóniu a pľúcny edém. Liečiť kožu a sliznice antihistaminikami a kortikoidmi.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

<b>Rubber Cement</b>			
Dátum vydania	28. 07. 2023	Dátum revízie I	25. 07. 2024
5.1.	Hasiace prostriedky – vhodné	pena, pena odolná voči alkoholu, plynne hasiace prostriedky, oxid uhličitý, hasiaci prášok, ABC prášok	
	Hasiace prostriedky – nevhodné	vodná hmla, Plný prúd vody	
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	V prípade požiaru sa môže uvoľniť: Oxid uhoľnatý (CO) Za určitých podmienok horenia nie je vylúčená prítomnosť iných jedovatých látok.	
5.3.	Pokyny pre hasičov	Zvláštne ochranné prostriedky: Použite nezávislý dýchací prístroj. Nosiť úplný ochranný odev.	
	Ďalšie ustanovenia:	Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.	

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Musí sa použiť dýchací prístroj proti pôsobeniu pár / prachu / aerosólu. Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby sa vykázať. Zaisťiť dostatočné vetranie. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia. Chrániť pred horúčavou.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Informovať príslušné orgány v prípade vniknutia do vodného toku alebo kanalizačného systému. Nenechajte preniknúť do kanalizácie / povrchových a podzemných vôd.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažuce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny). Kontaminovaný materiál odstrániť ako odpad podľa oddielu 13. Zasiahnutú oblasť dôkladne očistite; Vhodné čistiace prostriedky sú: organické rozpúšťadla
6.4. Odkaz na iné oddiely	7, 8, 13

#### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie



7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Nepribližovať sa s ohňom - nefajčiť. Zabezpečiť proti vzniku elektrostatického náboja. V prázdnych nádobách sa môžu tvoriť horľavé zmesi plynu a vzduchu .
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby: Skladujte na chladnom mieste. Zabezpečte dostatočné vetranie. Vyhňte sa skladovaniu v blízkosti extrémneho tepla, zápalných zdrojov alebo otvoreného ohňa. Informácie o skladovaní v jednom spoločnom skladovacom zariadení: Skladovať oddelene od potravín. Skladujte oddelene od oxidačných činidiel. Ďalšie údaje k podmienkam skladovania: Skladovať v chlade a suchu v dobre uzavretých nádobách. Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté. Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.
7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia	ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

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

8.1. Kontrolné parametre	NPEL: 204. Oleje minerálne, kvapalný aerosól, dymy: priemerný: 5 ppm, 1 mg/m <sup>3</sup> ; krátkodobý: 15 ppm, 3 mg/m <sup>3</sup>
--------------------------	--

### Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Rubber Cement			
Dátum vydania	28. 07. 2023	Dátum revízie I	25. 07. 2024
		113. n-Heptán CAS 142-82-5, priemerný: 500 ppm, 2085 mg/m <sup>3</sup>  DNEL ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii. PNEC ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.	
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Okamžite odstráňte znečistený a kontaminovaný odev. Pred prestávkami a na konci práce umyť ruky. Nevdychujte plyn / pary / aerosóly. Vyhnúť sa kontaktu s pokožkou a zrakom.	
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana dýchacích orgánov: Nie je nutná ich dobrom vetraní. Použite vhodný dýchací prístroj v prípade nedostatočného vetrania. Použite vhodný dýchací prístroj, ak sú prítomné vysoké koncentrácie zmesi v pracovnom ovzduší.  Ochrana očí: ochranné okuliare , nepoužívať kontaktné šošovky   Ochrana rúk: ochranné rukavice   Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu / materiálu / prípravku. Z dôvodu chýbajúcich testov nie sú uvedené žiadne odporúčania pre materiál rukavíc na produkt / prípravok / chemickú zmes. Pri výbere materiálu rukavíc zohľadniť prienik, permeabilitu a degradáciu. Materiál rukavíc: Správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov. Kvalita sa líši podľa výrobcu. Pretože produkt je zmesou viacerých látok, odolnosť materiálu rukavíc nemožno vopred vypočítať a preto musí byť skontrolovaná pred používaním. Doba prieniku materiálu rukavíc: Presnú dobu prieniku je potrebné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc a musí byť dodržaná. Ochrana tela: ochranné pracovné odevy Tepelná bezpečnosť: neuvádza sa	
	Kontroly environmentálnej expozície	Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Okamžite odstráňte znečistený a kontaminovaný odev. Pred prestávkami a na konci práce umyť ruky. Nevdychujte plyn / pary / aerosóly. Vyhnúť sa kontaktu s pokožkou a zrakom.	

#### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Rubber Cement			
Dátum vydania	28. 07. 2023	Dátum revízie I	25. 07. 2024

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	Hodnota	Jednotka	Metóda
Skupenstvo	viskózna kvapalina		
Farba	bledožltá		
Zápach	ako rozpúšťadlo		
Teplota topenia / tuhnutia	Neuvádza sa	°C	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	90	°C	
Horľavosť	teplota vznietenia: 210		
Dolná / horná medza výbušnosti	1,1 / 6,7	%	
Teplota vzplanutia	-9	°C	
Teplota samovznietenia	neuvádza sa		
Teplota rozkladu	neuvádza sa		
pH	neuvádza sa		
Kinetická viskozita	neuvádza sa	mPa s	
Rozpustnosť	vo vode rozpustný	%	
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neuvádza sa		
Tlak pár	160 (20°C)	mbar	
Hustota / relatívna hustota	0,7 (20°C)	g/cm <sup>3</sup>	
Relatívna hustota pár	neuvádza sa		
Vlastnosti častíc	neuvádza sa		
9.2. Iné informácie	nie je samozápalný nie je výbušný, môže však tvoriť výbušné zmesi pár so vzduchom.		

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Nedochádza k rozkladu pri skladovaní a manipulácii podľa špecifikácie.
10.2. Chemická stabilita	Nedochádza k rozkladu pri skladovaní a manipulácii podľa špecifikácie.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Horľavý. Formuluje horľavé plyny / pary. Reaguje s oxidačnými činidlami. Môže vytvárať výbušné zmesi so vzduchom pri zahriatí nad bod vzplanutia a / alebo pri vniknutí a prachom.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nepribližovať sa s ohňom - nefajčiť. Skladujte oddelene od oxidačných činidiel.
10.5. Nekompatibilné materiály	ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Dráždivé plyny / výpary, uhľovodíky, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
Akútna toxicita	142-82-5 heptán Orálne LD50 > 5000 mg / kg (potkan) (odhad) Inhalačne LC50 / 4 h 103 mg / l (potkan)

### Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení  
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Rubber Cement			
Dátum vydania	28. 07. 2023	Dátum revízie I	25. 07. 2024

Poleptanie kože/podráždenie kože	dráždi kožu a sliznice
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	dráždi oči
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	senzibilizácia nie je známa
Mutagenita zárodočných buniek	neuvádza sa
Karcinogenita	neuvádza sa
Reprodukčná toxicita	neuvádza sa
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	pary majú narkotizujúci účinok
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Aspiračná nebezpečnosť	neuvádza sa
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti: Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Žiadne špecifické Iné informácie: Žiadne špecifické	
<b>ODDIEL 12: Ekologické informácie</b>	

12.1. Toxicita	Toxicita pre vodu: Materiál je škodlivý pre životné prostredie.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Výrobok je čiastočne bioodborneľný. Významné zvyšky však zostávajú.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Na základe rozdeľovacieho koeficientu n-oktanol / voda sa nepredpokladá hromadenie v organizmoch.
12.4. Mobilita v pôde	Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii. Ekotoxické účinky: Poznámka: Veľmi toxický pre ryby Tento produkt je náročný na spotrebu kyslíka. Deklarované účinky môžu byť čiastočne spôsobené nedostatkom kyslíka. Vzhľadom k mechanickej pôsobenie prípravku sa môžu vyskytnúť (napr. Tmely) poškodenie. Toto vyhlásenie bolo odvodené od produktov s podobnou štruktúrou a zložením. Toto vyhlásenie bolo odvodené z vlastností jednotlivých zložiek. Výrobok nesmie byť uvoľnený do okolitého prostredia. Vzhľadom na konzistenciu a nízku rozpustnosť produktu vo vode biologická dostupnosť nie je pravdepodobná. Vzhľadom na dostupné údaje o likvidovateľnosti / rozklade a bioakumulačný potenciál dlhšom horizonte poškodenie životného prostredia nemožno vylúčiť. Trieda ohrozenia vody (Self-klasifikácia) v koncentrácii. Trieda ohrozenia vody 3 (D) (vlastné zatriedenie): intenzívne ohrozuje vodné zdroje Nesmie vniknúť do podzemnej vody alebo do kanalizácie, ani v malých množstvách. Ohrozenie pitnej vody nastane už v prípade úniku nepatrného množstva do zeminy. Taktiež jedovaté pre ryby a planktón vo vodných plochách. Veľmi toxický pre vodné organizmy

### Karta bezpečnostných údajov







[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Rubber Cement			
Dátum vydania	28. 07. 2023	Dátum revízie I	25. 07. 2024
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB		
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	neuvádza sa		
12.7. Iné nepriaznivé účinky	neuvádza sa		

#### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nenechajte vniknúť do kanalizácie. Môže byť spálený s domovým odpadom po konzultácii s prevádzkovateľom zariadení nakladania s odpadmi a príslušnými orgánmi, pri zohľadnení potrebných technických predpisov. Môže byť zlikvidovaný s domovým odpadom po stuhnutí po konzultácii s prevádzkovateľom zariadenia na likvidáciu a príslušnými orgánmi a za dodržanie potrebných technických predpisov .
---------------------------------	---

#### ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	UN1133	UN1133	UN1133
14.2. Správne expedičné označenie OSN	LEPIDLÁ obsahujúce horľavé kvapalné látky  	ADHESIVES (HEPTANES, OCTANES), MARINE POLLUTANT, Flammable liquid.  	ADHESIVES, Flammable  
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	3	3	3
14.4. Obalová skupina	II	II	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Produkt obsahuje Enviro a psychicky nebezpečné látky: heptán, oktán		



### Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Rubber Cement			
Dátum vydania	28. 07. 2023	Dátum revízie I	25. 07. 2024
	Námorný znečisťovateľ: Áno Symbol (ryby a strom) Osobitné označenie (ADR): Symbol (ryby a strom)		
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Horľavé kvapaliny. Číslo nebezpečnosti (Kemler): 33 EMS: F-E, S-D		
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	MARPOL 73/78 a Kódexu IBC Nepoužiteľný. Preprava / ďalšie údaje: Obmedzené množstvo (LQ) 5L Prepravná kategória 2 Kód obmedzenia pre tunely: D / E		

#### ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	<p>Látky kandidujúce na autorizáciu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH): Neuplatňuje sa</p> <p>Látky zahrnuté v prílohe XIV k nariadeniu REACH („zoznam autorizácií“) a dátum zákazu: Neuplatňuje sa</p> <p>Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu: Neuplatňuje sa</p> <p>Článok 95, NARIADENIE (EÚ) č. 528/2012: Kyselina citrónová (typ výrobku 2); propán-2-ol (produkt typu 1, 2, 4)</p> <p>NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 vo vzťahu k dovozu a vývozu nebezpečných chemických výrobkov: Neuplatňuje sa</p> <p>Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch: netýka sa.</p> <p>Seveso III: Neuplatniteľné</p> <p>Obmedzenia komercializácie a používania určitých nebezpečných látok a zmesí (príloha XVII REACH, atď .....):</p> <p>Nesmie sa používať v:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>—okrasné predmety určené na vytváranie svetelných alebo farebných efektov prostredníctvom rôznych fáz, napríklad v ozdobných lampách a popolníkoch,</li><li>- triky a vtipy,</li><li>—hry pre jedného alebo viacerých účastníkov alebo akýkoľvek predmet určený na použitie ako taký, dokonca aj s okrasnými prvkami.</li></ul> <p>Osobitné ustanovenia, pokiaľ ide o ochranu ľudí alebo životného prostredia: Odporúča sa použiť informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov ako základ pre riadenie rizika špecifického pre hodnotenie pracoviska s cieľom stanoviť</p>
--	--

### Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Rubber Cement			
Dátum vydania	28. 07. 2023	Dátum revízie I	25. 07. 2024

	<p>potrebné opatrenia na predchádzanie rizikám pri manipulácii, používaní, skladovaní a likvidácii produktu.</p> <p>Iná legislatíva: Produkt by mohol byť ovplyvnený sektorovou legislatívou</p> <p>Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) 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 v aktuálnom znení Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov Nariadenie vlády č. 121 Slovenskej republiky z 22. mája 2024 o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym faktorom, mutagénnym faktorom alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače</p>
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Nebolo vykonané

#### ODDIEL 16: Iné informácie

a) Revízia:

Revízia č. 1: zmena v legislatíve - NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

b) Legenda k skratkám:

KBÚ - karta bezpečnostných údajov

NTIC - Národné Toxikologické Informačné Centrum

ES - Európske spoločenstvo

PBT - perzistentné, bioakumulatívne a toxické vlastnosti

vPvB - veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne vlastnosti

CAS - medzinárodný numerický identifikátor chemických látok

EC - oficiálne číslo látky v Európskej únii

## Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení  
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Rubber Cement			
Dátum vydania	28. 07. 2023	Dátum revízie I	25. 07. 2024

atď. - a tak ďalej  
a pod. - a podobne  
CO<sub>2</sub> - oxid uhličitý  
HDPE - polyetylén s vysokou mernou hmotnosťou (vysokohustotný polyetylén)  
PP - polypropylén  
DNEL - hladiny expozície látky, pod ktorými sa neočakáva výskyt žiadnych nepriaznivých účinkov  
DMEL - hladiny expozície zodpovedajúce nízkemu, teoretickému riziku, ktoré by sa malo považovať za tolerovateľné riziko  
PNEC - koncentrácia látky, pod úrovňou ktorej sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov v environmentálnej sfére záujmu  
STN - slovenská technická norma  
EN - európska norma  
STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán  
LD<sub>50</sub> - smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)  
LC<sub>50</sub> - smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie  
LCLo<sub>50</sub> -  
EC<sub>0</sub> - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 0 % zmien v odozve  
EC<sub>50</sub> / EC<sub>10</sub> - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 %, resp. 10 % zmien v odozve  
EC<sub>90</sub> / EC<sub>100</sub> - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 90 %, resp. 100 % zmien v odozve  
CI<sub>50</sub> - inhibičná koncentrácia pre 50% testovanej populácie  
C (E) L<sub>50</sub> - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve v súvislosti so znížením rýchlosti rastu  
NOAEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný nepriaznivý účinok  
LOAEL - najnižšia hladina, pri ktorej bol pozorovaný nepriaznivý účinok  
LOAEC - najnižšia koncentrácia, pri ktorej bol pozorovaný nepriaznivý účinok  
LOEL - najnižšia koncentrácia látky, ktorá spôsobuje zmien v odozve v súvislosti so znížením rýchlosti rastu  
NOEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok  
NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok  
OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)  
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií)  
O - kategória odpadu, ktorý nie je nebezpečný  
Z.z. - Zbierka zákonov  
MPŽ - Ministerstvo životného prostredia  
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po ceste  
IMDG - Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných tovaroch  
IATA - požiadavky pre prepravu nebezpečných vecí leteckou dopravou  
ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách  
RID - poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
CLP - Classification, Labelling and Packing of substances and mixtures (Nariadenie č. 1272/2008/ES o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí)  
SR - Slovenská republika  
SVHC - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy  
UN - identifikačné číslo, charakteristické štvorčísle priradené látkam a ich zmesiam, ktoré látku alebo zmes jednoznačne identifikuje  
VOC - obsah organických rozpúšťadiel

### Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení  
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Rubber Cement			
Dátum vydania	28. 07. 2023	Dátum revízie I	25. 07. 2024

c) Literatúra a zdroje údajov:

karta bezpečnostných údajov od dodávateľa

d) Metóda hodnotenia použitá na klasifikáciu zmesi: nariadenie 1272/2008.

e) Zoznam relevantných H-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H340 Môže spôsobiť genetické poškodenie <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.

H350 Môže spôsobiť rakovinu <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

f) Rady týkajúce sa školenia vhodného pre pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia: Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými pracovnými pomôckami, poskytnutím prvej pomoci a zakázanou manipuláciou s produktom.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti o ochrany zdravia človeka: Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/distribútora používaný na iné účely, ako je uvedené v oddiele 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Tieto informácie sú založené na našich súčasných vedomostiach. Nepredstavujú však záruku vlastností produktu a špecifické vlastnosti výrobku a nie sú základom žiadneho zmluvného právneho vzťahu.

Koniec karty bezpečnostných údajov