

Oddíl 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:	Rubber Solution
Synonyma:	Rubber Cement
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	
Použití látky / směsi	Lepidlo pro všechny opravy gumy / pryže.
Nedoporučená použití	Jiné použití se nedoporučuje.
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu CZ:	ACI – Auto Components International, s.r.o. Podnikatelská 549, 190 11 Praha 9 – Běchovice Telefon / Fax / e-mail: 274 021 111 / 274 021 155 / aci@aci.cz
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace ČR:	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 4 02

Oddíl 2 Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace (ES) č. 1272/2008 (CLP)

nebezpečí, Flam. Liq. 2	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
varování, Skin Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.
varování, STOT SE 3	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
žádné sign. slovo, Aquatic Chronic 2	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

P377 Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.
P381 V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení.
P410+P403 Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.
Prevence P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P240 Uzemněte a pospojujte obal a odběrové zařízení.
P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací/...] zařízení do výbušného prostředí.
P242 Používejte nářadí z nejiskřícího kovu.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/ par/aerosolů.
P264 Po manipulaci se důkladně omyjte.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.
P391 Uniklý produkt seberte.

Skladování P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405 Skladujte uzamčené.

Odstranění P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/vnitrostátních/mezinárodních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje látky, které splňují kritéria přílohy XIII pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní a látky zahrnuté do seznamu vytvořeného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti narušující endokrinní systém.

Oddíl 3 Složení / informace o složkách

3.2 Směsi:

Látka / směs:	Identifikátor CAS ES Index. číslo Registrační číslo	%	Klasifikace 1272/2008/ES	Poznámka
Methylcyklohexan	108-87-2 203-624-3 601-018-007	85	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Přírodní kaučuk	9006-04-6 632-689-0 Ne	15	neklasifikován	

Látky s expozičními limity pro pracovní prostředí, pokud jsou k dispozici, viz oddíl 8. Úplné znění H vět viz oddíl 16.

Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání:

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Zajistěte lékařskou péči.

Při zasažení kůže:

Okamžitě omyjte velkým množstvím mýdla a vody. Při podráždění vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí:

V případě zasažení očí okamžitě vyplachujte (nejméně 20 minut) velkým množstvím vody tekoucí vody při otevřených víčkách. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Osobě při vědomí podejte 1 – 2 sklenice vody. Osobě v bezvědomí nepodávejte nic ústy. Zajistěte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné

Vdechování:**Vdechování:**

Směs není považována za způsobující poškození zdraví či dráždivou pro dýchací cesty (dle klasifikace podle ES směrnic při modelaci na zvířatech). Nicméně je vyžadována správná hygienická praxe, aby se minimalizovala expozice, a na pracovišti je třeba používat vhodná technická opatření.

Požítí:

Ačkoli při požití se nepředpokládají škodlivé účinky (dle klasifikace podle ES směrnic), tato směs může individuálně poškodit zdraví po požití, pokud je již daný orgán (ledviny, játra) předtím očividně poškozen.

Současné definice škodlivých a toxických látek jsou založeny obecně na dávkách vyvolávajících spíše mortalitu než morbiditu (onemocnění, poškození zdraví).

Kůže:

Směs není považována za způsobující poškození zdraví či dráždivou pro dýchací cesty (dle klasifikace podle ES směrnic při modelaci na zvířatech).

Pro bezpečné použití této směsi je vyžadována správná hygienická praxe, aby se minimalizovala expozice, a na pracovišti je třeba používat vhodná technická opatření.

Oči:

Při aplikaci směsi do očí zvířat dochází k silným očním lézím, které přetrvávají 24 hodin nebo více po aplikaci.

Chronické účinky:

Dlouhodobá expozice směsi nevyvolává zdraví škodlivé chronické účinky (dle klasifikace podle ES směrnic při modelaci na zvířatech).

Nicméně minimalizace všech cest expozice by měla být samozřejmostí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poskytněte lékařskou péči a symptomatickou léčbu.

Oddíl 5 Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodné hasící médium

Použijte

Suchý chemický prášek

BCF (kde to předpisy povolují)

Oxid uhličitý

Hasící média používejte s ohledem na okolní prostředí.

Nevhodné hasící médium

neuvedené

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární neslučitelnost: Zamezte styku s oxidačními činidly, např. nitráty, oxidačními kyselinami, chlorovými bělidly, bazénovým chlórem, apod., kdy může dojít ke vznícení.

5.3 Pokyny pro hasiče

Upozorněte hasičský sbor na umístění a povahu nebezpečí.

Použijte nezávislý dýchací přístroj a rukavice.

Zabraňte všemi dostupnými prostředky úniku do kanalizace a vodních toků.

K omezení ohně a ochlazení okolí použijte vodu v jemném postřiku.

NEPŘIBLIŽUJTE se ke kontejnerům, které mohou být horké.

Ohrožené kontejnery ochlazujte vodním sprejem z bezpečného místa.

Odkliděte kontejnery z dosahu ohně pouze, je-li to bezpečné.

Oddíl 6 Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Pro nepohotovostní personál:

Používejte protichemické brýle a chemicky odolné rukavice.

Pro pohotovostní personál:

Používejte dýchací přístroj a ochranné rukavice.

Odstraňte zdroje vznícení a zajistěte dostatečné větrání.

Evakuujte nebezpečný prostor a poraďte se s odborníky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte vniknutí do vodních toků, kanalizace a povrchových vod.

Odstraňte podle místních nebo mezinárodních předpisů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Použijte vhodné nástroje pro uklizení rozlitého materiálu do vhodného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:
Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Oddíl 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:
Nepoužívejte, dokud si nepročtete a opatření pro bezpečné používání a neporozumíte jim.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí:
Podmínky skladování: Hliníková tuba, viz oddíl 10.
Nekompatibilní materiály: Zamezte reakcím se silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
Kromě použití uvedeného v oddílu 1.2 nejsou žádná jiná použití stanovena.

Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění:				
Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
methylcyklohexan	1500	2000	mg/m ³	I
I- dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůže				
Další expoziční limity				
Látka	methylcyklohexan			
CAS	108-87-2			
	8 hodinový limit		Krátkodobý limit	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Australie	400	1610		
Rakousko	400	1600	1600	6400
Belgie	400	1633		
Kanada-Ontário	400			
Kanada-Québec	400	1610		
Dánsko	200	805	400	1610
Evropská Unie				
Francie	400	1600		
Německo (AGS)	200	810	400	1620
Německo (DFG)	200	810	400	1620
Maďarsko				
Irsko	400	1600		
Itálie				
Japonsko				
Litva				
Nový Zeland	400	1610		
Polsko		1600		3000
Singapur	400	1610		
Jižní Korea	400	1600		
Španělsko	400	1630		
Švédsko				
Švýcarsko	400	1600	800	3200
Nizozemsko				
USA (NIOSH)	400	1600		
USA (OSHA)	500	2000		
Spojené Království	196	800		
Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči (vyhláška č. 432/03 Sb, v platném znění): nejsou stanoveny				
DNEL podle evropského nařízení (ES) č. 1907/2006: nejsou stanoveny				

PNEC podle evropského nařízení (ES) č. 1907/2006: nejsou stanoveny**8.2 Omezování expozice:**

K odstranění rizika – technická opatření nebo umístění bariér chránících před rizikem expozic. Dobře navržená technická opatření mohou zajistit vysokou účinnost ochrany pracovníků a budou nezávislá na vzájemné interakci pracovníků.

Základní typy technických opatření jsou:

Procesní kontroly, které zahrnují změnu způsobu, jakým se pracovní činnost nebo proces provádí, aby se snížilo riziko.

Vyloučení a/nebo izolování zdroje emisí, které udržuje „fyzicky“ oddělení rizika od pracovníka a ventilace, která strategicky „dodává“ nebo „odsává“ vzduch na pracovišti.

Obecné osobní ochranné prostředky:

Ochranné brýle nebo obličejový štít;

chemicky odolné rukavice, ochranný oděv a zařízení.

Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Fyzikální stav	kapalné
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota	nestanovena
Hodnota pH	není k dispozici
Bod/rozsah tání/tuhnutí	100 °C
Bod vzplanutí	-4 °C
Tlak par	není k dispozici
Relativní hustota	není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	není k dispozici
Rozdělovací koeficient (n-oktanol-voda)	není k dispozici
Teplota samovznícení	není k dispozici
Hořlavost	hořlavý
Dolní/horní meze výbušnosti	není k dispozici
Výbušné vlastnosti	není k dispozici
Oxidační vlastnosti	není k dispozici
Konstanty disociace	není k dispozici
Povrchové napětí	není k dispozici
Viskozita	452 mm/s ² při 40 °C

9.2 Další informace:

Další relevantní informace nejsou k dispozici

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Relevantní informace nejsou k dispozici

Oddíl 10 Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita :	Může reagovat se silnými kyselinami, zásadami, oxidačními činidly a neslučitelnými materiály.
10.2 Chemická stabilita :	Výrobek je stabilní za normálních podmínek použití.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí :	Nebezpečné reakce se mohou vyskytnout při kontaktu s neslučitelnými materiály.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit :	Vysoká teplota, zdroje vznícení (jiskry, plameny, statická elektřina), neslučitelné materiály.
10.5 Neslučitelné materiály :	Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu :	Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají toxické plyny.

Oddíl 11 Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita	o směsi nejsou data k dispozici
Žiravost/dráždivost pro kůži:	o směsi nejsou data k dispozici
Vážné poškození očí/podráždění očí:	o směsi nejsou data k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST verze CZ

Strana: 6/8

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 a
nařízení č. (EU) 2020/878.

Datum: 19.02.2024

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	o směsi nejsou data k dispozici
Mutagenita v zárodečných buňkách	o směsi nejsou data k dispozici
Karcinogenita	o směsi nejsou data k dispozici
Toxicita pro reprodukci	o směsi nejsou data k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	o směsi nejsou data k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	o směsi nejsou data k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí	o směsi nejsou data k dispozici

| 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Neobsahuje složky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s článkem 57(f) nařízení REACH

Oddíl 12 Ekologické informace**12.1 Toxicita**

o směsi nejsou data k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost: data nejsou k dispozici

Abiotická rozložitelnost data nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF): data nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Distribuce so složek životního prostředí: data nejsou k dispozici

Adsorpce/disorpce: data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB

data nejsou k dispozici

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje složky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s článkem 57(f) nařízení REACH

12.7 Jiné nepříznivé účinky

data nejsou k dispozici

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady:**

Produkt: Likvidujte v souladu s platnou legislativou

Kontaminovaný obal: Kontaminovaný kontejner musí být likvidován stejným postupem jako chemický odpad.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

Na základě dostupných informací výrobek není za nebezpečné zboží a není nutné uvádění čísla UN pro dopravu nebezpečného zboží, avšak důrazně se doporučuje zajistit profesionálního poradce pro vhodnou dopravu.

Požadovaný štítek

žádný

14.1 UN číslo nebo ID číslo 1133**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADHESIVES**

-

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 3**14.4 Obalová skupina** II**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** není**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Identifikace nebezpečí (Kemler): 33

Klasifikační kód. F1

Bezpečnostní štítek: 3

	Zvláštní opatření: omezené množství	640C 5L
Letecká doprava (ICA-IATA/DGR)		
14.1 UN číslo nebo ID číslo	1133	
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADHESIVES		
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ICAO-IATA třída 3	ICAO-IATA subrisk: none ERG kód: 3L	
14.4 Obalová skupina	II	
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	není	
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zvláštní opatření: A3 pouze cargo pokyny pro balení 364 pouze cargo maximum Qty / Pack 60L osobní a nákladní pokyny pro balení 353 osobní a nákladní maximum Qty / Pack 5L osobní a nákladní omezené množství pokyny pro balení Y341 osobní a nákladní maximum Qty / Pack 1L	
Námořní doprava (IMDG – code / GGVSee)		
14.1 UN číslo nebo ID číslo	1133	
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADHESIVES		
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	
14.4 Obalová skupina	II	
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	není	
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Č. EMS: F-E, S-D Zvláštní opatření: žádné Omezené množství: 5L	
Vnitrostátní lodní doprava (ADNR River Rhine)		
14.1 UN číslo nebo ID číslo	1133	
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADHESIVES		
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	
	ADNR štátek 3	
14.4 Obalová skupina	II	
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	není	
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Č. EMS: F-E, S-D Zvláštní opatření: žádné Omezené množství: 5L Klasifikační kód F1 Omezené množství LQ3 potřebné vybavení údaje nejsou k dispozici Fire cones number 1	
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	údaje nejsou k dispozici	

Oddíl 15 Informace o předpisech

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

Nař. (ES) č. 1907/2006 (REACH), nař. (EU) č. 2020/878, nař. (ES) č. 1272/2008 (CLP).

UN doporučení k přepravě nebezpečného zboží

ČR: zákon č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcí předpisy, ve znění pozdějších úprav

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro kompilaci tohoto bezpečnostního listu.

Oddíl 16. Další informace

Odkazy na literaturu a zdroje dat:

- ESIS (European Chemical Substances Information System)
- Informace o chemických látkách na stránkách agentury ECHA
- IFA-GESTIS – mezinárodní limitní hodnoty pro chemické látky

Úplné znění tříd nebezpečnosti, kategorií a H vět z oddílu 3

Flam Liq. 2; hořlavá kapalina kategorie 2

Asp. Tox. 1; nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

Skin Irrit 2, Dráždivost pro kůži, kategorie 2

STOT SE 3, toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Aquatic Chronic 2; nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 2

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.

Tento produkt musí být skladován a používán v souladu se správnou hygienickou praxí a s dodržáním všech zákonných předpisů. Uvedená rizika a nebezpečí mohou být ovlivněny mnoha faktory na pracovišti nebo jinde.

Rizika mohou být determinována s odkazem na Scénáře expozice. Rozsah a četnost použití a musí být zvážena soudobá nebo dostupná technická opatření.

Podrobná doporučení k osobním ochranným prostředkům jsou uvedena v normách:

EN 166 Osobní prostředky na ochranu očí

EN 340 Ochranné oděvy

EN 374 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům

EN 13832 Ochranná obuv proti chemikáliím

EN Ochranné prostředky dýchacích orgánů

Informace v tomto bezpečnostním listu na našich současných znalostech a datech dostupných v době jeho sestavování, a jsou určeny pouze pro účel ochrany lidského zdraví životního prostředí před možným nebezpečím. Nelze je považovat jako záruku tohoto výrobku.