

# BEZPEČNOSTNÍ LIST – Lepení FORCE, kód 74003/74005/74006

Datum poslední revize: 8. 1. 2024

## Název výrobku: lepení FORCE

---

Odpovídá Reg. (ES) č. 1907/2006, Reg. (ES) č. 1272/2008, nařízení (ES) č. 453/2010, nařízení (ES) č. 878/2020 a jejich změny.

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Jméno výrobku:** gumový roztok

**Synonyma:** pryžový cement

#### IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

**Chemický název látky/ obchodní název přípravku:** lepení FORCE, kód 74003/74005/74006

Obsah v (%): 80-85%

Číslo CAS: 108-87-2

Číslo EC: 203-624-3

---

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

**Použití:** oprava/lepení poškozených cyklistických duší

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### IDENTIFIKACE VÝROBCE/DOVOZCE:

Jméno nebo obchodní jméno: **KCK Cykloport-Mode, s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: Bartošova 348, 765 02 Otrokovice-Kvítkovice

Identifikační číslo: 18559751

Telefon: +420 724 047 411

E-mail: [info@kckcykloport.cz](mailto:info@kckcykloport.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo: +420-224 919 293 (Toxikologické a informační středisko)

---

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace výrobku:** Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

#### Kódy nebezpečnosti – prohlášení

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Další nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Žádné

## 2.2 Prvky označení

### ZNAČENÍ

Označení podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

Piktogram nebezpečí:



Signalizující slovo: NEBEZPEČÍ

## 2.3 Další nebezpečnost

### VÝSTRAŽNÉ POKYNY:

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315: Dráždí kůži.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### BEZPEČNOSTNÍ PROHLÁŠENÍ

#### PREVENCE:

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/.../zařízení do výbušného prostředí.

P242: Používejte pouze nářadí z nejméně nehořlavého kovu.

P243: Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P264: Po manipulaci 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.

#### PŘI ZASAŽENÍ:

P302 + P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...

P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304 + 340: 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: Pokud dojde k 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.

#### **LIKVIDACE:**

P501: Zlikvidujte obsah/ obal podle místních / regionálních / národních / mezinárodních předpisů

---

## **ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

### **3.1 Látky**

Nevztahuje se.

### **3.2 Směsi**

<b>1. CAS #</b>	<b>Název</b>	<b>% W/W</b>	<b>Klasifikace podle (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>
<b>2. EC #</b>			
<b>3. INDEX</b>			
1. 108-87-2	Methylcyclohexane	85	H225 /H304/H315 H336/H411
2. 203-624-3			
3. 601-018-00-7			
1. 9006-04-6	Guma přírodní		NEKLASIFIKOVÁNO
2. 232-689-0			
3. Nedostupné			

## **ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

### **4.1 Popis první pomoci**

**Vdechování:** Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, podejte umělé dýchání.

**Při styku s kůží:** Ihned omýt velkým množstvím vody a mýdla. Dojde-li k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Okamžitě vypláchněte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 20 minut s otevřenými víčky.

**Požítí:** Nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchnout vodou.

**VE VÝŠE ZMÍNĚNÝCH PŘÍPADECH VŽDY VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.**

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

### **Vdechnutí:**

Materiál nevyvolává nepříznivé účinky a nezpůsobuje dráždění dýchacích cest (podle směrnic ES, testováno na zvířatech). Nicméně zásady dobré hygieny stanovují omezit vystavení se předmětu na minimum a použití vhodných ochranných prostředků při výkonu práce.

### **Požítí:**

Přestože se nepředpokládá, že by mohlo dojít k požití (podle směrnic ES), materiál může po požití poškodit zdraví, hlavně u již dříve poškozených orgánů (např. játra, ledviny). Současná definice škodlivosti nebo toxicity látek je obecně založena na výšce dávek způsobujících úmrtí než na dávkách způsobujících nemoci.

### **Kožní kontakt:**

Nepředpokládá se, že by materiál mohl působit nepříznivě při kontaktu s kůží nebo ji podráždit. Nicméně zásady dobré hygieny stanovují omezit vystavení se předmětu na minimum a použití vhodných ochranných prostředků (rukavice) při výkonu práce.

### **Zasažení očí:**

Při očním kontaktu způsobuje materiál vážné poškození, přetrvávající 24 hodin i déle.

### **Chronické:**

Dlouhodobé vystavení přípravku nezpůsobuje nežádoucí chronické poškození zdraví (podle směrnic ES, testováno na zvířatech), ale vystavení se látce by mělo být omezeno na minimum.

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

Zajistěte lékařskou pomoc a symptomatickou léčbu.

---

# ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

## 5.1 Hasiva

**Hasicí prostředky:** pěna, suchý chemický prášek, BCF (kde to předpisy dovolují), oxid uhličitý  
Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolí.

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

### **Zvláštní nebezpečí vyplývající z produktu:**

Nebezpečí požáru: Vyhněte se kontaminaci oxidačními činidly, např. dusičnany, oxidačními kyselinami, chloridovými bělicími činidly, chlórem v bazénu atd.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

### **Pokyny pro hasiče:**

Sdělte hasičům místo a charakter nebezpečí.

Použijte dýchací přístroj a ochranné rukavice.

Zabraňte úniku kapaliny do kanalizace nebo vodních toků.

K hašení použijte vodní hasicí přístroj.

Nedotýkejte se kontejnerů/boxů/nádob, které jsou horké.

Hašení kontejnerů/boxů/nádob pouze z bezpečné vzdálenosti.

Odstraňte nádoby/kontejnery/boxy z dosahu plamenů pouze pokud je to bezpečné.

---

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

#### **Opatření v případě náhodného úniku:**

Používejte ochranné brýle a chemicky odolné rukavice. Používejte dýchací přístroj a ochranné rukavice. Odstraňte zdroje vznícení a zajistěte dostatečné větrání, evakuujte nebezpečné oblasti a konzultujte s odborníky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

#### **Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabraňte narušení vodních toků, kanalizace nebo povrchových drenážních systémů. Likvidujte podle místních nebo mezinárodních předpisů.

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

#### **Metody a materiál pro kontaminaci a čištění:**

Použijte vhodné nástroje k tomu, aby se rozlité chemikálie dostaly do vhodné nádoby pro využití nebo likvidaci.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

#### **Odkaz na jiné oddíly**

Pokyny pro osobní ochranné pomůcky.

---

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### **Opatření pro bezpečné zacházení:**

Nemanipulujte, dokud nebudete seznámeni se všemi bezpečnostními pokyny. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

#### **Podmínky pro bezpečné skladování včetně případných neslučitelných látek:**

Podmínky skladování: hliníková tuba

Neslučitelnost při skladování: Vyhýbejte se reakci se silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Kromě použití uvedeného v části 1.2 nejsou stanovena žádná jiná specifická použití.

---

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Látka	Methylcyclohexane			
	108-87-2			
CAS No.	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Austrálie	400	1610		
Rakousko	400	1600	1600	6400
Belgie	400	1633		
Kanada - Ontario	400			
Kanada - Québec	400	1610		
Denmark	200	805	400	1610
EU				
Francie	400	1600		
Německo (AGS)	200	810	400	1620
Německo (DFG)	200	810	400	1620
Maďarsko				
Irsko	400	1600		
Itálie				
Japonsko				

Lotyšsko				
Nový Zéland	400	1610		
Polsko		1600		3000

Singapur	400	1610		
Jižní Korea	400	1600		
Španělsko	400	1630		
Švédsko				
Švýcarsko	400	1600	800	3200
Nizozemí				
USA - NIOSH	400	1600		
USA - OSHA	500	2000		
Spojené království	196	800		

## 8.2 Omezování expozice

### Kontrola ovládnání

Kontrola techniky odstraňuje nebezpečí nebo vytváří bariéru mezi nebezpečím a pracovníkem.

Řízená kontrola může být vysoce efektivní v ochraně pracovníků a bude na nich nezávislá tak, aby zajistila co nejvyšší stupeň bezpečnosti.

### Základními typy kontroly jsou:

- kontrola procesů, zahrnující změnu ve způsobu výkonu práce, anebo procesu ke snížení nebezpečí
- uzavření nebo izolace zdrojů emisí, značeny jako nebezpečné, jsou fyzicky odstraněny od pracovníka a ventilace je efektivně nastavena na zvýšení nebo snížení vzduchu v pracovním prostředí.
- obecná osobní bezpečnost: ochranné brýle nebo štít, chemicky odolné rukavice, ochranné oblečení a dýchací přístroj

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav:	tekutý
Barva:	bezbarvá
Zápach:	charakteristický

Bod varu:	100°C
Bod vzplanutí:	-4
Hořlavost:	Hořlavý
Viskozita:	458 mm <sup>2</sup> / při 40 ° C

## 9.2 Další informace

Nedostupné.

---

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

#### Stabilita a reaktivita

Reaktivita:

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

### 10.2 Chemická stabilita

#### Chemická stabilita:

Produkt je považován za stabilní při skladování a přepravě za normálních podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

#### Možnost nebezpečných reakcí

Při styku s nekompatibilním materiálem se mohou objevit nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

#### Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoká teplota, zdroje vznícení (jiskry, plameny), nekompatibilní materiály.

### 10.5 Neslučitelné materiály

#### Neslučitelné materiály

Silná kyselina, alkálie a oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

#### Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování nebo tepelném rozkladu mohou vznikat toxické výpary.

---

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

**Informace o toxikologických účincích:** Nejsou k dispozici žádné údaje o směsi.

#### Ekologické informace

**Vodní toxicita:** Nejsou k dispozici žádné údaje o směsi.

---



## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Biodegradace:** Nejsou k dispozici žádné údaje

**Abiotická degradace:** Nejsou k dispozici žádné údaje

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Biokoncentrační faktor (BCF):** Nejsou k dispozici žádné údaje

### 12.4 Mobilita v půdě

**Zásah do životního prostředí:** Nejsou k dispozici žádné údaje

**Adsorpce / desorpce:** Nejsou k dispozici žádné údaje

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné údaje

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje

---

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Metody zpracování odpadu**

**Likvidace obalu:** místně příslušné nařízení

**Kontaminované obaly:** kontaminované, prázdné nádoby musí být likvidovány jako chemický odpad.

---

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 Číslo OSN

Číslo: 1133

**Přepravní informace:**

Na základě dostupných informací se výrobek nepovažuje za nebezpečný předmět a doporučení o přepravě nebezpečných věcí nemusí platit, nicméně je doporučeno získat odbornou radu pro vhodnou přepravu.

**POZEMNÍ PŘEPRAVA (ADR / RID / GGVSE)**

Správný název pro přepravu:

ADHESIVA

Třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

Obalová skupina:

II

Nebezpečnost pro životní prostředí: Žádné

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Identifikace nebezpečnosti: (Kemler) 33  
Klasifikační kód: F1  
Varovné symboly: 3  
Zvláštní ustanovení: 640C  
Přidat omezené množství: 5L

**LETECKÁ PŘEPRAVA (ICAO-IATA / DGR)**

Správný název pro přepravu: ADHESIVA

*Třídy nebezpečnosti pro přepravu*

ICAO / IATA třída: 3  
ICAO / IATA Podpis: Žádný  
ERG kód: 3L  
Obalová skupina: II  
Nebezpečnost pro životní prostředí: Žádné  
Zvláštní opatření pro uživatele: Zvláštní ustanovení A3  
Náklad obsahuje instrukce k balení: 364  
Náklad obsahuje maximální množství/balení: 60L  
Instrukce k balení s ohledem na pasažéra: 353  
Maximální počet balení s ohledem na pasažéra: 5L  
Omezený počet balení s ohledem na pasažéra/instrukce balení: Y341  
Maximální počet balení s ohledem na pasažéra: 1L

**NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA (IMDG-Code/GGV See)**

Správný název pro přepravu: ADHESIVA  
Třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3  
Obalová skupina: II  
Nebezpečnost pro životní prostředí: Žádné  
Zvláštní opatření pro uživatele: EMS číslo F-E, S-D  
Zvláštní ustanovení: Žádné  
Omezená množství: 5L

**VNITROSTÁTNÍ VODNÍ DOPRAVA (ADNR / ŘEKA RÝN)**

Správný název pro přepravu: ADHESIVA  
Třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3  
Označení ADNR: 3  
Obalová skupina: II  
Nebezpečnost pro životní prostředí: Žádné  
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Klasifikační kód F1  
Omezené množství: LQ3  
Požadované vybavení: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Požární kužely číslo: 1

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a kódu IBC**

Žádné údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

#### Informace o předpisech

Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy / právní předpisy specifické pro látku nebo směs.

#### Předpisy EU

Tento bezpečnostní list je v souladu s následujícími právními předpisy EU a jejími úpravami - v příslušných případech - 67/548 / EHS, 1999/45 / ES, nařízení (ES) č. 1272/2008, nařízení 98/24 / ES, 92/85 / EHS, 94/33 / ES, 91/689 / EHS a 1999/13 / ES.

#### Mezinárodní / národní předpisy

Doporučení UN o přepravě nebezpečných věcí.

#### Nařízení o složkách

Žádné

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto kompilaci bezpečnostních listů nebyla předložena žádná zpráva o posouzení chemické bezpečnosti.

#### Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná zpráva o posouzení chemické bezpečnosti.

#### Další informace

Klíčové literární reference a zdroje dat:

- Evropský informační systém o chemických látkách (ESIS), <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>
- Informace o chemických látkách na internetových stránkách agentury ECHA, <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
- IFA GESTIS - Mezinárodní mezní hodnoty pro chemické látky - Limitní hodnoty expozice na pracovišti (OEL), [http://www.dguv.de/ifa/en/gestis/limit\\_values/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/en/gestis/limit_values/index.jsp)

---

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Tento výrobek by měl být skladován, manipulován a používán v souladu se správnými postupy průmyslové hygieny a v souladu s jakýmkoli právním předpisem. Mnoho faktorů je považováno za nebezpečí na pracovišti. Rizika mohou být určena na základě scénářů expozice. Musí se zvážit rozsah použití, frekvence používání a současné technické kontroly.

Podrobné informace o osobních ochranných pomůckách naleznete v následujících normách:

EN 340 Ochranné oděvy

EN 374 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům

EN 13832 Obuv proti chemikáliím

## EN 133 Ochranné prostředky dýchacích orgánů

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí z našich současných znalostí a dostupných údajů jako datum vydání a jsou určeny pouze k popisu produktu za účelem ochrany lidského zdraví a životního prostředí před potenciálním nebezpečím. Nemělo by být chápáno jako záruka specifické vlastnosti výrobku.

**V Otrokovicích 8.1.2024**