

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání : 15.11.2015

Strana : 1/7

Datum revize :

Název výrobku : 066 LU-1 SPRAY – LUBRIFICANTE ADESIVO ANTIGOCCIA

## Oddíl 1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku : 066 LU-1 SPRAY - LUBRIFICANTE ADESIVO ANTIGOCCIA  
LU-1
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití :  
Přípravek pro uvolnění mechanických částí.  
Průmyslové použití.  
Přípravek pro péči o auta.  
- nepoužívejte pro jiné účely
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu :  
Jméno nebo obchodní jméno : KIMICAR CZ s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo : Praha 10, Záběhlice, Jabloňová 3000/15, PSČ 106 00  
Identifikační číslo : 28252438  
Telefon : 777 156 010  
E-mail : info@sprint-car.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko, Praha 2  
Tel. : 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

## Oddíl 2 Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi :  
2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Piktogramy : GHS02, GHS07, GHS09

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti :  
Flam. Aerosol 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2

Standardní věty o nebezpečnosti :

H223 Hořlavý aerosol.  
H315 Dráždí kůži.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.1.2 Klasifikace látky nebo směsi podle směrnice 1999/45/ES :

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Symbol : F+, N

R věty :

R12 Extrémně hořlavý.  
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí :  
Hořlavé aerosoly, nebezpečí požáru.  
Při kontaktu s pokožkou způsobuje výrobek významné zánícení se zarudnutím, vysušením nebo otokem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání : 15.11.2015

Strana : 2/7

Datum revize :

Název výrobku : 066 LU-1 SPRAY – LUBRIFICANTE ADESIVO ANTIGOCCIA

Výrobek je nebezpečný pro životní prostředí - je toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Opakovaná inhalace par způsobuje ospalost a závratě.

Tlakový obal. Chraňte před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotě nad 50 °C. Aerosolové nádoby při přehřátí prasknou a mohou se rozlétnout na velké vzdálenosti a zapříčinit vznik požáru.

- 2.2 Prvky označení :  
Piktogramy, signální slovo :



GHS02, GHS07, GHS09 - Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

H223 Hořlavý aerosol.

H315 Dráždí kůži.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence :

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce :

P332+P313 Při podráždění kůže : Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro bezpečné zacházení - skladování :

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

Doplňující údaje :

Obsahuje butan, heptan (směs izomerů), propan.

- 2.3 Další nebezpečnost :  
Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT.  
Heptan (směs izomerů) - vPvB.

## Oddíl 3 Složení / informace o složkách

- 3.1 Látky :  
Nerelevantní.

- 3.2 Směsi :

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky :

| Chemický název | Obsah (% hm.) | Klasifikace                  | Index        | Číslo CAS | Číslo ES (EINECS) | REACH                 |
|----------------|---------------|------------------------------|--------------|-----------|-------------------|-----------------------|
| Butan          | > 30 <= 50    | F+; R12<br>Flam. Gas 1, H220 | 601-004-00-0 | 106-97-8  | 203-448-7         | 01-2119486557-22-xxxx |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání : 15.11.2015

Strana : 3/7

Datum revize :

Název výrobku : 066 LU-1 SPRAY – LUBRIFICANTE ADESIVO ANTIGOCCIA

|                          |            |  |              |          |           |                       |
|--------------------------|------------|--|--------------|----------|-----------|-----------------------|
| Heptan<br>(směs izomerů) | > 10 <= 20 | F; R11<br>N; R50/53<br>Xn; R65 R67<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 | 601-008-00-2 | 142-82-5 | 205-563-8 | 01-2119475515-33      |
| Propan                   | > 10 <= 20 | F+; R12<br>Flam. Gas 1, H220   | 601-003-00-5 | 74-98-6  | 200-827-9 | 01-2119486944-21-0046 |

Plná znění R-vět a H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

## Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci :

Při nadýchání :

Vyvětrejte prostor. Odvedte postiženého ihned z kontaminovaného prostoru na dobře větrané místo, zajistěte mu klid. Pokud se necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží \*) :

Okamžitě sundejte kontaminovaný oděv. Ihned omyjte pokožku a místa, která byla nebo mohla být zasažena, tekoucí vodou a podle možností mýdlem.

Při zasažení očí \*) :

Nepoužívejte žádné oční kapky nebo masti bez porady s očním lékařem.

Při požití :

Bez nebezpečí. Možné je podat živočišné uhlí nebo lékařský parafín.

\*) koncentrovaný přípravek

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky : neuvedeny

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření :  
Při podráždění kůže : Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## Oddíl 5 Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva :

Vhodná hasiva : CO<sub>2</sub>, prášek

Nevhodná hasiva : vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi :

Aerosolové nádoby při přehřátí prasknou a mohou se rozlétnout na velké vzdálenosti a zapříčinit vznik požáru. Stlačený plyn v kovovém obalu (testovací tlak max. 15 bar). Nádoby ochlazujte vodní mlhou a snažte se je odstranit z prostoru požáru. Aerosolové obaly se mohou přehřát, prasknout a rozlétnout do okolí (chraňte se ochrannou přilbou).

5.3 Pokyny pro hasiče : použijte dýchací přístroj, ochrannou přilbu a úplný ochranný oblek

- pro ochranu osob je možné použít vodní clonu
- můžete také použít autonomní respirátor, zejména při práci ve stísněných a špatně větraných prostorách a při používání halogenovaných hasiv (Halon 1211 fluobren, Solkan 123, NAF atd.)
- nádoby ochlazujte vodní mlhou

## Oddíl 6 Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze :

Opusťte zasažený prostor. Nekuřte. Opusťte prostor s vědomím, že přehřáté tlakové nádoby se mohou rozlétnout do velké vzdálenosti. Noste rukavice a ochranný oděv.

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze :

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání : 15.11.2015

Strana : 4/7

Datum revize :

Název výrobku : 066 LU-1 SPRAY – LUBRIFICANTE ADESIVO ANTIGOCCIA

Únik aerosolu z neporušeného obalu je nepravděpodobný. Avšak, pokud dojde k poškození obalu, přeneste nádobu do otevřeného prostoru nebo ji překryjte inertním materiálem (např. pískem, zeminou, vermikulitem) a dbejte na ochranu před zdrojem vznícení, který by mohl představovat vážné nebezpečí požáru. Noste masku, nitrilové rukavice a ochranný oděv. Odstraňte všechny možné zdroje hoření a vznícení. Nekuřte. Zajistěte účinné vyvětrání, vyklidte nebezpečný prostor a případně konzultujte s odborníky.

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí :  
Zabraňte šíření. Informujte úřady. Odpady odstraňte v souladu s platnými předpisy.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění :  
Rychle přípravek uklidte - pro možné opětovné použití nebo odstranění, noste masku a ochranný oděv. Plochu omyjte vodou a odpady odstraňte.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly : viz oddíl 8 a 13

## Oddíl 7 Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení :  
Vyhněte se kontaktu s pokožkou a inhalaci par.  
Nekuřte při práci.  
Při práci nejezte a nepijte.  
Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při zemi a vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Zabraňte tvorbě hořlavých nebo výbušných koncentrací se vzduchem.  
Tlakový obal : chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.  
Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo žhnoucích předmětů. Zajistěte odpovídající větrání prostorů.  
Viz také oddíl 8.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí :  
Výrobek uchovávejte v originálních těsně uzavřených obalech. Nádobu skladujte víkem nahoru a bezpečně tak, aby nedošlo k pádu a uvolnění. Tlakový obal. Skladujte na větraném místě, v originálním balení, mimo zdrojů tepla a sluneční záření. Chraňte před otevřeným plamenem, jiskrami a horkými povrchy. Vyhněte se přímému slunečnímu záření.
- 7.3 Specifické konečné použití : průmyslové použití :  
- pracujte s velkou obezřetností  
- skladujte na dobře větraném místě mimo zdrojů tepla

## Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry : nejsou stanoveny
- 8.2. Omezování expozice :
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly : nejsou stanoveny
- 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků :
- a) ochrana očí a obličeje : noste ochranné brýle (EN 166)
- b) ochrana kůže : noste chemicky odolné ochranné rukavice a ochranný oděv, vhodnější je bavlněný antistatický oděv
- c) ochrana dýchacích cest : pracujte v dostatečně větraných prostorách, abyste se vyhnuli vdechování produktu
- d) tepelné nebezpečí : opatření nejsou stanovena
- 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí :  
Používejte obvyklé pracovní postupy, aby nedošlo k znečištění životního prostředí.

## Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :
- a) vzhled : žlutý aerosol
- b) zápach : rozpouštědlový

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání : 15.11.2015

Strana : 5/7

Datum revize :

Název výrobku : 066 LU-1 SPRAY – LUBRIFICANTE ADESIVO ANTIGOCCIA

- c) prahová hodnota zápachu : neuvedena  
d) pH : data nejsou k dispozici  
e) bod tání / bod tuhnutí : -80°C  
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : data nejsou k dispozici  
g) bod vzplanutí : -104°C (ASTM D92)  
h) rychlost odpařování : data nejsou k dispozici  
i) hořlavost (pevné látky, plyny) : extrémně hořlavý  
j) horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : 1,8 - 9,5%  
k) tlak páry : data nejsou k dispozici  
l) hustota páry : data nejsou k dispozici  
m) relativní hustota : 0,67 ± 0,3 g/l při 20°C  
n) rozpustnost : nerozpustný ve vodě, rozpustný v ropných destilátech  
o) rozdělovací koeficient n-oktanol / voda : data nejsou k dispozici  
p) teplota samovznícení : 400°C  
q) teplota rozkladu : data nejsou k dispozici  
r) viskozita : > 40 cSt při 40°C  
s) výbušné vlastnosti : při kontaktu s otevřeným plamenem, jiskrami a žhnoucími tělesy mohou nádoby explodovat a rozlítnout se  
t) oxidační vlastnosti : nemá oxidační vlastnosti  
obsah obalu : 520 ml  
obsah přípravku : 400 ml  
tlak při 20°C : 3,2 bar  
deformační tlak : 15 bar  
tlak prasknutí : 18 bar  
bod vzplanutí kapalně fáze : 30°C  
vznícení hnacího plynu : -104°C  
9.2 Další informace : neuvedeny

## Oddíl 10 Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita : nejsou známy žádné nebezpečné reakce směsi  
10.2 Chemická stabilita : stabilní – při zacházení a skladování podle pokynů  
10.3 Možnost nebezpečných reakcí : nejsou známy  
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit :  
Vyhnete se kontaktu se spalitelnými materiály. Výrobek se může vznítit.  
Teplota, otevřené plameny, jiskry a horké povrchy.  
Výrobek je stabilní po dobu přesahující 36 měsíců a při normálních podmínkách skladování, kdy je obal téměř hermeticky uzavřený, nevzniknou nebezpečné reakce.  
Chraňte před kyselými a zásaditými produkty.  
Pozor na teploty nad 50°C, zvyšují tlak uvnitř obalu, což vede k deformacím nádoby a až k prasknutí.  
10.5 Neslučitelné materiály :  
- při kontaktu s oxidujícími minerálními kyselinami může dojít ke vznícení  
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : nerozkládá se – při používání pro stanovené účely

## Oddíl 11 Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích :

ATE(mix) oral = 0,0 mg/kg  
ATE(mix) dermal = 0,0 mg/kg  
ATE(mix) inhal = 0,0 mg/l/4 h

- a) akutní toxicita : na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
b) žíravost/dráždivost pro kůži :

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání : 15.11.2015

Strana : 6/7

Datum revize :

Název výrobku : 066 LU-1 SPRAY – LUBRIFICANTE ADESIVO ANTIGOCCIA

Při kontaktu s pokožkou způsobuje výrobek významné zanícení se zarudnutím, vysušením nebo otokem.

- |   |   |
|---|---|
| c) vážné poškození očí/podráždění očí :                           | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže :              | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| e) mutagenita v zárodečných buňkách :                             | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| f) karcinogenita :  | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| g) toxicita pro reprodukci :                                      | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice : | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice :   | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| j) nebezpečnost při vdechnutí :                                   | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |

## Oddíl 12 Ekologické informace

### 12.1 Toxicita :

Výrobek je nebezpečný pro životní prostředí - je toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Používejte obvyklé pracovní postupy, aby nedošlo k znečištění životního prostředí.

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 12.2 Perzistence a rozložitelnost :  | údaje nejsou k dispozici   |
| 12.3 Bioakumulační potenciál :       | údaje nejsou k dispozici   |
| 12.4 Mobilita v půdě :               | údaje nejsou k dispozici   |
| 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB : | směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT heptan (směs izomerů) - vPvB |
| 12.6 Jiné nepříznivé účinky :        | nejsou známy   |

## Oddíl 13 Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady :

Odpady musí být odstraněny v souladu s platnými předpisy – předáním prázdných nádob k odstranění nebo, pokud nejsou prázdné, do zařízení vybaveného pro bezpečné nakládání s tlakovými nádobami obsahujícími zbytky hořlavých kapalin a plynů.

Prázdné obaly při teplotě nad 70 °C se mohou roztrhnout.

Pokud je to možné, zajistěte recyklaci.

Postupujte v souladu s platnými předpisy.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

## Oddíl 14 Informace pro přepravu

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 14.1 Číslo UN :   | 1950                                 |
| 14.2 Náležitý název UN pro zásilku :                              | AEROSOL HOŘLAVÝ                      |
| 14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu :                   | 2, limitní množství – 1 l            |
| 14.4 Obalová skupina :  | -                                    |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí :                         | není nebezpečným zbožím při přepravě |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele :               | nejsou                               |
| 14.7 Hromadná přeprava podle př. II MARPOL 73/78 a předpisu IBC : | nepřepravuje se                      |

## Oddíl 15 Informace o předpisech

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání : 15.11.2015

Strana : 7/7

Datum revize :

Název výrobku : 066 LU-1 SPRAY – LUBRIFICANTE ADESIVO ANTIGOCCIA

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

Nařízení (ES) 1272/2008 CLP o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti :  
Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti.

## Oddíl 16 Další informace

Safety Data Sheet KIMICAR S.R.L., Italy (28.1.2014, Rel. 1 - 28.1.2014)

### Seznam a plná znění R-vět uvedených v oddílu 3 :

- R11 Vysoce hořlavý.  
R12 Extrémně hořlavý.  
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R65 Zdraví škodlivý : při požití může vyvolat poškození plic.  
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

### Seznam a plná znění standardních vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 3 :

- H220 Extrémně hořlavý plyn.  
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.

Klasifikace je provedena na základě údajů o všech látkách směsi.