

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 29.9.2020

Strana : 1/7

Datum revize :

Název výrobku : 065 LUBRIKIM SPRAY – LUBRIFICANTE SPRAY AL SILICONE

Oddíl 1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku : 065 LUBRIKIM SPRAY - LUBRIFICANTE SPRAY AL SILICONE
LUBRIKIM 065
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití :
Silikonový lubrikant.
Průmyslové použití, použití v domácnostech, profesionální použití.
Typ produktu - lubrikant, mazivo.
- 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
Odborně způsobilá osoba : eaudit@seznam.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 :

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný.

Piktogram : GHS02, GHS07, GHS09

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti :
Flam. Aerosol 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2

Standardní věty o nebezpečnosti :

H223 Hořlavý aerosol.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí :
Hořlavé aerosoly, nebezpečí požáru.
Při kontaktu s pokožkou způsobuje přírvek významné zánícení se zarudnutím, vysušením nebo otokem.
Inhalace par může způsobit malátnost a závratě.
Opakovaná inhalace par způsobuje ospalost a závratě.
Přírvek je nebezpečný pro životní prostředí - je toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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 :
Piktogram, signální slovo :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 29.9.2020

Strana : 2/7

Datum revize :

Název výrobku : 065 LUBRIKIM SPRAY – LUBRIFICANTE SPRAY AL SILICONE



GHS02, GHS07, GHS09 - Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

H223 Hořlavý aerosol.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné :

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce :

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře/...
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.

Obsahuje propan, uhlovodíky C4.

2.3 Další nebezpečnost :
Látka / směs neobsahuje látky PBT / 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 |
|-----------------------|---------------|--|--------------|-----------|-------------------|------------------|
| Heptan (směs isomerů) | > 50 <= 75 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | 601-008-00-2 | 142-82-5 | 927-510-4 | 01-2119475515-33 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 29.9.2020

Strana : 3/7

Datum revize :

Název výrobku : 065 LUBRIKIM SPRAY – LUBRIFICANTE SPRAY AL SILICONE

| | | | | | | |
|---------------|------------|-------------------|--------------|------------|-----------|-----------------------|
| Uhlovodíky C4 | > 20 <= 30 | Liq. Gas, H280 | 609-113-00-2 | 87741-01-3 | 289-339-5 | 01-2119480480-41-xxxx |
| Propan | > 5 <= 10 | Flam. Gas 1, H220 | 601-003-00-5 | 74-98-6 | 200-827-9 | 01-2119486944-21-0046 |

Plná znění 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. **VOLEJTE LÉKAŘE**. Pokud došlo k zástavě dýchání, proveďte umělé dýchání.

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.

Pokud je potřeba zajistit lékařskou pomoc, mějte s sebou obal od výrobku nebo štítek.

Pokud se necítí dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

Oddíl 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva :

Vhodná hasiva : CO₂, 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 prostorech 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 masku, rukavice a ochranný oděv.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze :

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 29.9.2020

Strana : 4/7

Datum revize :

Název výrobku : 065 LUBRIKIM SPRAY – LUBRIFICANTE SPRAY AL SILICONE

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 :
Přípravek urychleně uklidte - pro možné opětovné použití nebo odstranění.
Zasažený prostor omyjte vodou.
- 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.
Noste ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.
V obytných prostorách nepoužívejte přípravek na velké plochy.
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. Neskladujte v otevřených nebo neoznačených nádobách.
Nádoby 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
použití v domácnostech (spotřebitelé - veřejnost) :
- používejte s opatrností
- skladujte na větraném místě mimo zdrojů tepla, v těsně uzavřených obalech
profesionální použití :
- pracujte s opatrností
- skladujte na větraném a chladném místě, v těsně uzavřených obalech

Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry :

| Látka | Číslo CAS | PEL přípustný expoziční limit | NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace | Poznámka |
|--------------------------|-----------|-------------------------------------|--|--|
| Heptan (směs isomerů) | 142-82-5 | 1000 mg/m ³ | 2000 mg/m ³ | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži faktor přepočtu na ppm = 0,240 |

- 8.2 Omezování expozice :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 29.9.2020

Strana : 5/7

Datum revize :

Název výrobku : 065 LUBRIKIM SPRAY – LUBRIFICANTE SPRAY AL SILICONE

- 8.2.1 Vhodné technické kontroly : nejsou stanoveny
- 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků :
- a) ochrana očí a obličeje : noste masku
 - b) ochrana kůže : při práci s koncentrovaným přípravkem používejte chemicky resistantní ochranné rukavice (EN374-1/EN374-2/EN374-3) a úplný 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 : bezbarvý aerosol
 - b) zápach : po rozpouštědle
 - c) prahová hodnota zápachu : nestanovena
 - d) pH : nestanovena
 - e) bod tání / bod tuhnutí : nestanoven
 - f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : 83°C - 105°C
 - g) bod vzplanutí : -104°C (ASTM D92)
 - h) rychlost odpařování : nestanovena
 - i) hořlavost (pevné látky, plyny) : extrémně hořlavý
 - j) horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : 1,8 - 9,5%
 - k) tlak páry : nestanoven
 - l) hustota páry : nestanovena
 - m) relativní hustota : 0,662 g/l ± 0,3
 - n) rozpustnost : nerozpustný ve vodě, rozpustný v ropných destilátech
 - o) rozdělovací koeficient n-oktanol / voda : nestanoven
 - p) teplota samovznícení : 400°C
 - q) teplota rozkladu : nestanovena
 - r) viskozita : 5 mPas
 - s) výbušné vlastnosti : při kontaktu s otevřeným plamenem, jiskrami a zdroji tepla mohou nádoby explodovat
 - t) oxidační vlastnosti : není oxidující
- 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 kapalné fáze : -4°C
vznícení hnacího plynu : -104°C
- 9.2 Další informace : neuvedeny

Oddíl 10 Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita : neuvedena
- 10.2 Chemická stabilita : stabilní – při zacházení a skladování podle pokynů
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí : neuvedena
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit :
Vyhněte se kontaktu se spalitelnými materiály. Výrobek se může vznítit.
Teplu, 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 29.9.2020

Strana : 6/7

Datum revize :

Název výrobku : 065 LUBRIKIM SPRAY – LUBRIFICANTE SPRAY AL SILICONE

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 oxidačními 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 = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

a) akutní toxicita : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna

b) žíravost/dráždivost pro kůži :

Při kontaktu s pokožkou způsobuje přípravek významné zánícení se zarudnutím, vysušením nebo otokem.

c) vážné poškození očí/podráždění očí : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna

e) mutagenita v zárodečných buňkách : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna

f) karcinogenita : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna

g) toxicita pro reprodukci : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice :

Varování : Inhalace par může způsobit ospalost a závratě.

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna

j) nebezpečnost při vdechnutí : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna

Oddíl 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita :

Přípravek 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 : neuvedena

12.3 Bioakumulační potenciál : neuveden

12.4 Mobilita v půdě : neuvedena

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB : látka / směs neobsahuje látky PBT / vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky : neuvedeny

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 29.9.2020

Strana : 7/7

Datum revize :

Název výrobku : 065 LUBRIKIM SPRAY – LUBRIFICANTE SPRAY AL SILICONE

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 OSN : | 1950 |
| 14.2 | Příslušný název OSN 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 : | výrobek je nebezpečný pro životní prostředí, znečišťující látka pro moře - ano |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : | neuvedena |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC : | nejedná se o hromadný náklad |

Oddíl 15 Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi :
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 (22.10.2013, Rel. 2 - 22.12.2016)

Seznam a plná znění H-vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 3 :

- | | |
|------|---|
| 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. |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. |
| H220 | Extrémně hořlavý plyn. |

Klasifikace je provedena na základě údajů o všech látkách směsi.