

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 1/7

Datum revize :

Název výrobku : 043 MAGIC CRUSCOTTO SPRAY 600 ml – LUCIDA CRUSCOTTI SPRAY

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

- 1.1 Identifikátor výrobku : 043 MAGIC CRUSCOTTO SPRAY 600 ml - LUCIDA CRUSCOTTI SPRAY  
CRUSCOTTO NORMALE
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití :  
Přípravek pro renovaci plastů.  
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  
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 významné zanícení se zarudnutím, vysušením nebo otokem.  
Varování : inhalace par může způsobit ospalost a závratě.  
Výrobek je nebezpečný pro životní prostředí - 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 :  
Piktogram, signální slovo :

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 2/7

Datum revize :

Název výrobku : 043 MAGIC CRUSCOTTO SPRAY 600 ml – LUCIDA CRUSCOTTI SPRAY



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/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Tlakový obal : nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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 :

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
Uhlovodíky C4	> 5 <= 10	Liq. Gas, H280	609-113-00-2	87741-01-3	289-339-5	01-2119480480-41-xxxx
Propan	> 1 <= 5	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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017  
Datum revize :

Strana : 3/7

Název výrobku : 043 MAGIC CRUSCOTTO SPRAY 600 ml – LUCIDA CRUSCOTTI SPRAY

## 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 a 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.

## 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 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 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 :

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 4/7

Datum revize :

Název výrobku : 043 MAGIC CRUSCOTTO SPRAY 600 ml – LUCIDA CRUSCOTTI SPRAY

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 :

Vyhňte se kontaktu s pokožkou a inhalaci par.

Noste ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

Při práci nekuřte. 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 nespalujte 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. 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. Vyhňte 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 masku

b) ochrana kůže : při práci s koncentrovaným přípravkem 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 : aerosol

b) zápach : s vůní

c) prahová hodnota zápachu : nestanovena

d) pH : nestanovena

e) bod tání / bod tuhnutí : nestanoven

f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : nestanoven

g) bod vzplanutí : -104°C (propan) (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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 5/7

Datum revize :

Název výrobku : 043 MAGIC CRUSCOTTO SPRAY 600 ml – LUCIDA CRUSCOTTI SPRAY

- l) hustota páry : nestanovena
  - m) relativní hustota : 0,67 g/l (spray)
  - n) rozpustnost : nerozpustný ve vodě, rozpustný v ropných produktech
  - o) rozdělovací koeficient n-oktanol / voda : nestanoven
  - p) teplota samovznícení : 400°C
  - q) teplota rozkladu : nestanovena
  - r) viskozita : nestanovena
  - s) výbušné vlastnosti : při kontaktu s otevřeným plamenem, jiskrami a žhnoucími tělesy mohou nádoby explodovat a rozlítout se
  - t) oxidační vlastnosti : nestanoveny
  - obsah obalu : 800 - 1000 ml
  - obsah přípravku : 600 - 750 ml
  - tlak při 20°C : 3,2 bar
  - deformační tlak : 15 bar
  - tlak prasknutí : 18 bar
  - bod vzplanutí kapalné fáze : -4°C (heptan)
  - vznícení hnacího plynu : -104°C (propan)
- 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 :
  - Vyhnete se kontaktu se spalitelnými materiály. Výrobek se může vznítit.
  - Teplo, 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 :
  - Může se vznítit při kontaktu s oxidujícími minerálními kyselinami.
- 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 zanícení 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 6/7

Datum revize :

Název výrobku : 043 MAGIC CRUSCOTTO SPRAY 600 ml – LUCIDA CRUSCOTTI SPRAY

- 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 :  
Výrobek je nebezpečný pro životní prostředí - toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Používejte obvyklé pracovní postupy, aby nedošlo k znečištění životního prostředí.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost : neuváděna
- 12.3 Bioakumulační potenciál : neuváděn
- 12.4 Mobilita v půdě : neuváděna
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB : látka / směs neobsahuje látky PBT / vPvB
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky : neuváděny

### 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 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 : neuváděna
- 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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**dle nařízení (ES) č. 1907/2006**

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 7/7

Datum revize :

Název výrobku : 043 MAGIC CRUSCOTTO SPRAY 600 ml – LUCIDA CRUSCOTTI SPRAY

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti :  
Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti.

**Oddíl 16      Další informace**

Safety Data Sheet KIMICAR S.R.L., Italy (29.10.2013, Rel. 2 - 13.6.2016)

**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.