

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 14.4.2014

Strana : 1/7

Datum revize :

Název výrobku : MAGIC CRUSCOTTO SPRAY

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

- 1.1 Identifikátor výrobku : MAGIC CRUSCOTTO SPRAY  
CRUSCOTTO NORMALE
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití :  
přípravek pro renovaci plastů  
průmyslové použití  
oblast autokosmetiky  
- 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

## 2. Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi :

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný.

F+, Xi, N Extrémně hořlavý, dráždivý, nebezpečný pro životní prostředí  
R12 Extrémně hořlavý.  
R38 Dráždí kůži.  
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

GHS02, GHS07, GHS09

Hořlavý aerosol, kat. 2

Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3

Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 2

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí :

Hořlavé aerosoly, riziko požáru.

Při kontaktu s pokožkou způsobí výrobek významné záněty se zarudnutím, vytvářením strupů nebo otokem.

Pozor : Inhalace par může způsobit ospalost a závratě.

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

Opakovaná inhalace par může způsobit ospalost a závratě.

Nádoba pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C.

Při přehřátí mohou nádoby prasknout, odlétnout na velkou vzdálenost a způsobit požár.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 14.4.2014

Strana : 2/7

Datum revize :

Název výrobku : MAGIC CRUSCOTTO SPRAY

2.2 Prvky označení :  
Piktogramy :



Signální slovo : VAROVÁNÍ

H223 Hořlavý aerosol.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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.

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

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

Obsahuje heptan (a isomery), propan, butan, isobutan.

Nádoba pod tlakem : chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C.  
Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

2.3 Další nebezpečnost : látka / směs obsahuje heptan (a isomery) - vPvB

### 3. Složení / informace o složkách

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky :

Chemický název	Obsah (% hm.)	Index	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Výstražný symbol	R – věty
Heptan (a isomery)	> 75 <= 100	601-008-00-2	142-82-5	205-563-8	F, N	11-50/53
Butan	> 1 <= 5	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	F+	12
Isobutan	> 1 <= 5	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	F+	12
Propan	> 1 <= 5	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	F+	12

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

Heptan (a isomery) : Hořlavá kapalina, kat. 2, H225  
Nebezpečný při vdechnutí, kat. 1, H304  
Žravost/dráždivost pro kůži, kat. 2, H315  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3, H336  
Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 2, H411

Butan : Hořlavý plyn, kat. 1, H220

Isobutan : Hořlavá kapalina, kat. 1, H224

Propan : Hořlavý plyn, kat. 1, H220

Plná znění R-vět a standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedena v oddíle 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 14.4.2014

Strana : 3/7

Datum revize :

Název výrobku : MAGIC CRUSCOTTO SPRAY

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci :

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 \*) :

Vymývejte okamžitě a důkladně tekoucí vodou alespoň 10 minut.

Při požití :

Není nebezpečný, možné je podat živočišné uhlí nebo lékařský parafín.

Při nadýchání :

Vyvětrejte prostor, odveďte postiženého ihned z kontaminovaného prostoru a udržujte ho v klidu na dobře větraném místě. Pokud se necítí dobře, zajistěte lékařskou pomoc.

\*) 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 pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte s sebou obal nebo etiketu.

Pokud se necítíte dobře, volejte TIS nebo lékaře.

### 5. Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva :

Vhodná hasiva : vodní mlha, CO<sub>2</sub>, pěna, prášek – v závislosti na materiálech, které hoří

Nevhodná hasiva : vodní proud

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

Při přehřátí mohou nádoby prasknout, odlétnout na velkou vzdálenost a způsobit požár.

Výrobky jsou dodávány v kovových tlakových nádobách (kontrolní tlak 15 bar max.).

Nádoby ochlazujte vodní mlhou a pokuste se je dostat z prostoru požáru. Při přehřátí mohou nádoby prasknout a odlétnout na velkou vzdálenost (mějte ochrannou přilbu).

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

### 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 voláním, že přehřáté nádoby by mohly odlétnout na velkou vzdálenost.

Noste rukavice a ochranný oděv.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze :

Únik z těsných tlakových nádob je nepravděpodobný. Pokud je však nádoba poškozena a únik je pravděpodobný, vynesete nádobu ven do otevřeného prostoru nebo pokryjte inertním materiálem (např. pískem, zeminou, vermikulitem) a zajistěte, aby se v okolí nevyskytovaly zdroje vznícení, které by mohly představovat vážné riziko požáru.

Noste nitrilové rukavice a ochranný oděv.

Odstraňte všechny možné zdroje hoření a vznícení. Nekuřte.

Zajistěte účinné vyvětrání.

Vyklidte nebezpečný prostor a případně konzultujte s odborníky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 14.4.2014

Strana : 4/7

Datum revize :

Název výrobku : MAGIC CRUSCOTTO SPRAY

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí :  
Zajistěte absorpci uniklého přípravku.  
Informujte příslušné úřady.  
Při asanaci se řiďte platnými předpisy.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění :  
Rychle produkt sesbírejte, noste masku a ochranný oděv.  
Sesbírejte přípravek pro možné opětovné použití nebo odstranění.  
Plochu omyjte vodou a odpady odstraňte.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly : viz oddíl 8 a 13

### 7. Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení :  
Vyhněte se kontaktu s pokožkou a inhalaci par, viz také oddíl 8.  
Nikdy nepoužívejte v době kvetení, výrobek je toxický pro opylovače.  
Při práci nejezte a nepijte.  
Nekuřte při práci.  
Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit těsně nad zemí a vytvářet se vzduchem výbušné směsi. Zabraňte vytváření hořlavých nebo výbušných koncentrací ve vzduchu.  
Nádoba pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C.  
Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
Nestříkejte do ohně nebo na žhnoucí předměty.  
Používejte v dobře větraných prostorách.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí :  
Výrobek uchovávejte v originálních těsně uzavřených obalech, neskladujte výrobek v otevřených a neoznačených nádobách, obaly skladujte ve vertikální poloze a bezpečně tak, aby nedošlo k pádu a uvolnění.  
Nádoba pod tlakem. Skladujte na větraném místě, v originálním balení, mimo zdrojů tepla a přímého slunečního záření.  
Výrobek vždy skladujte na dobře větraných místech.  
Uchovávejte mimo otevřený oheň, zdrojů vznícení a tepla.  
Vyhněte se přímému slunečnímu záření.  
Vyhněte se statické elektřině.
- 7.3 Specifické konečné použití : průmyslové použití :  
- pracujte s velkou obezřetností  
- skladujte na dobře větraném místě mimo zdrojů tepla

### 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry :

Látka	Číslo CAS	PEL přípustný expoziční limit	NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace
Heptan (a isomery)	142-82-5	1 000 mg/m <sup>3</sup>	2 000 mg/m <sup>3</sup>

- 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
- b) ochrana kůže : při práci s koncentrovaným přípravkem noste chemicky odolné ochranné rukavice, vyhněte se kontaktu s pokožkou, doporučen je bavlněný antistatický oděv
- c) ochrana dýchacích cest : pracujte v dobře větraných prostorách, abyste se vyhnuli nadýchání výrobku, používejte vhodné ochranné prostředky – např. masky proti organickým rozpouštědlům

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 14.4.2014

Strana : 5/7

Datum revize :

Název výrobku : MAGIC CRUSCOTTO SPRAY

d) tepelné nebezpečí : opatření nejsou stanovena

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí :

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

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

- a) vzhled : aerosol
- b) zápach : vůně po jahodách, vanilce
- 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 (ASTM D92)
- h) rychlost odpařování : nestanovena
- i) hořlavost (pevné látky, plyny) : nehořlavý
- j) horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : 1,8 – 9,5 %
- k) tlak páry : nestanoven
- l) hustota páry : nestanovena
- m) relativní hustota : 0,67 mg/ml (spray)
- n) rozpustnost : nerozpustný ve vodě, rozpustný v alifatických rozpouštědlech
- o) rozdělovací koeficient n-oktanol / voda : nestanoven
- p) teplota samovznícení : 400 °C
- q) teplota rozkladu : nestanovena
- r) viskozita : nestanovena
- s) výbušné vlastnosti : v kontaktu s otevřeným ohněm, jiskrami a plameny může dojít k roztržení lahví (obalů) a odlétnutí na velkou vzdálenost
- t) oxidační vlastnosti : nestanoveny

### 9.2 Další informace :

- obsah nádoby : 800 – 1000 ml
- obsah výrobku : 600 – 750 ml
- tlak při 20 °C : 3,2 bar – A.I.A. 43.030
- tlak deformace : 15 bar
- tlak roztržení nádoby : 18 bar
- bod vzplanutí kapalné fáze : -4 °C (heptan)
- nehořlavost hnacího plynu : -104 °C (propan)

## 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 statické elektřině
  - výrobek je stabilní po dobu delší než 36 měsíců a při normálních skladovacích podmínkách, pokud je obal hermeticky uzavřen, nevznikají v nádobě nebezpečné reakce
  - vyhněte se kontaktu s hořlavými materiály (výrobek by mohl snadno vzplanout)
  - teplo, otevřený oheň, jiskry a horké povrchy
  - uchovávejte mimo kyseliny a zásady
  - pozor : teplota nad 50 °C může zvýšit tlak uvnitř nádoby a může dojít k roztržení nádoby
- 10.5 Neslučitelné materiály :
  - při kontaktu s minerálními kyselinami (s oxidačními vlastnostmi) může dojít ke vznícení
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : nerozkládá se – při používání pro stanovené účely

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 14.4.2014

Strana : 6/7

Datum revize :

Název výrobku : MAGIC CRUSCOTTO SPRAY

### 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 : nestanovena
- b) dráždivost : při kontaktu s pokožkou způsobí výrobek významné záněty se zarudnutím, vytvářením strupů nebo otokem
- c) žravost : nestanovena
- d) senzibilizace : nestanovena
- e) toxicita opakované dávky : nestanovena
- f) karcinogenita : nestanovena
- g) mutagenita : nestanovena
- h) toxicita pro reprodukci : nestanovena

Pozor : Inhalace par může způsobit ospalost a závratě.

### 12. Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita :

Výrobek je nebezpečný pro životní prostředí, je velmi toxický pro vodní organismy při akutní expozici.

Výrobek může mít dlouhodobé účinky ve vodním prostředí tím, že je obtížně degradabilní, příp. je bioakumulativní.

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 obsahuje heptan (a isomery) - vPvB
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky : neuváděny

### 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 a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

### 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 : III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : výrobek je nebezpečný pro životní prostředí  
výrobek není nebezpečný pro moře
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : neuváděna

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 14.4.2014

Strana : 7/7

Datum revize :

Název výrobku : MAGIC CRUSCOTTO SPRAY

- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC :  
nejedná se o hromadný náklad

### 15. Informace o předpisech

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti :      dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti

### 16. Další informace

Safety Data Sheet KIMICAR S.R.L., Italy (29.10.2013)

#### 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.

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

H220                    Extrémně hořlavý plyn.  
H224                    Extrémně hořlavá kapalina a páry.  
H225                    Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H304                    Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315                    Dráždí kůži.  
H336                    Může způsobit ospalost a závratě.  
H411                    Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace je provedena na základě údajů o všech látkách směsi.