

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 26.2.2014

Strana : 1/6

Datum revize :

Název výrobku : SMACCHIA OXI 1L – CANDEGGIANTE IGIENIZZANTE CON OSSIGENO ATTIVO

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

1.1 Identifikátor výrobku : SMACCHIA OXI 1L – CANDEGGIANTE IGIENIZZANTE CON OSSIGENO ATTIVO

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití :  
čisticí přípravek na látky  
průmyslové použití, veřejná sféra (administrativa, vzdělávání, kultura, služby, řemesla)  
- 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.

Xi Dráždivý  
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

GHS07  
Vážné poškození očí/podráždění očí, kat. 2  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí :  
Při kontaktu s očima způsobuje výrobek značné podráždění, které může přetrvávat více jak 24 hodin.

2.2 Prvky označení :  
Piktogram :



Signální slovo : VAROVÁNÍ  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ : Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Obsahuje roztok peroxidu vodíku.

2.3 Další nebezpečnost : látka / směs neobsahuje látky PBT / vPvB

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 26.2.2014

Strana : 2/6

Datum revize :

Název výrobku : SMACCHIA OXI 1L – CANDEGGIANTE IGIENIZZANTE CON OSSIGENO ATTIVO

### 3. Složení / informace o složkách

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky :

Chemický název	Obsah (% hm.)	Index	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Výstražný symbol	R – věty
Peroxid vodíku, roztok	> 5 <= 10	008-003-00-9	7722-84-1	231-765-0	O, C	8-20/22-35

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

Peroxid vodíku, roztok :  
Oxidující kapalina, kat. 1, H271  
Akutní toxicita (orální), kat. 4, H302  
Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 1A, H314  
Akutní toxicita (inhalační), kat. 4, H332

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

### 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 \*) :

Oči ihned a důkladně vymývejte tekoucí vodou při otevřených víčkách alespoň 10 minut, poté na oči přiložte suchý sterilní obvaz. **Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.** Nepoužívejte žádné oční kapky nebo masti před kontrolou očním lékařem.

Při požití :

Bez nebezpečí, možné je podat živočišné uhlí nebo lékařský parafín.

Při nadýchání :

Vyvětrejte prostor, odveďte postiženého ihned z kontaminovaného prostoru na dobře větrané místo. **Pokud se necítíte dobře, vyhledejte 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 :

Pokud přetrvává podráždění očí vyhledejte lékařskou pomoc.

### 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

(vodní proud použijte pouze pro ochlazování zasažených nádob)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : neuvedena

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 :

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 26.2.2014

Strana : 3/6

Datum revize :

Název výrobku : SMACCHIA OXI 1L – CANDEGGIANTE IGIENIZZANTE CON OSSIGENO ATTIVO

- Opustte zasažený prostor, nekuřte, noste masku, rukavice a ochranný oděv.
- 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze :  
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 :  
K absorpci uniklého přípravku použijte zeminu nebo písek.  
Pokud došlo k úniku do vodního toku nebo je kontaminovaná půda nebo vegetace, informujte 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, možná je absorpce inertním materiálem, zabraňte úniku do kanalizace.  
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.  
Při práci nejezte a nepijte.
- 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, výrobek skladujte na chladném místě mimo zdrojů vznícení a přímého slunečního záření.
- 7.3 Specifické konečné použití : průmyslové použití :  
- pracujte s velkou obezřetností  
- skladujte na dobře větraném místě mimo zdrojů tepla veřejná sféra :  
- pracujte s opatrností  
- skladujte na větraném a chladném místě, v těsně uzavřených obalech

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry :

Látka	Číslo CAS	PEL přípustný expoziční limit	NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace
Peroxid vodíku	7722-84-1	1 mg/m <sup>3</sup>	2 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 : při práci s koncentrovaným přípravkem noste ochranné brýle  
b) ochrana kůže : noste běžný pracovní oděv  
c) ochrana dýchacích cest : není nutná  
d) tepelné nebezpečí : opatření nejsou stanovena
- 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí :  
Obsahuje roztok peroxidu vodíku. Zabraňte znečištění životního prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 26.2.2014

Strana : 4/6

Datum revize :

Název výrobku : SMACCHIA OXI 1L – CANDEGGIANTE IGIENIZZANTE CON OSSIGENO ATTIVO

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

- a) vzhled : bezbarvá kapalina
- b) zápach : slabý
- c) prahová hodnota zápachu : nestanovena
- d) pH : 2,5 při 20°C
- e) bod tání / bod tuhnutí : -26 / -52 °C, v závislosti na koncentraci
- f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : > 100 °C
- g) bod vzplanutí : 68 - 81 °C (ASTM D92)
- h) rychlost odpařování : nestanovena
- i) hořlavost (pevné látky, plyny) : není hořlavý
- j) horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : není hořlavý
- k) tlak páry : 32 hPa při 25°C
- l) hustota páry : nestanovena
- m) relativní hustota : 1,10 ± 0,1 při 20°C
- n) rozpustnost : rozpustný ve vodě a organických rozpouštědlech
- o) rozdělovací koeficient n-oktanol / voda : log Pow -0,52
- p) teplota samovznícení : 270 - 430 °C
- q) teplota rozkladu : > 55 °C
- r) viskozita : nestanovena
- s) výbušné vlastnosti : není výbušný
- t) oxidační vlastnosti : je oxidující

9.2 Další informace : neuvedeny

### 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita : obsahuje roztok peroxidu vodíku, může docházet k nebezpečným reakcím

10.2 Chemická stabilita : stabilní – při zacházení a skladování podle pokynů

10.3 Možnost nebezpečných reakcí : neuvedena

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : neuvedeny

10.5 Neslučitelné materiály :

- při kontaktu s kyselinami, amidy, alifatickými a aromatickými aminy, karbamáty, halodenoovanými látkami, isokyanáty, organickými sulfidy, nitrily, organickými fosfáty, anorganickými sulfidy, polymerizujícími sloučeninami se mohou tvořit toxické plyny
- při kontaktu s dalšími látkami může snadno dojít ke vznícení

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : nerozkládá se – při používání pro stanovené účely

### 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích :

ATE(mix) oral = 83.333,3 mg/kg

ATE(mix) dermal = 0,0 mg/kg

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

- a) akutní toxicita : nestanovena
- b) dráždivost : nestanovena
- c) žíravost : při kontaktu s očima způsobuje výrobek značné podráždění, které může přetrvávat více jak 24 hodin
- d) senzibilizace : nestanovena
- e) toxicita opakované dávky : nestanovena
- f) karcinogenita : nestanovena
- g) mutagenita : nestanovena
- h) toxicita pro reprodukci : nestanovena

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 26.2.2014

Strana : 5/6

Datum revize :

Název výrobku : SMACCHIA OXI 1L – CANDEGGIANTE IGIENIZZANTE CON OSSIGENO ATTIVO

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

Peroxid vodíku, roztok :

Cesty vstupu : inhalace par, ingesce.

Riziko při inhalaci : zdraví škodlivá koncentrace ve vzduchu může být dosažena velmi rychle vlivem vytěkání látky při 20°C.

Účinky krátkodobé expozice : látka je žíravá pro oči a pokožku, páry dráždí dýchací systém, při požití látky se může uvolňovat v krvi kyslík a způsobit embolii.

Účinky při opakované nebo dlouhodobé expozici : při inhalaci vysokých koncentrací mohou být poškozeny plíce, látka může působit na vlasy (na změnu jejich barvy).

Akutní nebezpečí/symptomy :

nadýchání : bolest v krku, kašel, závratě, bolest hlavy, žaludeční nevolnost, zkrácený dech

kůže : žíravý - bílé pupínky, zarudnutí, popáleniny kůže, bolest

oči : žíravý - zarudnutí, bolest, rozostřené vidění, vážné hluboké popáleniny

požití : bolest v krku, bolest břicha, nadýmání, žaludeční nevolnost, zvracení

LD50 (krysa), orálně = 2000 mg/kg

LD50 (krysa nebo králík), dermálně = 4060 mg/kg

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita :

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

Peroxid vodíku, roztok :

Látka je toxická pro vodní organismy.

Ryby : LC50 = 37.4 16.4 mg/l; 83d

Daphnia : CE (s) 2.4 mg/l 50 48

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost : peroxid vodíku se ve vodě rychle rozkládá na vodík a kyslík

12.3 Bioakumulační potenciál : peroxid vodíku se rozkládá, není bioakumulativní

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

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady :

Nepoužívejte opětovně prázdné obaly – odstraňte je v souladu s platnými předpisy. Zbylé výrobky by měly být odstraněny v souladu s legislativními předpisy oprávněnou osobou.

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

Výrobek není nebezpečným zbožím pro přepravu.

## 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.

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

Datum vydání : 26.2.2014

Strana : 6/6

Datum revize :

Název výrobku : SMACCHIA OXI 1L – CANDEGGIANTE IGIENIZZANTE CON OSSIGENO ATTIVO

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti :      dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti

**16. Další informace**

Safety Data Sheet KIMICAR S.R.L., Italy (7.1.2014)

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

R8                    Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.  
R20/22             Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.  
R35                   Způsobuje těžké poleptání.

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

H271                Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.  
H302                Zdraví škodlivý při požití.  
H314                Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H332                Zdraví škodlivý při vdechování.

Klasifikace je provedena na základě údajů o všech látkách směsi.