

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 26.2.2014

Strana : 1/6

Datum revize :

Název výrobku : SMACCHIA 3 – SMACCHIATORE ACIDO PER TESSUTI

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku : SMACCHIA 3 – SMACCHIATORE ACIDO PER TESSUTI

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.

C Žíravý
R35 Způsobuje těžké poleptání.

GHS05
Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 1A
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí :
Výrobek je žíravý, může způsobit vážné poleptání pokožky a poškození očí.

2.2 Prvky označení :
Piktogram :



Signální slovo : NEBEZPEČÍ
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy) : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Obsahuje kyselinu fluorovodíkovou 40%.

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 3 – SMACCHIATORE ACIDO PER TESSUTI

3. Složení / informace o složkách

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky :

Chemický název	Obsah (% hm.)	Index	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Výstražný symbol	R – věty
Kyselina fluorovodíková 40%	> 1 <= 5	009-003-00-1	7664-39-3	231-634-8	T+	26/27/28-35

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

Kyselina fluorovodíková, 40% :
Akutní toxicita (orální), kat. 2, H300
Akutní toxicita (dermální), kat. 2, H310
Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 1A, H314
Akutní toxicita (inhalační), kat. 2, H330

REACH č. 01-2119458860-33-0011

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. **Okamžitě konzultujte s lékařem.**

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 :

Vypijte vodu s bílkem, nepoužívejte sodu. Rozhodně NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. **Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.**

Při nadýchání :

Vyvětrejte prostor, odveďte postiženého ihned z kontaminovaného prostoru na dobře větrané místo. **Volejte lékaře.**

*) koncentrovaný přípravek

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky :

neuvedeny

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření :

Okamžitě volejte TIS nebo lékaře.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva :

Vhodná hasiva : vodní mlha, CO₂, 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 prostorech a při používání halogenovaných hasiv (Halon 1211 fluobren, Solkan 123, NAF atd.)
- nádoby ochlazujte vodní mlhou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 26.2.2014

Strana : 3/6

Datum revize :

Název výrobku : SMACCHIA 3 – SMACCHIATORE ACIDO PER TESSUTI

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, 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 :

Vyhňte 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
Fluorovodík	7664-39-3	1,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³

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 : při práci s koncentrovaným přípravkem noste chemicky odolné ochranné rukavice a ochranný oděv

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 26.2.2014

Strana : 4/6

Datum revize :

Název výrobku : SMACCHIA 3 – SMACCHIATORE ACIDO PER TESSUTI

- c) ochrana dýchacích cest : není nutná
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 : bezbarvá kapalina
b) zápach : štiplavý
c) prahová hodnota zápachu : nestanovena
d) pH : 1,0
e) bod tání / bod tuhnutí : -83,37 °C
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : 19,5 °C
g) bod vzplanutí : není hořlavý (ASTM D92)
h) rychlost odpařování : nestanovena
i) hořlavost (pevné látky, plyny) : při kontaktu s hořlavými kovy se uvolňuje vodík
j) horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : není hořlavý
k) tlak páry : 10,2 mn/m při 0°C
l) hustota páry : 917 mm Hg při 25°C
m) relativní hustota : 0,97 g/l
n) rozpustnost : rozpustný ve vodě, alkoholu
rozpustný ve vodě za exotermické reakce a s vývinem plynů
o) rozdělovací koeficient n-oktanol / voda : nestanoven
p) teplota samovznícení : není hořlavý
q) teplota rozkladu : nestanovena
r) viskozita : nestanovena
s) výbušné vlastnosti : není výbušný
t) oxidační vlastnosti : není oxidující

9.2 Další informace : neuvedeny

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 : neuvedeny
10.5 Neslučitelné materiály :
- při kontaktu s karbamáty, elementárními kovy, nitrily se mohou tvořit nehořlavé plyny
- při kontaktu s amidy, alifatickými a aromatickými aminy, dusíkatými sloučeninami, hydrazinem, karbamáty, anorganickými fluoridy, halodennovanými organickými látkami, isokyanáty, sulfidy, organickými dusíkatými sloučeninami, organickými fosfáty se mohou tvořit toxické plyny
- při kontaktu s alkoholy a glykoly, aldehydy, dithiokarbamáty, estery, étery, aromatickými a alifatickými uhlovodíky, halogenovanými organickými látkami, isokyanáty, ketony, sulfidy, organickými sloučeninami dusíku, fenoly a kresoly může dojít ke vznícení
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : nerozkládá se – při používání pro stanovené účely

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích :

- a) akutní toxicita : nestanovena
b) dráždivost : výrobek je žíravý, způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
c) žíravost : výrobek je žíravý, způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
d) senzibilizace : nestanovena
e) toxicita opakované dávky : nestanovena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 26.2.2014

Strana : 5/6

Datum revize :

Název výrobku : SMACCHIA 3 – SMACCHIATORE ACIDO PER TESSUTI

- f) karcinogenita : nestanovena
- g) mutagenita : nestanovena
- h) toxicita pro reprodukci : nestanovena

12. Ekologické informace

- 12.1 Toxicita :
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

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

- 14.1 Číslo OSN : 1790
- 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku : KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ, roztok, s více než 85 % fluorovodíku
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : 8, limitní množství – 1 l
- 14.4 Obalová skupina : II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : výrobek není nebezpečný pro životní prostředí, moře
- 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

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 (7.1.2014)

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

- R26/27/28 Vysoce toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
- R35 Způsobuje těžké poleptání.

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

Datum vydání : 26.2.2014

Strana : 6/6

Datum revize :

Název výrobku : SMACCHIA 3 – SMACCHIATORE ACIDO PER TESSUTI

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

- | | |
|------|---|
| H300 | Při požití může způsobit smrt. |
| H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |

Klasifikace je provedena na základě údajů o všech látkách směsi.