



Sopras spol. s r.o.

Červený Újezd 267, 27351 Unhošť, Czech Republic
Tel. + 420 312 699 880, Fax : + 420 312 699 881
GSM + 420 603 811 489, + 420 605 228 954, + 420 605 228 953
[http: www.sopras.cz](http://www.sopras.cz)
e-mail: sklad@sopras.cz

Datum vydání: 11.8.2009

Strana: 1/6

BEZPEČNOSTNÍ LIST – SIDERMARK

1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A DOVOZCE

- 1.1 Obchodní název:** SIDERMARK
1.2 Popis: průmyslový popisovač
1.3 Dovoze: Sopras spol. s r. o., Červený Újezd 267, 273 51 Unhošť,
tel.312 699 880

1.4 Kontakt pro mimořádné situace:

Společnost nebo poradenský subjekt
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. INFORMACE O MOŽNÉM NEBEZPEČÍ

Barevná náplň je hořlavá. Další části popisovače (víčko, tělo popisovače, hrot atd.) jsou lehce hořlavé. Je možné podráždění očí a respiračního ústrojí v případě kontaktu s barevnou náplní. Barevná náplň může mít také škodlivé účinky na vodní organismy.

3. CHEMICKÉ SLOŽENÍ

| Název | Množství | Číslo EINECS | Číslo CEE | CAS | Symbol | Věty R |
|----------------------|----------|--------------|--------------|----------|--------|--------|
| 1-methoxy-2-propanol | 15<C<=20 | 203-539-1 | 603-064-00-3 | 107-98-2 | F | R10 |

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Vdechnutí přípravku:

V případě vdechnutí barvy, postiženou osobu odveďte ze zamořené oblasti a udržujte na dobře větraném místě.
V případě přetrvávajících zdravotních potíží s dýcháním, vyhledejte lékařskou pomoc.
V případě zástavy dýchání, proveďte umělé dýchání z úst do úst.

4.2 Kontakt s kůží :

Odstraňte potřísněný oděv, umyjte důkladně kůži mýdlem a vodou. Oplachujte nejméně po dobu 15 minut. Pokud je třeba, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3 Kontakt s očima :

Vypláchněte oči velkým množstvím vody nebo solným roztokem, vyplachujte nejméně po dobu 15 minut. Oči se snažte mít otevřené. Vyhledejte očního lékaře.



Sopras spol. s r.o.

Červený Újezd 267,27351 Unhošť, Czech Republic
Tel. + 420 312 699 880, Fax : + 420 312 699 881
GSM + 420 603 811 489, + 420 605 228 954, + 420 605 228 953
http: www.sopras.cz
e-mail: sklad@sopras.cz

Datum vydání: 11.8.2009

Strana: 2/6

BEZPEČNOSTNÍ LIST – SIDERMARK

4.4 Polknutí přípravku :

Zpravidla nelze polknout, pokud je dodržováno správné používání výrobku. V případě požití barevné náplně, nevyvolávejte zvracení. Vyčistěte postiženému ústa, pokud je v bezvědomí. Také nepodávejte nic ústy. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Doporučené hasící prostředky

Hasící pěna, suchý prášek, sněhový hasící přístroj (oxid uhličitý), vodní mlha.

5.2 Nevhodné hasící prostředky

Nepoužívejte postřík vodním paprskem.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Výrobek je lehce hořlavý. Barevná náplň je hořlavá.

Termický rozklad může tvořit alifatické uhlovodíky, aldehydy, ketony, oxidy uhlíku a akrolein.

5.4 Specifikace metod hašení

Ochlaďte uzavřené nádoby vodní mlhou.

Zamezte odtoku uhašeného produktu do kanalizace či vodních toků.

V případě kontaktu roztaveného produktu s kůží ihned ochlaďte vodou.

5.5 Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Použijte ochranné pomůcky pro respirační systém (dýchací maska). Ochranný oděv, rukavice, boty.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Noste ochranné prostředky – oděvy, rukavice, boty, dýchací masky. Vyvarujte se vdechnutí výparů, v místnosti pravidelně větrejte. Zamezte kontaktu se zdroji vznícení.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zamezte uvolnění zbytků barvy do kanalizace, vodních toků, podzemních vod a půdy.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění:

Absorbujte výrobek pomocí písku, zeminy či jiného vysoce absorbčního materiálu, Ne však pomocí pilin či jiného hořlavého materiálu. Vzniklý odpad uzavřete do odpovídající nádoby určené pro likvidaci, v souladu s předpisy pro nakládání s odpady.



Sopras spol. s r.o.

Červený Újezd 267,27351 Unhošť, Czech Republic
Tel. + 420 312 699 880, Fax : + 420 312 699 881
GSM + 420 603 811 489, + 420 605 228 954, + 420 605 228 953
http: www.sopras.cz
e-mail: sklad@sopras.cz

Datum vydání: 11.8.2009

Strana: 3/6

BEZPEČNOSTNÍ LIST – SIDERMARK

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení s výrobkem:

Uchovávejte mimo dosah tepla a zdrojů vznícení.
Páry, které se mohou vypařovat z barvy mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.
Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde se výrobek používá.

7.2. Skladování:

Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Skladujte v chladné, suché a dobře větrané místnosti.
Chraňte před zdroji tepla a otevřeným ohněm.

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

8.1. Expoziční limity

Expoziční limity:

| | |
|--------------------------------|-------|
| 1-methoxy-2-propanol – VME ppm | = 100 |
| VME mg | = 375 |
| VLE ppm | = 150 |
| VLE mg | = 568 |

8.2 Expoziční kontrola – preventivní opatření pracovníků

8.2.1 Ochrana dýchacího ústrojí:

Zajistěte dostatečné větrání (odsávání na pracovištích, dobré všeobecné extrakce), aby vzduch v místnosti zůstal pod limitními hodnoty expozice.

8.2.2 Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice při kontaktu s barvou. Dodržujte pravidla hygieny (mytí vodou a mýdlem po manipulaci s výrobkem).

8.2.3 Ochrana očí

Používejte ochranné brýle v případě rizika kontaktu očí s barevnou náplní.

8.2.4 Ochrana těla (oblečení) a kůže:

Ochranný oděv noste, pokud je riziko kontaktu s barevnou náplní.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Tělo: pevné, vyrobené z PPHP

Víčko: pevné, vyrobené z PPHP

Držák špičky: vyrobené z polypropylenu



Sopras spol. s r.o.

Červený Újezd 267, 27351 Unhošť, Czech Republic
Tel. + 420 312 699 880, Fax : + 420 312 699 881
GSM + 420 603 811 489, + 420 605 228 954, + 420 605 228 953
http: www.sopras.cz
e-mail: sklad@sopras.cz

Datum vydání: 11.8.2009

Strana: 4/6

BEZPEČNOSTNÍ LIST – SIDERMARK

Ventil: pevné, vyrobeny z LDPE / HDPE

Kuličkovým: pevné, vyrobené z nerezové oceli

Špička: tuhá, vyrobená z polyesteru

Etiketa: pevná, vyrobené z P.E.

Ventilové pružiny: pevné, vyrobené z oceli

Barva: tekutina, která obsahuje převážně 1-methoxy 2-propanol
(žlutá, bílá, červená, modrá, zelená, černá, oranžová, fialová, růžová, hnědá a šedá)

Zápach: není specifikován

PH: není specifikováno

Bod varu: nezjištěn

Bod vzplanutí: nezjištěn

Výbuch-limity: není zjištěno

Relativní hustota (voda = 1): není zjištěno

Viskozita: není zjištěno

Rozpustnost: není zjištěno

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Uchovávejte mimo dosah slunečního záření, ohně, zdrojů tepla.

10.2 Podmínky za, kterých je přípravek stabilní:

Stabilní při použití a podmínek skladování podle doporučení v bodě 7.

10.3 Materiály, které nelze použít:

Vyhnete se kontaktu s neslučitelnými materiály - oxidační činidla, peroxidy, halogeny, kyseliny, zásady.

10.4 Nebezpečná chemická činidla:

Termický rozklad může tvořit alifatické uhlovodíky, aldehydy a ketony, oxidy uhlíku a akrolein.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Cesty vniknutí nebezpečných látek: vdechnutí – Ano, kůží – Ano, Polknutím – Ne

11.2 Akutní otrava:

11.2.1 Vdechnutí přípravku

Vdechování výparů z barev může způsobit podráždění, narušení centrálního nervového systému spojené s bolestí hlavy, nevolnost a nekoordinovanost.

1-methoxy-2-propanol – CL50/vdechnutí/5h/krysa = 10000ppm



Sopras spol. s r.o.

Červený Újezd 267, 27351 Unhošť, Czech Republic
Tel. + 420 312 699 880, Fax : + 420 312 699 881
GSM + 420 603 811 489, + 420 605 228 954, + 420 605 228 953
http: www.sopras.cz
e-mail: sklad@sopras.cz

Datum vydání: 11.8.2009

Strana: 5/6

BEZPEČNOSTNÍ LIST – SIDERMARK

11.2.2 Oční kontakt:

Při zasažení očí barvou může způsobovat podráždění, zarudnutí.

11.2.3 Kontakt s kůží:

Kontakt barvy s kůží může způsobit podráždění kůže.

11.2.4 Požití:

Požítí barvy může způsobit ospalost, netečnost.

1-methoxy-2-propanol – LD/ústně/krysa = 6.600mg/kg

11.3 Chronická otrava

Vdechování výparů z barev může způsobit narušení centrálního nervového systému, funkci jater a poškození plic.

Kožní kontakt s barvou může způsobit podráždění.

Kontakt očí s barvou může vyvolat zánět spojivek.

Požítí barvy může způsobit poškození jater a ledvin.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE

12.3 Ekotoxikologie

LC50 ryby: Barevná náplň může mít také škodlivé účinky na vodní organismy.

13. DOPORUČENÍ PRO ODSTRANĚNÍ VÝROBKU A JEHO ODPADŮ

13.1 Obecné informace

Opatření jsou stejná jako pro skladování a manipulaci s novým výrobkem.

13.2 Informace o likvidaci obalů

Prázdné obaly nevyhazujte do okolního prostředí. Odpad zlikvidujte dle místních nařízení o nákladní s odpady.

14. INFORMACE O TRANSPORTU

Ujistěte se, že obaly jsou dobře uzavřeny pro transport. Neskladujte a neumísťujte výrobek blízko produktů, které by případně mohli způsobit nežádoucí reakce a nehody. Při transportu musí být respektovány všechny příslušné normy pro silniční dopravu, železniční, námořní a leteckou dopravu. Hodnoty a požadavky na transport jsou předepsány v normách o ADR, RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO-IATA.



Sopras spol. s r.o.

Červený Újezd 267, 27351 Unhošť, Czech Republic
Tel. + 420 312 699 880, Fax : + 420 312 699 881
GSM + 420 603 811 489, + 420 605 228 954, + 420 605 228 953
http: www.sopras.cz
e-mail: sklad@sopras.cz

Datum vydání: 11.8.2009

Strana: 6/6

BEZPEČNOSTNÍ LIST – SIDERMARK

Produkt není klasifikován jako ADR:

Silniční přeprava – do 4.500 ks
Letecká přeprava – do 100 ks
Námořní přeprava – do 1.200 ks

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

F



Symbol: F – hořlavý
Věty R: R10 - hořlavý

16. JINÉ INFORMACE

16.1. Doporučená omezení použití:

Výrobek by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen. Protože specifické podmínky použití produktu se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního.

16.4 Bezpečnostní list byl zpracován:

Sopras spol. s r.o.
Červený Újezd 267, 273 51 Unhošť
Tel: 312 699 790, Fax 312 699 792
info@sopras.cz

16.5. Zdroje nejdůležitějších údajů:

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě informací poskytnutých dodavatelem.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.