

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle vyhlášky 460/2005 Sb. a podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Sigma-Aldrich
3050 Spruce Street
St. Louis, MO 63103, US
Technical Phone: 314 771 5765
Emergency Phone: 314 771 5765
Fax: 800 325 5052

Sigma-Aldrich, spol. s r. o.
IČO: 45 79 41 71
Pobřežní 46
186 21 Praha 8
tel: 02/21764200
fax: 02/21763300

Sekce 1. ----- Identifikace produktu -----

Katalogové číslo 289787

Název **HYDROXID MĚĎNATÝ**

Sekce 2. ----- Složení / Informace o složkách -----

CAS #: 20427-59-2

MF: Cu(OH)₂

ES číslo 243-815-9

Synonyma

COMAC PARASOL * COPPER DIHYDROXIDE * COPPER(II) HYDROXIDE *

COPPER(2+)HYDROXIDE * CRISCOBRE * CUPRAVIT BLAU * CUPRAVIT BLUE *

CUPRIC HYDROXIDE * CUZIN * FUNGURAN OH * KOCIDE * KOCIDE 101 *

KOCIDE 220 * KOCIDE 404 * KOCIDE SD * KUPRABLAU * PARASOL * WETCOL

Sekce 3. ----- Označení nebezpečí -----

Žíravá látka.

Způsobuje popáleniny.

Škodlivé při vdechování, styku s pokožkou a požití.

V případě zasažení okamžitě oči vymyjte velkým množstvím vody a
vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě zasažení okamžitě pokožku omyjte velkým množstvím vody.

Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované součásti oděvu.

Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranu očí/tváře.

Hygroskopické.

Uchovávejte těsně uzavřené.

Sekce 4. ----- Pokyny pro první pomoc -----

V případě styku okamžitě oplachujte oči nebo pokožku velkým množstvím vody minimálně 15 minut a současně si svlékněte kontaminovaný oděv a obuv.

Zabezpečte přiměřené proplachování očí manuálním rozevřením víček.

V případě nadýchání přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch.

Pokud postižený nedýchá, poskytněte mu umělé dýchání. Při obtížném dýchání poskytněte kyslík.

Je-li po požití postižená osoba při vědomí, vypláchněte jí ústa vodou. Přivolejte lékaře.

Před novým použitím kontaminovaný oděv vyperte.

Zneškodněte kontaminovanou obuv.

Sekce 5. ----- Opatření pro hasební zásah -----

Hasiva

Suchý chemický prášek

Zvláštní hasební postupy

Pro zabránění styku s očima používejte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv.

Zvláštní nebezpečí ohně a výbuchu

Při požáru vyvíjí toxické dýmy.

Sekce 6. ----- Opatření v případě úniku -----

Prostor evakuujte.

Používejte autonomní dýchací přístroj, gumovou obuv a těžké gumové rukavice.

Absorbujte do písku nebo vermikulitu a pro zneškodnění umístěte do uzavřené nádoby.

Po shromáždění veškerého materiálu prostor vyvětrejte a umyjte místo úniku.

Sekce 7. ----- **Zacházení a skladování** -----

Viz sekce 8.

Sekce 8. ----- **Kontrola expozice a ochrana osob** -----

Používejte vhodný respirátor, který byl schválen NIOSH/MSHA, rukavice odolné chemikáliím, uzavřené brýle a další ochranné oblečení.

Používejte pouze v chemické digestoři.

Bezpečnostní sprcha a místo pro vyplachování očí.

Obličejový štít (minimálně 8 ins ABC 20 cm).

Zabraňte styku s očima, pokožkou a oděvem.

Zabraňte dlouhodobější nebo opakované expozici.

Po manipulaci se pečlivě umyjte.

Žíravá látka.

Škodlivá tuhá látka.

Uchovávejte těsně uzavřené.

Hygroskopické.

Skladujte na suchém a chladném místě.

Sekce 9. ----- **Fyzikální a chemické vlastnosti** -----

Vzhled a pach

modrá prášková látka

Sekce 10. ----- **Stabilita a reaktivita** -----

Neslučitelnosti

Silné kyseliny

Sekce 11. ----- **Toxikologické informace** -----

Akutní účinky

Škodlivé při požití, vdechování nebo absorpci pokožkou.

Materiál má mimořádně ničivé účinky na tkáň sliznic a horních cest dýchacích, oči a pokožku.

Vdechování může vyvolat spasmy, zánět a edém hrtanu a průdušek, chemickou pneumonitidu a plicní edém.

Hydroxid měďnatý

04/20/下午五

Symptomy expozice mohou zahrnovat palčivý pocit, kašel, sípot, laryngitidu, dýchavičnost, bolest hlavy, nauseu a zvracení.

Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

Další informace

Chronická otrava mědi se vyznačuje hepatickou cirhózou, poškozením mozku a demyelinizací, poškozením ledvin a ukládáním mědi v rohovce, jak bylo doloženo na případech osob postižených Wilsonovým onemocněním. Udává se také, že otrava mědi způsobuje hemolytickou anémii a urychluje arteriosklerózu.

RTECS #: GL7600000

COPPER HYDROXIDE

Toxikologické informace

ORL-RAT LD50:1 GM/KG	FMCHA2 -,C81,1991
SKN-RBT LD50:>3160 MG/KG	PEMNDP 9,184,1991
ORL-QAL LD50:3400 MG/KG	PEMNDP 9,184,1991
ORL-DCK LD50:>5 GM/KG	PEMNDP 9,184,1991
IHL-MAM LC50:>2 GM/M3	PEMNDP 9,184,1991

Zde jsou uvedeny pouze vybrané údaje z Registru toxických efektů chemických látek (RTECS). Úplnou informaci naleznete v aktuálním záznamu RTECS.

Sekce 12. ----- **Ekologické informace** -----

Údaje zatím nejsou k dispozici.

Sekce 13. ----- **Informace o zneškodňování** -----

Tento materiál by měl být rozpuštěn ve: 1) vodě, 2) roztoku kyseliny nebo 3) oxidován na látky ve vodě rozpustné. Tento materiál krystalizujte jako sulfid (pro úplnou krystalizaci z roztoku upravte na pH 7). Nerozpustné látky zfiltrujte a zneškodněte je na místě určeném pro nebezpečný odpad. Možný přebytek sulfidu zničte přidávkou chlornanu sodného. Před spláchnutím do kanalizace roztok zneutralizujte.

Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí.

Sekce 14. ----- Informace pro přepravu -----

Pro informace o přepravě kontaktujte firmu Aldrich Chemical Company.

Sekce 15. ----- Informace o právních předpisech -----

C Žiravý

R 34

Způsobuje poleptání.

R 20/21/22

Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

S 26

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 28

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S 27

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

S 36/37/39

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Tento bezpečnostní list je sestaven dle vyhlášky 27/99 Sb., v souladu se zákonem 157/98 Sb., ve znění zákona 352/99 Sb.

Sekce 16. ----- Další informace -----

Předpokládá se, že výše uvedené informace jsou správné. Neznaменá to však, že jsou kompletní a měly by sloužit jen jako vodítko.

Společnosti Sigma, Aldrich a Fluka se nebudou zodpovídat za škody způsobené manipulací nebo stykem s výše uvedeným produktem.

Prohlédněte si zadní stranu faktury nebo příbalového letáku. Tam najdete další termíny a podmínky prodeje.

Copyright 1998 Sigma Chemical Co., Aldrich Chemical Co., Inc. a Fluka Chemie AG. Licence poskytnuta k výrobě libovolného množství papírových kopií pro vnitřní použití.