

Bezpečnostní list

Čisticí prostředek pro elektrody (9891)

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Použití látky nebo přípravku / příprava	Čištění / údržba elektrod pro měření pH.
Chemická charakteristika	Vodný roztok obsahující anorganické složky.
Kód výrobku	51 340 068, 51 340 069, 51 319 041.
Dovozce	Mettler-Toledo, s.r.o. Třebohostická 2283/2 100 00 Praha 10 Tel.: +420 272 123 150 Fax: +420 272 123 170
Telefonní číslo pro mimořádné situace	+41 44 251 51 51 (toxikologické centrum)
Datum revize	01.12.2004
Číslo	1

2. Informace o složení přípravku

Nebezpečné složky	Kyselina chlorovodíková 25 %, (< 2 %), [C, R-34-37], číslo EU 017-002-01-X, číslo EINECS 231-595-7 Kyselina octová (0,2 %), [Xn, R-36/37/38-42], číslo CAS 64-19-7, číslo EU 607-002-00-6, číslo EINECS 200-580-7.
-------------------	---

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Žádné nebezpečí, které by mělo být zvláště zmíněno.

4. Pokyny pro první pomoc

Vdechnutí	Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.
Kontakt s kůží	Postižené místo omyjte mýdlem a vodou.

Kontakt s okem	Oko důkladně vypláchněte velkým množstvím vody, také pod očními víčky. Pokud bude podráždění oka trvat i nadále, konzultujte opatření se specialistou.
Požítí	Okamžitě podejte k vypití velké množství vody. Ve vážných případech konzultujte opatření s lékařem.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasicí média	Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.
Hasicí média, která nesmějí být z bezpečnostních důvodů použita	Žádná.
Specifická nebezpečí	Výrobek není hořlavý.
Speciální ochranné prostředky pro hasiče	Standardní postupy pro požáry chemikálií.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

Osobní bezpečnostní opatření	Zametení, aby se předešlo nebezpečí uklouznutí.
Bezpečnostní opatření pro životní prostředí	Nesplachujte do povrchových vod nebo do systému sanitární kanalizace.
Metody odstranění	Omyjte vodou.

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

Manipulace	Při používání výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. S výrobkem pracujte s opatrností a vyvarujte se kontaktu výrobku s kůží a inhalace výparů nebo aerosolu, pokud dochází k jejich vytváření.
Skladování	Nádoby uchovávejte uzavřené a dobře utěsněné.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Rozsah opatření pro omezení expozice	Zamezte kontaktu s oděvem.
Osobní ochranné prostředky: Ochrana dýchacích orgánů	V případech dostatečného větrání není zapotřebí žádný osobní prostředek na ochranu dýchacích orgánů.
Ochrana rukou	Rukavice.
Ochrana očí	Ochranné brýle.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Skupenství	Kapalina.
Barva	Bezbarvá. Čirá.
Zápach	Žádný.
Fyzikální a chemické vlastnosti	pH: 1. Bod / rozsah varu: > 100 °C. Relativní hustota: ~ 1 g/ml. Bod vzplanutí: Není zápalný. Rozpusťnost ve vodě: Dokonale mísitelný.

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Stabilita	Při uskladnění za doporučených podmínek je stabilní.
Podmínky, kterým je třeba zamezit	Výpary v kontaktu s ohněm nebo rozpálenými plochami mohou vytvářet produkty rozkladu s dráždivými a nebezpečnými účinky.
Materiály, které nelze použít	Reaguje se zásadami. Leptá obecné kovy.
Nebezpečné produkty rozkladu	Chlorovodík plyn.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Akutní toxicita	Chlorovodík: LC50 / inhalace / 1h / potkan = 3124 ppm. LC50 / inhalace / 1h / myš = 1108 ppm.
Místní efekty	Extrémně žíravé a rozkladné vůči tkáním.
Dlouhodobá toxicita	Při kontaktu s intenzivně chronickou kůží může vyvolat dermatitidu.
Senzibilizace	Žádná.
Další informace	Nebyly pozorovány žádné dlouhodobě působící nebo kumulativní účinky.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Ekotoxicita	Odpadní vody z následujícího zpracování by měly být odpovídajícím způsobem vyčištěny v souladu s místními předpisy. LC50 / 24 h / zlatá rybka = 562 mg/l.
Mobilita	O výrobku samotném nejsou k dispozici žádné informace.
Bioakumulační potenciál	Není bioakumulační.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Odpad ze zbytků / nepoužité výrobky	S ohledem na místní předpisy může být výrobek po jeho neutralizaci zlikvidován jako odpadní vody. Kód podle Evropského katalogu odpadů (kód EWC): 06 03 14.
Kontaminovaný obal	Vymytý obalový materiál nabídněte místním společností zajišťujícím recyklaci odpadů.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Další informace	Výrobek není v souladu s předpisy pro přepravu klasifikován jako nebezpečný.
------------------------	--

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

Informace o předpisech	Výrobek nemusí být označován v souladu se směrnicí ES 1999/45. Obsahuje: kyselinu octovou. Může vyvolávat alergické reakce. Švýcarská třída jedů: 4 BAG T číslo: 671084
Symboly	Žádné.
R-věty	Žádné.
S-věty	S25: Zamezte styku s očima.

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Doporučené použití	Pouze pro průmyslové aplikace.
Znění R-vět uvedených v části 2	R34: Způsobuje poleptání. R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R37: Dráždí dýchací orgány. R42: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.
Konec používání	Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a víře k datu jeho zveřejnění. Neměly by být považovány za záruku nebo specifikaci kvality.