

Bezpečnostní list

O₂ gel pro kontrolu senzorů

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Použití látky nebo přípravku / příprava	Elektrolyt pro elektrody / senzory měřící O ₂ .
Chemická charakteristika	Vodný roztok obsahující anorganické složky.
Kód výrobku	34 1001 032.
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	Hydroxid sodný, (1 – 2 %), [C, R-22-35], číslo CAS 1310-73-2, číslo EU 011-002-00-6, číslo EINECS 215-185-5.
--------------------------	--

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Dráždivý pro oči a kůži.

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.

Požitií 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. Zamezte kontaktu s kůží a s očima.

Skladování Nádoby uchovávejte uzavřené a dobře utěsněné.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Rozsah opatření pro omezení expozice Zamezte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Před přestávkami v práci a na konci pracovního dne si umyjte ruce.

Osobní ochranné prostředky: Ochrana dýchacích orgánů Za normálních okolností 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 Gel.
Barva Bezbarvý. Čirý.
Zápach Žádný.

Fyzikální a chemické vlastnosti

pH:	12,5.
Bod / rozsah varu:	> 100 °C.
Relativní hustota:	~ 1 g/ml.
Bod vzplanutí:	Není zápalný.
Rozpustnost 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	Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
Materiály, které nelze použít	Reaguje s kyselinami. Leptá obecné kovy.
Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou žádné předpokládány.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Akutní toxicita	Hydroxid sodný: LD50 / dermálně / králík = 500 mg (24 h): silné podráždění.
Místní efekty	Dráždivé pro oči a kůži.
Dlouhodobá toxicita	Při kontaktu s intenzivně chronickou kůží může vyvolat dermatitidu.
Senzibilizace	Žádná.
Specifické účinky:	O výrobku samotném nejsou k dispozici žádné údaje.
Zkušenosti u lidí:	Tento výrobek nemá žádné známé nepříznivé účinky na lidské zdraví.
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 = 165 mg/l.
Mobilita	O výrobku samotném nejsou k dispozici žádné údaje.

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):
--	--

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 je klasifikován a označen v souladu se směrnicemi ES nebo příslušnými národními právními předpisy.

Švýcarská třída jedů: 4

BAG T číslo: 681084

Symboly

Xi – Dráždivý.

R-věty

R36/38: Dráždí oči a kůži.

S-věty

S24: Zamezte styku s kůží.

S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku**Doporučené použití**

Pouze pro průmyslové aplikace.

Znění R-vět uvedených v části 2

R22: Zdraví škodlivý při požití.

R35: Způsobuje těžké poleptání.

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.