



# INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY

## DOTYCZĄCA POSTĘPOWANIA Z SUBSTANCJĄ/ MIESZANINĄ CHEMICZNĄ

### NIEKLASYFIKOWANĄ JAKO STWARZAJĄCA ZAGROŻENIE

IDENTYFIKACJA MIESZANINY	
NAZWA	
<b>Wodorotlenek sodu, 0,1 M</b>	
ZASTOSOWANIE	
Zastosowania w edukacji naukowej	
IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ	
Mieszanina nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Z karty: mieszanina jest „nieklasyfikowana”, ale zawiera NaOH 0,4% (składnik Skin Corr. 1A, H314) i ma pH 13, więc praktycznie traktujemy ją ostrożnie jak roztwór zasadowy i konsekwentnie wymagamy ochrony oczu/rąk oraz wentylacji.	
ZASADY I SPOSÓB BEZPIECZNEGO WYKONYWANIA PRACY	
Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować zasady BHP dla pracy z roztworami zasadowymi; nie dopuszczać do rozprysków. Zapewnić lokalną wentylację wyciągową lub inne środki techniczne, aby uniknąć nadmiernej ekspozycji (gdy warunki pracy tego wymagają). Po zakończeniu pracy umyć ręce i narażone części ciała łagodnym mydłem i wodą.	
ZALECANE ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ	
 	
Ochrona oczu/twarzy: okulary ochronne chroniące przed rozpryskami substancji chemicznych; zapewnić dostęp do przemywania oczu. Ochrona skóry: unikać kontaktu ze skórą, stosując rękawice odporne chemicznie oraz odzież ochronną zależnie od warunków. Ochrona dróg oddechowych: zwykle niewymagana przy zapewnionej wentylacji; jeżeli stężenia w powietrzu przekraczają limity — stosować ochronę dróg oddechowych zatwierdzoną przez NIOSH/MSHA.	
CZYNNOŚCI DO WYKONANIA PO ZAKOŃCZENIU PRACY / MAGAZYNOWANIE	
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Kod magazynowania: Zielony – ogólne przechowywanie chemikaliów.	
ZASADY POSTĘPOWANIA W SYTUACJACH AWARYJNYCH STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE DLA ŻYCIA LUB ZDROWIA PRACOWNIKÓW	
W PRZYPADKU POŻARU	W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA
Używać środków odpowiednich do gaszenia pożaru w otoczeniu. Ogień lub nadmierne ciepło mogą powodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Niebezpieczne produkty spalania: dwutlenek węgla, tlenek węgla. Strażacy: pełny sprzęt ochronny i autonomiczne aparaty oddechowe zatwierdzone przez NIOSH.	Unikać wdychania materiału oraz kontaktu ze skórą i oczami. Obwalać materiałem chłonnym (np. granulowana glina), zebrać i przechowywać w szczelnym pojemniku do czasu oceny utylizacji odpadów.
PIERWSZA POMOC	
W przypadku kontaktu ze skórą	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry — zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
W przypadku kontaktu z oczami	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymywania się podrażnienia oczu — zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
W przypadku wdychania (narażenie drogą oddechową)	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu spokój.
W przypadku spożycia (połknięcia)	Nie wywoływać wymiotów — natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.