

Buffer solution pH 10.00

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa wyrobu	Buffer solution pH 10.00
Kod wyrobu	52118018, 51350010, 51350024, 51350038, 51350048

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie Substancji/Mieszaniny	Chemikalia laboratoryjne
---	--------------------------

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Identyfikacja przedsiębiorstwa	Mettler-Toledo GmbH Im Langacher 44 CH-8606 Greifensee Switzerland Tel: +41 22 567 53 22 Fax: +41 22 567 53 23 Email: ph.lab.support@mt.com
---------------------------------------	---

1.4. Numer telefonu alarmowego	(24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463
---------------------------------------	---

Data zatwierdzenia karty	05.12.2017
---------------------------------	------------

Wersja	GHS 2
---------------	-------

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana.
--	---

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008, produkt nie wymaga klasyfikacji ani oznakowania.

Dodatkowe informacje	Pełen tekst zwrotów zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16.
-----------------------------	--

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze	-
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Żaden.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	Żaden.
Dodatkowe porady	Żaden.
Identyfikacja produktu	Żaden.
2.3. Inne zagrożenia	Może powodować podrażnienie oczu/skóry.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Roztwór buforowy.

Składniki		Klasyfikacja CLP	Identyfikator produktu
Woda dejonizowana	95% - 99%		Nr CAS.: 7732-18-5 Nr WE: 231-791-2
Wodorotlenek sodu; soda kaustyczna	0.1% - 0.5%	Skin Corr. 1A H314 [CSk1A: $C \geq 5\%$; CSk1B: $2\% \leq C < 5\%$; CSk2: $0,5\% \leq C < 2\%$; CEy2: $0,5\% \leq C < 2\%$]	Nr CAS.: 1310-73-2 Nr WE: 215-185-5 Nr Indeksu.: 011-002-00-6

Pełen tekst zwrotów zawartych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

Niebezpieczne zanieczyszczenia Nieznane.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania par lub produktów rozkładu. Skonsultować się z lekarzem w razie ciężkiego przypadku.
Kontakt przez skórę	Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
Kontakt z oczami	Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
Połknięcie	Wypluć usta. Skonsultować się z lekarzem w razie ciężkiego przypadku.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nieznane.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze

Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa

Żaden.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest łatwopalny. Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych. W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom.

Specjalne metody

Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Porada dla obsługi nie biorącej udziału w akcji ratowniczej

Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej. Pozamiatać, aby zapobiec poślizgowi. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów/pyłu.

Porada dla ratowników

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Użyć środków ochrony osobistej. Pozamiatać, aby zapobiec poślizgowi.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji Patrz w sekcji 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne stężenie(a) Brak danych o produkcie.

Wodorotlenek sodu; soda kaustyczna (CAS 1310-73-2)	
Poland - Occupational Exposure Limits - TWAs (NDSs)	0.5 mg/m ³ TWA [NDS]
Poland - Occupational Exposure Limits - STELs (NDSChs)	1 mg/m ³ STEL [NDSCh]

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne środki kontroli technicznej

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochronę dróg oddechowych

W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Ochronę rąk

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374. Rękawice odporne na rozpuszczalniki (kauczuk butylowy)

Ochrona oczu

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166.

Ochrona skóry i ciała	Ubranie z długimi połami.
Zagrożenia termiczne	Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.
Kontrola narażenia środowiska	Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz.
Barwa	Bezbarwny.
Zapach	Żaden.
Próg wyczuwalności zapachowej	Nie określono.
pH:	10
Temperatura topnienia/zakres:	Nie określono.
Temperatura wrzenia/zakres:	Nie określono.
Temperatura zapłonu:	Nie określono.
Szybkość parowania:	Nie określono.
Palność:	Nie określono.
Granice wybuchowości:	Nie określono.
Preżność par:	Nie określono.
Gęstość par:	Nie określono.
Gęstość względna:	Nie określono.
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie mieszalny.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Nie określono.
Temperatura samozapłonu:	Nie określono.
Temperatura rozkładu:	Nie określono.
Lepkość:	Nie określono.
Właściwości wybuchowe:	nie stwarza zagrożenia
Właściwości utleniające:	Żaden

9.2. Inne informacje

Ogólna charakterystyka produktu	Brak dostępnej informacji.
--	----------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Brak dostępnej informacji.
10.2. Stabilność chemiczna	Trwały w warunkach normalnych.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak dostępnej informacji.
10.4. Warunki, których należy unikać	Nie wymagalne.

10.5. Materiały niezgodne	Żaden.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak możliwych do przewidzenia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	Brak danych o produkcie. Woda dejonizowana (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Wodortlenek sodu; soda kaustyczna (CAS 1310-73-2) Dermal LD50 Rabbit = 1350 mg/kg (IUCLID)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Łagodne podrażnienie skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Łagodne podrażnienie oczu.
Substancje działające uczulająco na drogi oddechowe/na skórę	Żaden.
Działanie rakotwórcze	Brak dostępnych danych.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak dostępnych danych.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Brak dostępnych danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Brak dostępnych danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie	Brak dostępnych danych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak dostępnych danych.
Doświadczenia na ludziach	Brak dostępnych danych.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	w kontakcie ze skórą
Inne informacje	Produkt nie zawiera substancji, które w podanych stężeniach mogą być uważane za niebezpieczne dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	Brak danych o produkcji.
Wodorotlenek sodu; soda kaustyczna (CAS 1310-73-2) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 45.4 mg/L [static] (IUCLID)
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Spodziewa się, że będzie ulegać biodegradacji.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.
12.4. Mobilność w glebie	Brak dostępnych danych.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Brak dostępnej informacji.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / niezużyte wyroby	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
Zanieczyszczone opakowanie	Usunąć jak nieużywany produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID	Nie objęty przepisami.
IMDG	Nie objęty przepisami.
IATA	Nie objęty przepisami.
Informacja uzupełniająca	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Informacje dotyczące przepisów prawnych Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP), produkt nie wymaga klasyfikacji ani oznakowania.

Wodorotlenek sodu; soda kaustyczna (CAS 1310-73-2)	
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Conditions of Use and Warnings	Contains alkali. Avoid contact with eyes. Can cause blindness. Keep out of reach of children. (Nail cuticle solvent) Contains alkali. Avoid contact with eyes. Can cause blindness. Keep out of reach of children. (Hair straightener, general use) For professional use only. Avoid contact with eyes. Can cause blindness. (Hair straightener, professional use) Keep out of reach of children. Avoid contact with eyes. (pH adjuster for depilatories)
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Field of Application and/or Use	Nail cuticle solvent Hair straightener pH adjuster for depilatories Other uses as pH adjuster
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Maximum Authorised Concentration	5 % MAC (Nail cuticle solvent) 2 % MAC (Hair straighteners, general use) 4.5 % MAC (Hair straighteners, professional use)
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Other Limitations and Requirements	General use, professional use (Hair straighteners) <12.7 pH (pH adjuster for depilatories) <11 pH (Other uses as pH adjuster)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([215-185-5])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego Nie wymagalne.

SEKCJA 16: Inne informacje

Uwagi o przegląдах Sekcje karty charakterystyki, które zostały uaktualnione: 1-16.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie bezpieczeństwa CLP: Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (GHS)

Odniesienia do kluczowej literatury i źródła kluczowych danych. Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.

Procedura klasyfikacji Metoda obliczeniowa.

Pełny tekst zwrotów odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3 H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Zastrzeżenie

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Informacja przeznaczona jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwolnienia. Nie wymaga ostrzeżenia ani odbioru jakościowego.