

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006
(zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Buffer solution pH 7.00

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu	Buffer solution pH 7.00
Kod wyrobu	52118023, 52118102, 52118126, 51350006, 51350020, 51302047, 51302084, 51350034, 51350044

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
--------------------------------	---

Aktualizacja data	20.02.2023
-------------------	------------

Wersja	GHS 4 (Poprzednia wersja: GHS 3)
--------	----------------------------------

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	EUH208: Zawiera Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Identyfikacja produktu	Żaden.
2.3. Inne zagrożenia	Brak szczególnych zagrożeń.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Roztwór buforowy.

Składniki		Klasyfikacja CLP	Identyfikator produktu
Woda dejonizowana	99% - 100%	-	Nr CAS.: 7732-18-5 Nr WE: 231-791-2
Dwuwodzion disodu wodorofosforan	0.5% - 1%	Eye Irrit. 2 H319	Nr CAS.: 10028-24-7 Nr WE: 231-448-7
Dwuwodoro(orto)fosforan potasu	0.1% - 0.5%	-	Nr CAS.: 7778-77-0 Nr WE: 231-913-4 Nr REACH: 01-2119490224-41
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	<0.002%	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, EUH071 [Skin Corr. 1C H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2 H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1 H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2 H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A H317: C ≥ 0,0015 %] , Współczynnik M Ostre=100 długotrwałe=100	Nr CAS.: 55965-84-9 Nr Indeksu.: 613-167-00-5

Pełen tekst zwrotów zawartych w tej Sekcji umieszczonow 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	Wypłukać 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

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

Niewłaściwe środki gaśnicze 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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej. Pozamiatać, aby zapobiec poślizgowi. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów/pyłu.
---	---

Dla osób udzielających pomocy	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	Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia (Plastikowy pojemnik z polietylenu o wysokiej gęstości).
---	--

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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.
--	---

7.3. Szczegółne 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.
---------------------------------	--------------------------

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli	Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
--	--

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochronę dróg oddechowych	W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Zapewnić odpowiednią wentylację.
Ochronę rąk	Rękawice lateksowe. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację Rozporządzenie (WE) nr 2016/425 i normy pochodnej EN 374. Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).
Ochronę oczu lub twarzy	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 wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz.
Kolor	Zielony.
Zapach	Bezwonny.
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	Nie określono.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia / zakres:	Nie określono.
Palność materiałów:	Nie określono.
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie określono.
Temperatura zapłonu:	Nie określono.
Temperatura samozapłonu:	Nie określono.
Temperatura rozkładu:	Nie określono.
pH:	7.0
Lepkość kinematyczna:	Nie określono.
Rozpuszczalność:	Całkowicie mieszalny (Woda).
Współczynnik podziału n- oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nie określono.
Preżność pary:	Nie określono.
Gęstość lub gęstość względna:	1.0
Względna gęstość pary:	Nie określono.
Charakterystyka cząsteczek:	Nie stosować.

9.2. Inne informacje

Inne właściwości bezpieczeństwa	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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra	Brak danych o produkcie. Woda dejonizowana (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Dwuwodoro(orto)fosforan potasu (CAS 7778-77-0) Inhalation LC50 Rat > 0.83 mg/L 4 h(ECHA_API) Oral LD50 Rat = 3200 mg/kg (NLM_HSDB) reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9) Dermal LD50 Rabbit = 87.12 mg/kg (ECHA_API) Oral LD50 Rat = 53 mg/kg (NLM_CIP)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Brak podrażnienia skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Brak podrażnienia oczu.
Substancje działające uczulająco na drogi oddechowe/na skórę	Może powodować uczulenie u podatnych osób przy kontakcie ze skórą.
Działanie rakotwórcze	Nie zawiera składników rakotwórczych.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie zawiera składników mutagennych.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Nie zawiera składników szkodliwych dla.
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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia w kontakcie ze skórą

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak dostępnych danych.

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 produkcie.

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)

EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation Inherently biodegradable according to OECD guidelines.

EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation The ingredient has not been tested.

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 Ten preparat nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwale w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT).

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak dostępnej informacji.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Zużyty produkt rozcieńczony wodą nie stanowi odpadów niebezpiecznych zgodnie z Europejskim Kodeksem Odpadów.
Zanieczyszczone opakowanie	Usunąć jak nieużywany produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie stosować.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie stosować.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie stosować.
14.4. Grupa pakowania	Nie stosować.
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie stosować.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie stosować.
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie stosować.
Przepisami modelowymi ONZ	
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, produkt nie wymaga klasyfikacji ani oznakowania.
---	--

Dwuwodoro(orto)fosforan potasu (CAS 7778-77-0)
--

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)	
EU - Biocides (528/2012/EU) - Active Substances	2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals (Commission Implementing Regulation 2016/131/EU, listed under product family CMIT-MIT Aqueous 1.5-15) 4 - Food and feed area disinfectant (Commission Implementing Regulation 2016/131/EU, listed under product family CMIT-MIT Aqueous 1.5-15) 6 - Preservatives for products during storage (Commission Implementing Regulation 2016/131/EU, listed under product family CMIT-MIT Aqueous 1.5-15) 11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Commission Implementing Regulation 2016/131/EU, listed under product family CMIT-MIT Aqueous 1.5-15) 12 - Slimicides (Commission Implementing Regulation 2016/131/EU, listed under product family CMIT-MIT Aqueous 1.5-15) 13 - Working or cutting fluid preservatives (Commission Implementing Regulation 2016/131/EU, listed under product family CMIT-MIT Aqueous 1.5-15)
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 75. (B)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wymagalne.

SEKCJA 16: Inne informacje

Uwagi o przeglądach

Sekcje karty charakterystyki, które zostały uaktualnione: 3, 9, 15.

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**

EUH071: Żrący dla dróg oddechowych.
H301: Działa toksycznie po połknięciu.
H310: Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H330: Wdychanie grozi śmiercią.
H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zastrzeżenie

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.