

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

Buffer solution pH 11.00

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu	Buffer solution pH 11.00
Kod wyrobu	52118026, 30323771, 51350012, 51350026, 30111135

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	30.04.2021
-------------------	------------

Wersja	GHS 3 (Poprzednia wersja: GHS 2)
--------	----------------------------------

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2, H315 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy , Kategoria 2, H319
--	---

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

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315: Działa drażniąco na skórę.
H319: Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280c: Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Dodatkowe porady

Żaden.

Identyfikacja produktu

Diizopropylamina, Nr CAS. 108-18-9, Nr WE 203-558-5

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Roztwór buforowy.

Składniki		Klasyfikacja CLP	Identyfikator produktu
Woda dejonizowana	95% - 99%	-	Nr CAS.: 7732-18-5 Nr WE: 231-791-2
Diizopropylamina	1% - 2,5%	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Flam. Liq. 2 H225 [STOT SE 3 H335: C ≥ 5 %]	Nr CAS.: 108-18-9 Nr WE: 203-558-5 Nr Indeksu.: 612-129-00-5

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. Zasięgnąć porady medycznej.
Połknięcie	Wypłukać usta. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. W razie połknięcia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Nieznane.
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	W razie spożycia, wypłukać żołądek.

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	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. Posługiwać się ostrożnie,. Unikać wdychania, spożycia i kontaktu ze skórą i oczami.
--	---

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.
--	---

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 produkcji.
---------------------------------	--------------------------

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.
Ochronę rąk	Rękawice z Nitril-u. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację Rozporządzenie (WE) nr 2016/425 i normy pochodnej EN 374. Czas przełomu > 4 h. 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. Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
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

Stan skupienia	Ciecz.
Kolor	Bezbarwny.
Zapach	Łagodny.
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:	11
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:	Nie określono.
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	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

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) Diizopropylamina (CAS 108-18-9) Dermal LD50 Rabbit = 2000 mg/kg (OECD_SIDS) Inhalation LC50 Rat = 5.35 mg/L 4 h(ECHA_API) Oral LD50 Rat = 770 mg/kg (JAPAN_GHS)
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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia w kontakcie ze skórą

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi Może powodować podrażnienie oczu/skóry.

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.

Diizopropylaamina (CAS 108-18-9)

Ecotoxicity - Freshwater Fish -
Acute Toxicity Data

LC50 96 h Brachydanio rerio 150 - 223 mg/L [semi-static] (IUCLID)
LC50 96 h Oryzias latipes 420 - 560 mg/L [semi-static] (EPA)
LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 37 mg/L (EPA)

Ecotoxicity - Freshwater Algae -
Acute Toxicity Data

LC50 96 h Poecilia reticulata 1000 mg/L [semi-static] (EPA)
EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 20 mg/L (IUCLID)
EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 20 mg/L [static] (EPA)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Brak dostępnej informacji.

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 niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi. 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	Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008.
--	---

Diizopropyloamina (CAS 108-18-9)

EU - Control of Exports of Dual Use Items (428/2009)	1C350.48
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 75.
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, 11, 13, 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. Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki: IUCLID

Procedura klasyfikacji

Reguła pomostowa "Rozcieńczanie". Metoda obliczeniowa.

Pełny tekst zwrotów odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315: Działa drażniąco na skórę.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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 ostrzegania ani odbioru jakościowego.