

Address Im Hackacker 15, CH-8902 Urdorf, Switzerland
Mail address P.O. Box, CH-8902 Urdorf, Switzerland
Phone +41-44-729 62 11
Fax +41-44-729 66 36
Bank Credit Suisse, 8070 Zurich, Clearing 4835
Account no. 370501-21-90 CHF/IBAN CH71 0483 5037 0501 2109 0

www.mt.com/pro

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/EC, artykuł 31

Roztwór buforowy pH 9.21 (9866)

1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa handlowa	Roztwór buforowy pH 9.21 (9866)
Zastosowanie substancji / mieszaniny	Roztwór buforowy do kalibracji pH
Kod produktu	51 300 193, 51 300 194, 51 340 230, 51 319 017, 51 302 070, 52 118 095, 51 319 061
Identyfikacja przedsiębiorstwa	Mettler-Toledo AG Process Analytics Im Hackacker 15, CH-8902 Urdorf, Szwajcaria Tel: +41 44 729 62 11 Fax: +41 44 729 66 36 Email: process.hotline@mt.com
Przedstawicielstwo w Polsce	Mettler-Toledo Sp. z o.o. ul. Poleczki 21, 02-822 Warszawa Tel: +48 22 545 06 80 Fax: +48 22 545 06 88
Numer telefonu alarmowego	+41 44 251 51 51 (Tox Center) lub +48 22 545 06 80 (9.00-17.00)
Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki	Piotr.Witukiewicz@mt.com
Data aktualizacji	09.03.2010
Wersja	4

2. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia dla człowieka	Produkt nie jest niebezpieczny dla zdrowia i życia człowieka.
Zagrożenia dla środowiska	Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

3. Skład / informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne	Produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne dla zdrowia w stężeniach, które powinny być brane pod uwagę w klasyfikacji zgodnie z dyrektywą UE.
--------------------------------	--

4. Pierwsza pomoc

Wdychanie	Nie powoduje zagrożenia podczas wdychaniu/inhalacji.
Kontakt ze skórą	Przemyć skórę wodą. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.
Kontakt z oczami	Wypłukać obficie dużą ilością wody (10 min.). Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z okulistą.
Połknięcie	Przepłukać usta wodą. W przypadkach wątpliwych skontaktować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze	Nie jest wymagane stosowanie specjalnych środków gaśniczych.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie ma.
Szczególne wyposażenie podczas walki z ogniem	Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru.
Szczególne zagrożenie	Produkt nie jest palny.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności	Nie są wymagane specjalne środki ostrożności. Unikać kontaktu z oczami. Uwaga, niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.
Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska	Nie są wymagane specjalne środki ochrony środowiska. Nie wprowadzać do wód powierzchniowych i gruntowych.
Metody oczyszczania	Produkt zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny itp.) i umieścić w kontenerach na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg pkt 13. Oczyszczyć skażone miejsce.

7. Postępowanie z substancją / mieszaniną i jej/jego magazynowanie

Postępowanie z substancją / mieszaniną	Nie są wymagane żadne specjalne środki. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny.
Magazynowanie	Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.
Specyficzne zastosowanie	Roztwór buforowy do kalibracji pH. Produkt do zastosowań przemysłowych.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia	Nie określono.
Kontrola narażenia	Stosować ogólne zasady zachowania higieny w przemyśle. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.
Kontrola narażenia w miejscu pracy:	
Ochrona dróg oddechowych	Zwykle nie jest wymagane żadne wyposażenie do ochrony dróg oddechowych personelu.
Ochrona oczu	Nie jest wymagana, ale unikać kontaktu z oczami.
Ochrona skóry	Nie jest wymagana.
Kontrola narażenia środowiska	Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, ścieków lub gleby.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje ogólne

Postać	ciecz
Kolor	niebieski, klarowny.
Zapach	bez zapachu

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH:	9,2
Temperatura wrzenia/zakres:	~100 °C
Gęstość względna:	~1 g/ml
Temperatura zapłonu:	nie zapala się
Rozpuszczalność w wodzie:	pełna mieszalność
Właściwości wybuchowe:	nie wykazuje

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność	Brak rozpadu, jeśli stosowany i przechowywany zgodnie z zaleceniami.
Warunki, których należy unikać	Ekstremalne temperatury i bezpośrednie nasłonecznienie.
Czynniki, których należy unikać	Nie są znane.
Niebezpieczne produkty rozpadu	Nie są znane.

11. Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność	Brak dostępnych danych na temat produktu.
Działanie miejscowe	Brak dostępnych danych na temat produktu.
Toksyczność długoterminowa	Brak danych.
Dalsze informacje	Produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne dla zdrowia w stężeniach, które powinny być brane pod uwagę w klasyfikacji zgodnie z dyrektywą UE

METTLER TOLEDO



12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność	Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o ekotoksyczności preparatu.
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie zawiera żadnej substancji znanej jako niebezpieczna dla środowiska lub która nie ulega rozkładowi w oczyszczalniach ścieków.
Mobilność	Produkt rozprzestrzenia się w środowisku wodnym.
Zdolność do akumulacji	Nie ulega akumulacji.
Inne szkodliwe skutki działania	Nie ma.

13. Postępowanie z odpadami

Odpady z pozostałości / produkty nieużyte	Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Proponowany kod odpadów: 06 03 99 (inne niewymienione odpady)
Zanieczyszczone opakowania	Czyścić pojemniki wodą. Puste pojemniki powinny być oddane do utylizacji w lokalnym zakładzie zajmującym się recyklingiem.

14. Informacje o transporcie

Blіszsze informacje	Nie zaklasyfikowano jako niebezpieczne w rozumieniu przepisów o transporcie.
----------------------------	--

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Symbol(e) Brak.

Określenia rodzaju zagrożenia Brak.

Określenia dotyczące postępowania z substancją/mieszaniną Brak.

Informacje dotyczące przepisów prawnych

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami). Tekst jednolity (Dz. U. Nr 152, poz. 1222).

Rozporządzenie MZ z dnia 08 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie MZ z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zmianami).

METTLER TOLEDO



Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. nr 27, poz. 162).

Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie MGiP z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r. wraz z późn. zmianami).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

16. Inne informacje

Zalecane zastosowanie

Tylko do zastosowania przemysłowego.

Informacje dodatkowe

Informacje zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki są poprawne i opracowane zostały w oparciu o bieżący stan naszej wiedzy na dzień tej publikacji. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono wyłącznie w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa w zakresie użytkowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości lub parametrów jakościowych.

Zmiany

pkt 1,2,4,5,6,7,8,10,12,15,16
