Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878

Data druku: 24.02.2023 *Numer wersji 3.0 (zastępuje wersję 2.0)* *Aktualizacja: 24.02.2023*

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· ***1.1 Identyfikator produktu***

· ***Nazwa handlowa:*** Roztwór buforowy pH 4.00 (20 °C), czerwony

· ***Numer artykułu:*** SO2004

· ***1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane***
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· ***Zastosowanie substancji / preparatu:*** Odczynnik laboratoryjny

· ***1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki***

· ***Producent/Dostawca:***
Scharlab, S.L.
C/Gato Pérez, 33. Pol.Ind. Mas d'en Cisa
08181 Sentmenat (Barcelona) SPAIN
Tel: (+34) 93 745 64 00 - FAX: (+34) 93 715 27 65
email: scharlab@scharlab.com
Internet Web Site: www.scharlab.com

· ***Przedstawiciel regionalny:***
Scharlab, S.L.
C/Gato Pérez, 33. Pol.Ind. Mas d'en Cisa
08181 Sentmenat (Barcelona) ESPAÑA
Tel: (+34) 93 745 64 00 - FAX: (+34) 93 715 27 65
email: scharlab@scharlab.com
Internet Web Site: www.scharlab.com

· ***Komórka udzielająca informacji:*** technical department

· ***1.4 Numer telefonu alarmowego:***
Toxicological Information National Institute of Toxicology and Forensic Sciences: + 34 91 562 04 20. The information will be provided (24h/365 days)
Proszę skontaktować się z regionalnym przedstawicielem Scharlab, telefon w godzinach pracy: (+48)0915735001

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· ***2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny***

· ***Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008***
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

· ***2.2 Elementy oznakowania***

· ***Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008*** brak

· ***Piktogramy określające rodzaj zagrożenia*** brak

· ***Hasło ostrzegawcze*** brak

· ***Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia*** brak

· ***2.3 Inne zagrożenia***

· ***Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB***

· ***PBT:*** Nie ma zastosowania.

· ***vPvB:*** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· ***3.2 Mieszaniny***

· ***Opis:*** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· ***Składniki niebezpieczne:*** brak

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878

Data druku: 24.02.2023 *Numer wersji 3.0 (zastępuje wersję 2.0)* *Aktualizacja: 24.02.2023*

Nazwa handlowa: Roztwór buforowy pH 4.00 (20 °C), czerwony

(ciąg dalszy od strony 1)

· ***Wskazówki dodatkowe:***
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· ***4.1 Opis środków pierwszej pomocy***
· ***Wskazówki ogólne:*** Środki specjalne nie są konieczne.
· ***Po wdychaniu:*** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
· ***Po styczności ze skórą:*** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
· ***Po styczności z okiem:*** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
· ***Po przełknięciu:*** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
· ***4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia***
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· ***4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym***
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· ***5.1 Środki gaśnicze***
· ***Przydatne środki gaśnicze:***
CO2, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
· ***5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną***
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· ***5.3 Informacje dla straży pożarnej***
· ***Specjalne wyposażenie ochronne:*** Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· ***6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych***
Nie konieczne.
· ***6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:***
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
· ***6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:***
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
· ***6.4 Odniesienia do innych sekcji***
Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· ***7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania***
Środki specjalne nie są konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878

Data druku: 24.02.2023 *Numer wersji 3.0 (zastępuje wersję 2.0)* *Aktualizacja: 24.02.2023*

Nazwa handlowa: Roztwór buforowy pH 4.00 (20 °C), czerwony

(ciąg dalszy od strony 2)

· ***Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:***
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

· ***7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności***
· ***Składowanie:***
· ***Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:***
Brak szczególnych wymagań.
· ***Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:*** Nie konieczne.
· ***Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:***
Zalecana temperatura przechowywania znajduje się na etykiecie produktu.
· ***7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe*** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· ***8.1 Parametry dotyczące kontroli***
· ***Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:***
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
· ***Wskazówki dodatkowe:*** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· ***8.2 Kontrola narażenia***
· ***Stosowne techniczne środki kontroli*** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
· ***Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne***
· ***Ogólne środki ochrony i higieny:***
Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
· ***Ochronę dróg oddechowych*** Nie konieczne.
· ***Ochrona rąk:***
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
· ***Materiał, z którego wykonane są rękawice***
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
· ***Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice***
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
· ***Ochronę oczu lub twarzy*** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· ***9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych***
· ***Ogólne dane***

· ***Stan skupienia***	Płynny
· ***Kolor:***	Czerwony
· ***Zapach:***	Bez zapachu
· ***Próg zapachu:***	Nieokreślone.
· ***Temperatura topnienia/krzepnięcia:***	0 °C

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878

Data druku: 24.02.2023 *Numer wersji 3.0 (zastępuje wersję 2.0)* *Aktualizacja: 24.02.2023*

Nazwa handlowa: Roztwór buforowy pH 4.00 (20 °C), czerwony

(ciąg dalszy od strony 3)

· ***Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia***	Nie jest określony.
· ***Palność materiałów***	Nie ma zastosowania.
· ***Dolna i górna granica wybuchowości***	
· ***Dolna:***	Nieokreślone.
· ***Górna:***	Nieokreślone.
· ***Temperatura zapłonu:***	Nie ma zastosowania.
· ***Temperatura rozkładu:***	Nieokreślone.
· ***pH***	Nieokreślone.
· ***Lepkość:***	
· ***Lepkość kinematyczna***	Nieokreślone.
· ***Dynamiczna:***	Nieokreślone.
· ***Rozpuszczalność***	
· ***Woda:***	Nie lub mało mieszalny.
· ***Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)***	Nieokreślone.
· ***Prężność pary w 20 °C***	23 hPa
· ***Gęstość lub gęstość względna***	
· ***Gęstość w 20 °C:***	1 g/cm³
· ***Gęstość względna***	Nieokreślone.
· ***Gęstość par***	Nieokreślone.

· ***9.2 Inne informacje***

· ***Wygląd:***	
· ***Forma:***	Płynny
· ***Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa***	
· ***Temperatura samozapłonu:***	Produkt nie jest samozapalny.
· ***Właściwości wybuchowe:***	Produkt nie grozi wybuchem.
· ***Zawartość rozpuszczalników:***	
· ***Woda:***	99,0 %
· ***Masa cząsteczkowa***	18,02 g/mol
· ***Zmiana stanu***	
· ***Szybkość parowania***	Nieokreślone.

· ***Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego***

· ***Materiały wybuchowe***	brak
· ***Gazy łatwopalne***	brak
· ***Aerozole***	brak
· ***Gazy utleniające***	brak
· ***Gazy pod ciśnieniem***	brak
· ***Płyny łatwopalne***	brak
· ***Łatwopalne ciała stałe***	brak
· ***Substancje i mieszaniny samoreaktywne***	brak
· ***Substancje ciekłe piroforyczne***	brak
· ***Substancje stałe piroforyczne***	brak
· ***Substancje i mieszaniny samonagrzewające się***	brak
· ***Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne***	brak
· ***Substancje ciekłe utleniające***	brak
· ***Substancje stałe utleniające***	brak
· ***Nadtlenki organiczne***	brak
· ***Substancje powodujące korozję metali***	brak

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878

Data druku: 24.02.2023 *Numer wersji 3.0 (zastępuje wersję 2.0)* *Aktualizacja: 24.02.2023*

Nazwa handlowa: Roztwór buforowy pH 4.00 (20 °C), czerwony

(ciąg dalszy od strony 4)

· ***Odczulone materiały wybuchowe*** brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· ***10.1 Reaktywność*** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· ***10.2 Stabilność chemiczna***
· ***Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:***
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
· ***10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji*** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
· ***10.4 Warunki, których należy unikać*** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· ***10.5 Materiały niezgodne:*** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· ***10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:*** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

· ***11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008***
· ***Toksyczność ostra*** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· ***Działanie żrące/drażniące na skórę***
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· ***Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy***
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· ***Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę***
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· ***Działanie mutagenne na komórki rozrodcze***
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· ***Działanie rakotwórcze*** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· ***Szkodliwe działanie na rozrodczość***
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· ***Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe***
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· ***Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane***
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· ***Zagrożenie spowodowane aspiracją***
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· ***11.2 Informacje o innych zagrożeniach***
· ***Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego***
żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· ***12.1 Toksyczność***
· ***Toksyczność wodna:*** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· ***12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu*** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· ***12.3 Zdolność do bioakumulacji*** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· ***12.4 Mobilność w glebie*** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· ***12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB***
· ***PBT:*** Nie ma zastosowania.
· ***vPvB:*** Nie ma zastosowania.
· ***12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego***
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878

Data druku: 24.02.2023 *Numer wersji 3.0 (zastępuje wersję 2.0)* *Aktualizacja: 24.02.2023*

Nazwa handlowa: Roztwór buforowy pH 4.00 (20 °C), czerwony

(ciąg dalszy od strony 5)

· ***12.7 Inne szkodliwe skutki działania***
· ***Dalsze wskazówki ekologiczne:***
· ***Wskazówki ogólne:***
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· ***13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów***
· ***Zalecenie:*** Mniejsze ilości mogą byc deponowane razem z odpadkami domowymi.

· ***Opakowania nieoczyszczone:***
· ***Zalecenie:*** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· ***14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID***
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** brak
· ***14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN***
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** brak
· ***14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie***

· ***ADR, ADN, IMDG, IATA***
· ***Klasa*** brak
· ***14.4 Grupa pakowania***
· ***ADR, IMDG, IATA*** brak
· ***14.5 Zagrożenia dla środowiska:***
· ***Zanieczyszczenia morskie:*** Nie
· ***14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników*** Nie ma zastosowania.
· ***14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO*** Nie ma zastosowania.
· ***UN "Model Regulation":*** brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· ***15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny***
1.Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w
sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
2.Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony
indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)
3.Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń
czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami
4.Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 1206)
5.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych
(Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878

Data druku: 24.02.2023 *Numer wersji 3.0 (zastępuje wersję 2.0)* *Aktualizacja: 24.02.2023*

Nazwa handlowa: Roztwór buforowy pH 4.00 (20 °C), czerwony

(ciąg dalszy od strony 6)

6.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011 r w sprawie badan i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
(Dz.U. 11.33.166) z późniejszymi zmianami
7.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu
pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86).
8.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów
niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)
9.Ustawa z dnia 5.10.2010 r. o odpadach. (Dz.U.10.185.1243)
10.Ustawa z dnia 11.05.2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U.01. 63. 638) z późn. zm.
11.Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 11.63.322) z późniejszymi zmianami
12. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

· ***Rady 2012/18/UE***
· ***Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I*** N/A
· ***Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II***

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· ***ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148***
· ***Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)***

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· ***Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA***

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· ***Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych***

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· ***Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi***

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· ***15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:***
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· ***Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008***
Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

· ***Wydział sporządzający wykaz danych:*** product safety department
· ***Partner dla kontaktów:*** msds@scharlab.com
· ***Data poprzedniej wersji:*** 22.02.2023
· ***Numer poprzedniej wersji:*** 2.0
· ***Skróty i akronimy:***
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878

Data druku: 24.02.2023 *Numer wersji 3.0 (zastępuje wersję 2.0)* *Aktualizacja: 24.02.2023*

Nazwa handlowa: Roztwór buforowy pH 4.00 (20 °C), czerwony

(ciąg dalszy od strony 7)

IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative