

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja 1

Data wydania: 25-sty-2022

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Kod wyrobu 9319

Nazwa produktu HEPES BUFFER SOLUTION 1M

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie produktów Laboratoryjne substancje chemiczne.

Zastosowania Odradzane Brak danych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

FUJIFILM Europe B.V.
Oudenstaart 1
5047 TK Tilburg
The Netherlands

Wyprodukowano przez

FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.
2511 Daimler Street
Santa Ana, CA 92705
U.S.A.

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt:

Numer telefonu przedsiębiorstwa Telephone: +31 13 579 19 11
Fax: +31 13 570 11 15

Adres e-mail reach_feg@fujifilm.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Europa	+49 (0)211 5089 137 (9:00 a.m. to 6 p.m.)
Belgia	CHEMTREC Belgium: +(32)-28083237
Francja	CHEMTREC France: +(33)-975181407
Niemcy	CHEMTREC Germany: 0800-181-7059
Włochy	CHEMTREC Italy: 800-789-767
Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako nie niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [GHS]

2.2. Składniki etykiety

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako nie niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [GHS]

Hasło ostrzegawcze

Żaden(-a,-e)

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Mieszaniny

Produkt nie zawiera substancji znanych jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia lub środowiska w stężeniach wymagających wzięcia ich pod uwagę

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna	Nie ma konieczności zasięgnięcia natychmiastowej pomocy medycznej.
Kontakt z oczyma	Przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i obuwie. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.
Spożycie	W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów - uzyskać poradę medyczną.
Wdychanie	Przenieść na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre jak i opóźnione

Brak danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy medycznej i koniecznego szczególnego leczenia

Leczyć objawowo.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Suchy środek chemiczny, CO₂, rozpylona woda lub piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Brak danych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak znanych.

Niebezpieczne produkty spalania

Tlenki węgla. Tlenki sodu. Tlenki azotu (NOx).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Użyć środków ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.

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

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Użyć środków ochrony osobistej. Absorbować obojętnym materiałem absorbującym. Zebrać i przenieść do odpowiednio oznaczonych pojemników. Dokładnie wyczyścić skażoną powierzchnię. Po wyczyszczeniu, spłukać pozostałości substancji wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7 po dalsze informacje.

Patrz sekcja 8 po dalsze informacje.

Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Unikać wdychania par lub mgieł. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać w temperaturze pomiędzy 2 a 8 °C (35 a 46 °F).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Laboratoryjne substancje chemiczne.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry kontrolne****Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**

Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.
Wypożyczenie ochrony indywidualnej	
Ochrona oczu	Na wypadek zachlapania nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami.
Ochrona rąk	Stosować rękawice ochronne.
Ochrona skóry i ciała	Odzież z długimi rękawami.
Ochrona dróg oddechowych	Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.
Ogólne kwestie związane z higieną	Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań.
Środki kontrolne narażenia środowiska	Brak danych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd	Przejrzysty	Zapach	Brak danych
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych	Stan fizyczny	Płyn
pH	6.8 - 7.3		
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	Brak danych	Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Temperatura rozkładu	Brak danych
Temperatura topnienia / zakres temperatury topnienia	Brak danych	Temperatura zamarzania	Brak danych
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Brak danych	Limit palności w powietrzu	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych	Właściwości wybuchowe	Brak danych
Ciepota właściwa	Brak danych	Rozpuszczalność	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych	Ciepota parowania	Brak danych
Gęstość pary	Brak danych	Gęstość	Brak danych
Lepkość dynamiczna		Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Freezing. Chronić przed światłem.

10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające. Silne kwasy. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

Informacje o produkcie

Toksyczność ostra

Wdychanie

Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania.

Oczy

Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania.

Skóra

Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania.

Spożycie

Połykanie może działać drażniaco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę.

Informacja o składnikach

Brak danych

Toksyczność przewlekła

Rakotwórczość

Brak znanych.

Działanie żrące

Brak znanych.

Uczulenie

Brak znanych.

Toksyczność rozrodcza

Brak znanych.

Działanie mutagenne

Brak znanych.

Działanie na organy docelowe

Brak danych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność

Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Utylizować zgodnie z przepisami federalnymi, stanowymi i miejscowymi.

Skażone opakowanie Opróżnione pojemniki powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADG Nie podlega regulacji

RID Nie podlega regulacji

ADR Nie podlega regulacji

IMDG Nie podlega regulacji

ICAO (powietrzny) Nie podlega regulacji

IATA Nie podlega regulacji

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Brak danych.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Wziąć pod uwagę dyrektywę 94/33/WE dotyczącą ochrony młodzieży w miejscu pracy.

Listy międzynarodowe

EINECS/ELINCS	Tak
Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)	Tak
DSL/NDL	Tak

Legenda

EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz

DSL/NDL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

16. INNE INFORMACJE

Opracowano przez	FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854
Data aktualizacji	25-sty-2022
Uwaga aktualizacyjna	CLP Załącznik VI zharmonizowana klasyfikacja (y) i / lub dostępne informacje rejestracji REACH są głównymi źródłami danych przywołane w ustalaniu klasyfikacji tego produktu.

This safety data sheet complies with the requirements of: **Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008.**

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.