



Produkt: Bepro Disinfectant I

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu:	Bepro Disinfectant I
UFI:	F4YW-08QC-Y00H-6YHE
Basic UDI-DI:	9551001870F100008ILJC
Rodzaj substancji:	Mieszanina
Zastosowanie substancji/mieszaniny:	Preparat do dezynfekcji narzędzi

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania:	Bepro Disinfectant I jest silnym koncentratem do ręcznej dezynfekcji i czyszczenia przyrządów medycznych i dentystycznych wykonanych ze stali nierdzewnej, węgliku wolframu, drobinek diamentu, tytanu, węgliku krzemu i silikonu. Preparat nadaje się też do przyrządów obrotowych wrażliwych na działanie alkoholu. Bepro Disinfectant I nie zawiera aldehydów, fenoli ani chloru.
Zastosowania odradzane:	Nie należy stosować do celów innych niż przewidziane.
Zastosowania odradzane:	Tylko do użytku profesjonalnego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

	Producent	Przedstawiciel ue
Adres:	United Disinfectant Manufacturers AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Szwajcaria	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Lichtenstein
Telefon:	+41 (0)55 511 03 33	
E-mail:	info@udm.swiss	info@udm.li
Strona internetowa:	www.udm.swiss	www.udm.li
	Dalszy użytkownik/importer/dystrybutor	
Adres:	W&H Sterilization Srl Via Bolgara 2 24060 Brusaporto (BG) Włochy	
Telefon:	+39 035 66 63 000	
E-mail:	office.sterilization@wh.com	
Strona internetowa:	www.wh.com	

Osoba odpowiedzialna za przygotowanie SDS

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)

Telefon: +41 (0)55 511 03 33

E-mail: ra@udm.swiss

Produkt: Bepro Disinfectant I

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: '112 / +48 42 2538 400

* Należy regularnie sprawdzać powyższe numery, gdyż mogą one ulec zmianie.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008**

Rodzaj zagrożenia	Kategoria zagrożeń	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Zagrożenie dla zdrowia	Acute Tox. 4	H302	Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja.
Zagrożenie dla zdrowia	Skin Corr. 1C	H314	Na podstawie danych z testów.
Zagrożenie dla zdrowia	Eye Dam. 1	H318	Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja.
Zagrożenie dla zdrowia	STOT RE 2	H373	Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja.
Zagrożenie dla środowiska	Aquatic Acute 1	H400	Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja.
Zagrożenie dla środowiska	Aquatic Chronic 2	H411	Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja.

Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Hasło ostrzegawcze:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Niebezpieczeństwo

H302

H314

H373

H410

P280

P301 + P312

P303 + P361 + P353

P305 + P351 + P338

Działa szkodliwie po połknięciu.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.



Produkt: Bepro Disinfectant I

	P391	Zebrać wyciek.
	P501	Zawartość/pojemnik usunąć zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi lub krajowymi.
Informacje uzupełniające:	Nie dotyczy.	

2.3 Inne zagrożenia

Właściwościach PBT lub vPvB:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Zobacz sekcję 3.2.

3.2 Mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Nazwa substancji	Identyfikacja	Klasyfikacja	SCL, Współczynnik M, ATE	Stężenie
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	Nr CAS: 2372-82-9 Nr WE: 219-145-8 Nr Index: Brak danych. Nr REACH: 01-2119980592-29-0000	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373	M = 10	5% - < 15%
Chlorek didecyldimetyloamonium	Nr CAS: 7173-51-5 Nr WE: 230-525-2 Nr Index: 612-131-00-6 Nr REACH: 01-2119945987-15-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	Brak danych.	2.5% - < 5%
2-Amino-2-metylopropan-1-ol	Nr CAS: 124-68-5 Nr WE: 204-709-8 Nr Index: 603-070-00-6 Nr REACH: 01-2119475788-16-0000	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	Brak danych.	2.5% - < 5%

Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:

Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych. W przypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy zwrócić się o pomoc medyczną. Okazać lekarzowi kartę charakterystyki i etykietę. Nie należy podejmować żadnych działań zagrażających własnemu bezpieczeństwu lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Udzielanie sztucznego oddychania usta-usta może być, dla osoby udzielającej pierwszej pomocy, niebezpieczne. Jeśli istnieje podejrzenie, że w powietrzu są obecne szkodliwe opary/para należy obowiązkowo zastosować ochronę dróg oddechowych (maska; oddechowy aparat izolacyjny). Zanieczyszczone ubrania należy spłukać wodą przed wyrzuceniem lub użyć rękawic.



Produkt: Bepro Disinfectant I

Po inhalacji:	Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy go ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć pomocy lekarza. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.
Po kontakcie ze skórą:	Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się z produktem należy spłukać wodą. Natychmiast skorzystać z profesjonalnej pomocy medycznej.
Po kontakcie z oczami:	Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Po 5 minutach przemywania usunąć soczewki kontaktowe (jeżeli są) i kontynuować płukanie. Natychmiast wezwać pomoc lekarską.
Po spożyciu:	Nie powodować wymiotów. Dokładnie wypłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bardziej szczegółowy opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka i na środowisko znajduje się w sekcji 11, jeśli występują.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla. Proszek gaszący. Rozproszony strumień wodny. Piana odporna na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Bezpośredni strumień wodny.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru: W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu.

Niebezpieczne produkty spalania: Brak danych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

Dodatkowe informacje: Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą i pozostałości po pożarze należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO



Produkt: Bepro Disinfectant I

ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Porada dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Nosić wyposażenie ochrony osobistej (sekcja 8). Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Ewakuować strefę zagrożenia. Nie wdychać oparów lub mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą.

Porada dla osób udzielających pomocy:

Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do spływu do kanalizacji lub dróg wodnych Nie pozwolić na dostanie się do podłoża/ziemi.

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

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem. Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Zapobiegać przedostaniu się do ścieków, wody, piwnic lub zamkniętych przestrzeni. Przewietrzyć pomieszczenie. Zanieczyszczony obszar wyczyścić dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 7, 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia ogólne:

Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli. Nie wlewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. Pojemnik natychmiast po użyciu szczelnie zamknąć.

Instrukcje zabezpieczania przed pożarem i wybuchem:

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Zanieczyszczoną odzież usunąć i wyczyścić przed ponownym użyciem. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8).

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania:

Otwarte pojemniki należy zamknąć po użyciu. Ustawić w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu ich zawartości. Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach.

Dodatkowe informacje dotyczące

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu.



Wersja: 1.0

Data sporządzenia/Data opracowania: 15.05.2023

Zastępuje wersję: Nie dotyczy.

Produkt: Bepro Disinfectant I

warunków magazynowania:	Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Magazynowanie łącznie z innymi produktami:	Przechowywać oddzielnie od napojów, żywności i karmy dla zwierząt. Przechowywać oddzielnie od silnych kwasów, zasad i środków utleniających.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zob. zidentyfikowane zastosowania w rozdziale 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Po dalsze informacje, patrz najnowsze wydanie odpowiedniego tekstu źródłowego i konsultacja ze specjalistą higieny przemysłowej lub podobnym fachowcem bądź z agencjami lokalnymi.

Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego

Nie ma biologicznych granic narażenia dla składnika(-ów).

Wartości DNEL

Substance	Schemat narażenia	Droga napromieniowania	Wartości graniczne
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina Nr CAS:2372-82-9	Robotnik(długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)	Inhalacyjne	789 µg/m ³
	Konsument(długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)	Inhalacyjne	118 µg/m ³
	Robotnik(długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)	Skórne	8.96 mg/kg bw/dzień
	Konsument(długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)	Skórne	3.2 mg/kg bw/dzień
	Konsument(długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)	Ustnie	40 µg/kg bw/dzień
Chlorek didecylodimetyloamonium Nr CAS:7173-51-5	Brak progu.	Brak progu.	Brak progu.
2-Amino-2-metylopropan-1-ol Nr CAS:124-68-5	Robotnik(długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)	Inhalacyjne	6.5 mg/m ³
	Konsument(długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)	Inhalacyjne	1.6 mg/m ³
	Robotnik(długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)	Skórne	7.3 mg/kg bw/dzień
	Konsument(długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)	Skórne	37 mg/kg bw/dzień
	Konsument(długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)	Ustnie	460 µg/kg bw/dzień

Wartości PNEC

Substance	Droga napromieniowania	Wartości graniczne
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina Nr CAS:2372-82-9	Woda słodka	1 µg/L
	Uwalnianie okresowe (woda słodka)	150 ng/L
	Woda morska	100 ng/L
	Oczyszczalnia ścieków	180 µg/L
	Osad (woda słodka)	3.2 mg/kg dw
	Uwalnianie okresowe (woda morska)	130 µg/kg dw
	Ziemia	45.34 mg/kg dw
Chlorek didecylodimetyloamonium Nr CAS:7173-51-5	Woda słodka	1.1 µg/L
	Uwalnianie okresowe (woda słodka)	210 ng/L



Wersja: 1.0

Data sporządzenia/Data opracowania: 15.05.2023

Zastępuje wersję: Nie dotyczy.

Produkt: Bepro Disinfectant I

	Woda morską	110 ng/L
	Uwalnianie okresowe (woda morską)	21 ng/L
	Oczyszczalnia ścieków	140 µg/L
	Osad (woda słodka)	61.86 mg/kg dw
	Osad (woda morską)	6.186 mg/kg dw
	Ziemia	1.4 mg/kg dw
2-Amino-2-metylopropan-1-ol Nr CAS:124-68-5	Woda słodka	188 µg/L
	Uwalnianie okresowe (woda słodka)	1.88 mg/L
	Woda morską	18.8 µg/L
	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L
	Osad (woda słodka)	710 µg/kg dw
	Osad (woda morską)	71 µg/kg dw
	Ziemia	30 µg/kg dw

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne: Patrz część 7. Nie są wymagane żadne dodatkowe środki.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy:	Przy napełnianiu i/lub przygotowywaniu roztworów roboczych oraz podczas użytkowania stosować okulary ochronne.
Ochrona rąk:	Kontakt krótkotrwały: Rękawice o wskaźniku ochrony przynajmniej Klasy 2 (Norma EN 374, czas penetracji > 30 min) dla substancji Klasy G i K. Kontakt długotrwały: Rękawice o wskaźniku ochrony przynajmniej Klasy 6 (Norma EN 374, czas penetracji > 480 min) dla substancji Klasy G i K. (Klasa G: aminy; Klasa K: zasady nieorganiczne).
Ochrona skóry:	Fartuch i obuwie robocze lub wysokie buty. Osoby usuwające awarie powinny stosować odpowiednie środki ochrony ciała.
Ochrona dróg oddechowych:	Unikać tworzenia aerozoli. W przypadku tworzenia się aerozoli stosować aparat oddechowy.
Zagrożenia termiczne:	Brak danych.
Środki higieny:	Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Postępować zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa pracy. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Nie wdychać oparów/aerozoli.

Kontrola narażenia środowiska

Zalecenia ogólne: Przestrzeganie zwyczajowych środków ostrożności obowiązujących podczas pracy z substancjami chemicznymi. Nie wprowadzać koncentratu do studzienek odpływowych. Unikać wycieku koncentratu do środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Forma:	Klarowna, nieznacznie lepka ciecz
Kolor:	Niebieski
Zapach:	Aromatyczny
Temperatura topnienia:	Brak danych.
Temperatura krzepnięcia:	Brak danych.
Temperatura wrzenia:	Brak danych.



Produkt: Bepro Disinfectant I

Palność:	Produkt niepalny.
Dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy.
Górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu:	Brak danych.
Temperatura samozapłonu:	Nie Samozapłon.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
Wartość pH:	11.5 - 13
Wartość pH w roztworze wodnym:	10 - 11.5 (2%)
Lepkość kinematyczna:	Brak danych.
Rozpuszczalność:	Brak danych.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie dotyczy.
Prężność pary w temperaturze 50 °C:	Brak danych.
Gęstość:	Brak danych.
Gęstość względna:	0.99 g/cm ³
Względna gęstość pary w temperaturze 20 °C:	Brak danych.

9.2 INNE INFORMACJE

Własności utleniające:	Nie ma właściwości utleniających.
Własności wybuchowe:	Produkt nie jest wybuchowy.
Szybkość parowania:	Brak danych.
Zdolność mieszania się:	Całkowicie mieszalny z wodą.
Inne informacje:	Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Stabilne przy normalnym stosowaniu.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnej temperaturze i ciśnieniu przynajmniej do daty przydatności do użycia nadrukowanej na opakowaniu. Nieznaczne zmiany barwy lub zapachu, nie wpływające na parametry wyrobu, mogą wystąpić pod koniec okresu przydatności.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać warunków przekraczających określone w części 7.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z materiałami wrażliwymi na działanie silnych kwasów i zasad. Unikać kontaktu ze stałą



Produkt: Bepro Disinfectant I

nieutwardzaną i wrażliwymi metalami nieżelaznymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie dochodzi do powstania niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Kontakt ze skórą:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Kontakt z oczami:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Połknięcie:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.

Toksyczność ostra

Mieszanina:	ATEmix: LD50 (szczur, połknięcie) > 1000 mg/kg
Składniki:	Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina:	Powoduje poparzenia.
Składniki:	Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Mieszanina:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Składniki:	Brak danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Mieszanina:	Nie jest sklasyfikowany jako substancja chemiczna powodująca uczulenia.
Składniki:	Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mieszanina:	Nie zawiera składników o znanych własnościach mutagennych.
Składniki:	Brak danych.

Działanie rakotwórcze

Mieszanina:	Nie zawiera składników o znanych własnościach rakotwórczych.
Składniki:	Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Mieszanina:	Produkt nie zawiera składników o znanych własnościach upośledzających rozrodczość.
Składniki:	Brak danych.



Produkt: Bepro Disinfectant I

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Mieszanina: Brak danych.

Składniki: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Mieszanina: Brak danych.

Składniki: Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Mieszanina: Brak danych.

Składniki: Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Składniki: Brak danych.

Inne zagrożenia

Mieszanina: Brak danych.

Składniki: Brak danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Nie przewiduje się działania ekotoksycznego w wyniku wycieku rozcieńczonego roztworu użytkowego. Stężony roztwór może mieć długotrwałe i rozległe działanie ekotoksyczne na organizmy wodne i glebowe. Wyciek stężonego roztworu może mieć negatywny wpływ na działanie oczyszczalni ścieków. Brak dostępnych danych z testów ekotoksykologicznych dotyczących całego wyrobu. Ryzyko ekotoksyczności zostało oszacowane na podstawie dostępnych danych dla składników i koncentratów produktu, jeżeli są dostępne.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki wyrobu łatwo ulegają biodegradacji. Substancje powierzchniowo czynne zawarte w produkcie spełniają wymagania dla rozkładu biologicznego określone w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 o detergentach. Na podstawie dostępnych danych biodegradowalność w oczyszczalniach ścieków można określić jako wysoką. Produkt o wysokim stężeniu może negatywnie wpłynąć na zdolności biodegradacyjne aktywnego złoża. Przed zrzutem skoncentrowanego roztworu do oczyszczalni ścieków należy uzyskać zezwolenie lokalnych władz.

Substance	Biodegradacja	Podstawa	Spostrzeżenia
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	>70%	OECD 301 D, 28 D	Łatwo ulegające biodegradacji.
Chlorek didecylodimetyloamonium	Ca. 60%	OECD 301 D	Łatwo ulegające biodegradacji.
2-Amino-2-metylopropan-1-ol	Ca. 50%	OECD 301 B, 26 D	Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji



Produkt: Bepro Disinfectant I

Mieszanina:	Na podstawie dostępnych danych nie przewiduje się wykazywania potencjału bioakumulacyjnego.
Składniki:	Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Mieszanina:	Nie jest przewidywana mobilność produktu na duże odległości, ponieważ większość składników wyrobu łatwo ulega biodegradacji. Pozostałe składniki (np. sole mineralne) są absorbowane w glebie bez negatywnych skutków ekologicznych. Produkt obniża napięcie powierzchniowe wody. Z powodu możliwej toksyczności dla organizmów wodnych należy podjąć szybkie działania w celu usunięcia zanieczyszczenia, w przypadku niebezpieczeństwa dostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych lub cieków wodnych.
Składniki:	Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznanych za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT) albo bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera składników mających zdolność rozkładu ozonu lub mających wpływ na wzrost globalnego ocieplenia. Wyrób nie zawiera metali ciężkich ani ich związków, zgodnie z przepisami Dyrektywy 2006/11/EWG. Produkt nie zawiera absorbowalnych organicznie związanych chlorowców (AOX) lub lotnych związków organicznych (VOC).

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Sposób usuwania:	Produkt utylizować zgodnie z właściwymi przepisami krajowymi i regionalnymi. Kod odpadu EWG nr: 070699 (Grupa: Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i środków ochrony osobistej). Produkt prawidłowo rozcieńczony jest gotowy do użycia, roztwór tego produktu można usuwać do kanalizacji. Małe ilości produktu (do około 100 ml dziennie) można usuwać do kanalizacji po rozcieńczeniu 1:30 z wodą.
Zanieczyszczone opakowanie:	Puste opakowania można traktować jak odpady komunalne. Z opakowaniem zawierającym produkt należy postępować w taki sam sposób, jak z samym wyrobem. Jeżeli są dostępne, odwołania do lokalnych przepisów dotyczących utylizacji podano w części 15 KCH. Wyłączną odpowiedzialność za zaznajomienie się z obowiązującymi przepisami i ich przestrzeganie ponosi użytkownik.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport lądowy (ADR/ADN/RID)



Produkt: Bepro Disinfectant I

14.1 Numer UN

UN 1903

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Didecyldimethylammonium chloride)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4 Grupa pakowania

III | Nalepka(-i) niebezpieczeństwa: 8 | LQ (Ograniczona ilość): 5 L

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska: Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz część od 6 do 8.

Transport morski (IMDG/IMO)

14.1 Numer UN

UN 1903

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Didecyldimethylammonium chloride)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4 Grupa pakowania

III | Nalepka(-i) niebezpieczeństwa: 8 | LQ (Ograniczona ilość): 5 L

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska: Tak

Substancja zanieczyszczająca wodę morską: Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz część od 6 do 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.



Produkt: Bepro Disinfectant I

Transport lotniczy (IATA)

14.1 Numer UN

UN 1903

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Didecyldimethylammonium chloride)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4 Grupa pakowania

III | Nalepka(-i) niebezpieczeństwa: 8 | LQ (Ograniczona ilość): 5 L

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska: Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz część od 6 do 8.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Wyrób został zaklasyfikowany i oznakowany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP). Produkt spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 (Rozporządzenie o detergentach), Rozporządzenia (UE) nr 528/2012 (Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych), Dyrektywy 93/42/WE (Dyrektywy o wyrobach medycznych), oraz Rozporządzenia (UE) nr 2017/745 w sprawie wyrobów medycznych (MDR), jeśli dotyczy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wskazanie zmiany

Nie dotyczy.

Skróty i akronimy

ADN - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ASTM - Amerykańskie Stowarzyszenie Badań Materiałowych
AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water



Wersja: 1.0

Data sporządzenia/Data opracowania: 15.05.2023

Zastępuje wersję: Nie dotyczy.

Produkt: Bepro Disinfectant I

BSB - Biochemical oxygen demand
 c.c. - naczynie zamknięte
 CAS - stowarzyszenie ds. przedziału numerów CAS
 CESIO - Europejska komisja ds. tensydów i ich produktów pośrednich
 CSB - Chemical oxygen demand
 DMEL - Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
 DNEL - Pochodny poziom niepowodujący zmian
 EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth
 EC - Effective concentration
 EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
 EN - European norm
 ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate
 GGVSEB - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu drogowego, kolejną i żegluga śródlądową towarów niebezpiecznych
 GGVSee - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską
 GLP - Dobra Praktyka Laboratoryjna
 GMO - Organizm zmodyfikowany genetycznie
 IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
 ICAO - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
 IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
 ISO - Międzynarodowa Organizacja ds. Normalizacji
 LD/LC - lethal dosis/concentration
 LOAEL - Najniższa Dawka Ujawnienia Zatrucia
 LOEL - Najniższa Dawka Ujawnienia
 M-Factor - multiplying factor
 NOAEL - Dawka o Niewidocznych Skutkach Zatrucia
 NOEC - Stężenie bez obserwowanych skutków
 NOEL - Dawka bez obserwowanych skutków
 o.c. - naczynie otwarte
 OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
 AGW - Occupational exposure limit
 PBT - Persystentna, bioakumulacyjna, trująca
 PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
 REACH - Rejestracja wg REACH
 RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 SVHC - Substancje wzbudzające szczególne obawy
 TA - Instrukcja techniczna
 TRGS - Reguły techniczne dot. materiałów niebezpiecznych
 vPvB - bardzo persystentna, bardzo bioakumulacyjna
 WGK - Klasa zanieczyszczenia wody

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Brak danych.

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Kategoria zagrożeń	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Acute Tox. 4	H302	Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja.
Skin Corr. 1C	H314	Na podstawie danych z testów.
Eye Dam. 1	H318	Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja.
STOT RE 2	H373	Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja.
Aquatic Acute 1	H400	Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja.
Aquatic Chronic 2	H411	Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja.

#whsterilization



wh.com



Wersja: 1.0

Data sporządzenia/Data opracowania: 15.05.2023

Zastępuje wersję: Nie dotyczy.

Produkt: Bepro Disinfectant I

Odpowiednie zwroty

- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
- P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
- P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- 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.
- P391 Zebrać wyciek.
- P501 Zawartość/pojemnik usunąć zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi lub krajowymi.

Informacje o szkoleniu

Należy przestrzegać ustawowych wymagań w zakresie udzielania pracownikom instrukcji.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.