

#whsterilization



wh.com



bepro
suction CD

Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CZĘŚĆ 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa

BePro suction CD

UFI

W5YH-H4M0-K00E-W722

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Środek czyszczący i dezynfekcyjny.

Przewidziane zastosowanie:

Płynny koncentrat ze wzmocnionym działaniem dezynfekującym do codziennego czyszczenia i konserwacji stomatologicznych systemów aspiracyjnych z separatorem lub bez separatora amalgamatu.

Zastosowania odradzone:

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

Uwaga:

Produkt jest przeznaczony dla profesjonalnych użytkowników.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca:

W&H Sterilization Srl

Via Bolgara, 2

24060 Brusaporto (BG) - Włochy

Telefon: +39 035 66 63 000

Adres poczty elektronicznej: office.sterilization@wh.com

Witryna internetowa: www.wh.com

Adres poczty elektronicznej dla kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

doku@alpro-medical.de

#whsterilization



wh.com

bepro
suction CD



Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Wewnętrzny numer telefonu alarmowego:

+49 7725 9392-0

Od poniedziałku do piątku, w godzinach 8:00-16:30 (UTC+1); dotyczy wyłącznie informacji chemicznych i prawnych w odniesieniu do substancji niebezpiecznych

Ośrodek leczenia zatruć:

+49 761 19240

Centrum informacyjne zatruć, Freiburg, Niemcy (czynne przez całą dobę, 7 dni w tygodniu), możliwość rozmowy w języku angielskim

CZĘŚĆ 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY;

KLASYFIKACJA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja

Skin Corr. 1B; H314

STOT SE 3; H335

Procedura klasyfikacji

Metoda obliczania

Metoda obliczania

Pełny tekst dotyczący klas zagrożeń oraz określenia zagrożeń: patrz w CZĘŚCI 16.1.

#whsterilization



wh.com



bepro
suction CD

Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

ELEMENTY OZNAKOWANIA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Piktogramy oznaczające zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze:

Zagrożenie

Elementy dotyczące zagrożeń na etykiecie:

2-aminoetanol (141-43-5), chlorek benzalkonium (85409-22-9)

Określenia zagrożeń

H314: Powoduje poważne oparzenia i uszkodzenia oczu.

H335: Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

Określenia ochrony

P280: Należy zakładać rękawice ochronne/odzież ochronną/okulary ochronne/maskę ochronną.

P301+P330+P331: W RAZIE POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE NALEŻY wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W przypadku kontaktu ze skórą (lub włosami): Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przemyc skórę wodą [lub wziąć prysznic].

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie przemywać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i jeśli można łatwo to zrobić. Dalej przepłukiwać.

P310: Niezwłocznie skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Substancje w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik XIII.

Brak dalszych znanych zagrożeń.

#whsterilization



wh.com



bepro
suction CD

Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CZĘŚĆ 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. MIESZANINY

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina substancji wymienionych poniżej z dodatkami, które nie są niebezpieczne, w roztworze wodnym.

Składniki niebezpieczne

Nazwa chemiczna	Numerы identyfikacyjne	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	% masy
2-aminoetanol	Nr CAS: 141-43-5 Nr WE: 205-483-3 Nr w indeksie: 603-030-00-8 Nr rejestracyjny REACH: 0-2119486455-28-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 <i>Specyficzne ograniczenia stężeń:</i> STOT SE 3; H335: C \geq 5 %	\geq 5 - < 15
Sól trisodowa kwasu nitrylotrioctowego	Nr CAS: 5064-31-3 Nr WE: 225-768-6 Nr w indeksie: 607-620-00-6 Nr rejestracyjny REACH: 0-1-2119519239-36-XXXX	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 <i>Specyficzne ograniczenia stężeń:</i> Carc. 2; H351: C \geq 5 %	\geq 1 - < 5
Propan-2-ol	Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Nr w indeksie: 603-117-00-0 Nr rejestracyjny REACH: 0-1-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	\geq 1 - < 5
Chlorek benzalkonium	Nr CAS: 85409-22-9 Nr WE: 287-089-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	\geq 1 - < 5
Czwartorzędowe amoniowe, benzylo-C8-18-alkilodimetylo, chlorki	Nr CAS: 63449-41-2 Nr WE: 264-151-6 Nr w indeksie: 612-140-00-5	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 0,2

#whsterilization



wh.com

bepro
suction CD



Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Pełny tekst dotyczący klas zagrożeń i określenia zagrożeń: patrz CZĘŚĆ 16.1.

CZĘŚĆ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Informacje ogólne:

Pierwsza pomoc: Zwracać uwagę na samoochronę!

Niezwłocznie zdjęć skażone, nasiąknięte ubranie.

Po narażeniu inhalacyjnym:

Przenieść narażoną osobę na świeże powietrze, zapewniając spokój i ciepło. Zgłosić się do lekarza.

Po kontakcie ze skórą:

Niezwłocznie umyć skórę dużą ilością wody i mydła. W razie wystąpienia reakcji skórnej skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie z oczami:

Niezwłocznie przepłukiwać oczy bieżącą wodą przez 10–15 minut, utrzymując otwarte powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i jeśli można łatwo to zrobić. Skonsultować się z okulistą.

Po połknięciu:

Przepłukać usta wodą. Wypić dużo wody. Nie prowokować wymiotów (ryzyko perforacji). Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Powoduje poważne oparzenia i uszkodzenia oczu. Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak dostępnych informacji.

CZĘŚĆ 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozpylona woda, piana odporna na alkohol, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂)

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

silny strumień wody

#whsterilization



wh.com

bepro
suction CD



Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Niebezpieczne produkty spalania:

tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂), tlenki azotu (NO_x), chlorowodór (HCl)

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Specjalny sprzęt ochronny:

Nosić autonomiczny aparat oddechowy.

Dalsze informacje:

Schładzać zagrożone pojemniki rozpyloną wodą

#whsterilization



wh.com

bepro
suction CD



Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CZĘŚĆ 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

Stosować środki ochrony osobistej. Patrz CZĘŚĆ 8.2. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów. Zapewnić odpowiednie wentylowanie. Szczególne zagrożenie poślizgnięcia stwarzane przez wyciekający/rozlany produkt. Ewakuować zagrożony rejon. Przestrzegać planów postępowania w nagłych sytuacjach. Konsultować się ze specjalistami.

Informacje dla ratowników

Stosować środki ochrony osobistej. Patrz CZĘŚĆ 8.2.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie wylewać do ścieków lub rzek.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się wycieku

W przypadku rozlania się dużych ilości produktu, należy otoczyć rozlany materiał lub odgrodzić go w inny sposób, aby mieć pewność, że rozlany produkt nie dostanie się do cieków wodnych. Przykrywać lub plombować kanalizację.

Usuwanie skażenia

Małe ilości należy zbierać za pomocą materiału chłonnego (np. tkanina, włóknina). Duże ilości należy zbierać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący, trociny). Zbierać do utylizacji w odpowiednich zamkniętych pojemnikach. Dokładnie zmywać skażone powierzchnie.

Inne informacje

Nie są znane niewłaściwe metody ograniczania rozprzestrzeniania i usuwania skażenia.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH CZĘŚCI

Bezpieczne postępowanie, patrz CZĘŚĆ 7.1.

Osobiste wyposażenie ochronne - patrz CZĘŚĆ 8.2.

Utylizacja - patrz CZĘŚĆ 13.

#whsterilization



wh.com

bepro
suction CD



Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CZĘŚĆ 7: OBSŁUGA I MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEJ OBSŁUGI

Środki ostrożności

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania aerozoli i oparów. Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Napełniać opakowania uzupełniające wyłącznie w oznakowanych oryginalnych butelkach.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Podczas użytkowania produktu nie wolno jeść, pić ani palić tytoniu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie przechowywać razem z żywnością i napojami.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Wymogi dotyczące bezpiecznego magazynowania oraz pojemników:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w pozycji pionowej, aby zapobiegać wyciekom.

Warunki prawidłowego przechowywania:

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Dodatkowe informacje dotyczące warunków przechowywania:

Nie są wymagane.

Klasa przechowywania ([DE] TRGS 510):

LGK 8B Niepalne żrące substancje niebezpieczne.

#whsterilization



wh.com

bepro
suction CD



Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Poza możliwościami zastosowania określonymi w części 1.2 nie przewidziano żadnych innych form zastosowania końcowego.

Wytyczne branżowe i sektorowe

[DE]

TRGS 525 - Substancje niebezpieczne w placówkach opieki medycznej (Część 7 Prace z wykorzystaniem środków dezynfekujących);

Wydanie: Wrzesień 2014;

Źródło: GMBI 2014 s.1294-1307 z dnia 13.10.2014 [Nr 63]; www.baua.de

[DE]

Przepisy DGUV 107-002 (dotychczas BGR 206) - Czynności dezynfekcyjne w służbie zdrowia

Wydanie: Czerwiec 1999; Źródło: www.dguv.de/publikationen

#whsterilization



wh.com



bepro
suction CD

Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CZĘŚĆ 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Kraj	Wartości graniczne				Podstawa prawna	Uwagi
	Narażenie długotrwałe (8 godzin)		Narażenie długotrwałe (8 godzin)			
	ppm	ppm	ppm	ppm		
2-aminoetanol (Numer CAS: 141-43-5)						
UE	1	2,5	3	7,6	2006/15/WE	Skóra
Propan-2-ol (Numer CAS: 67-63-0)						
UE						Nie ustalono wartości granicznej
Zastosowane skróty, symbole, cyfry i objaśnienia w kolumnie „Uwagi“						
Skóra: przez skórę mogą przenikać większe ilości substancji.						
Sk: substancja może być wchłaniana przez skórę. Uwaga podawana przy substancjach, w odniesieniu do których istnieją obawy o toksyczne działanie ogólnoustrojowe po wchłonięciu przez skórę.						

#whsterilization



wh.com



bepro
suction CD

Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Dopuszczalne wartości biologiczne

Kraj	Parametr	Wartość graniczna	Badany materiał	Czas pobrania próbki	Podstawa prawna
Propan-2-ol (Numer CAS: 67-63-0)					
Niemcy	Aceton	25 mg/l	Krew pełna	Koniec ekspozycji lub koniec zmiany pracowniczej	TRGS 903
	Aceton	25 mg/l	Mocz	Koniec ekspozycji lub koniec zmiany pracowniczej	TRGS 903

Informacje o procedurach monitorowania

BS EN 482:2012-04-30; tytuł: Narażenie na stanowiskach pracy - Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych;

wersja angielska EN 482:2012

BS EN 689:1996-04-15; tytuł: Powietrze na stanowiskach pracy - Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową;

wersja angielska EN 689:1995

BS EN 14042:2003-04-24; tytuł: Powietrze na stanowiskach pracy - Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne;

wersja angielska EN 14042:2003

#whsterilization



wh.com

bepro
suction CD



Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowne techniczne środki kontroli

Techniczne i organizacyjne środki ochrony

Płuczka do oczu (lub butelka do płukania oczu) muszą znajdować się blisko stanowiska pracy.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi zgodne z EN 166.

Ochrona skóry:

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne zgodne z EN 374.

Ochrona przed rozbryzgiem:

Rękawice jednorazowe z kauczuku nitylowego (grubość 0,11 mm).

Trwały kontakt (> 480 min):

Rękawice ochronne z kauczuku nitylowego (grubość 0,40 mm).

Inne środki ochrony skóry:

Odzież ochronna z długimi rękawami (fartuch laboratoryjny).

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana przy zastosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

Zagrożenia termiczne:

Nie są wymagane żadne specjalne środki ochrony.

Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji.

#whsterilization



wh.com



bepro
suction CD

Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CZĘŚĆ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd:	klarowny, niebieskozielony płyn	
Zapach:	cytrynowy	
Próg zapachu:	brak dostępnych danych	
pH (20 g/l H ₂ O):	11,0 – 12,0	(20°C)
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak dostępnych danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak dostępnych danych	
Temperatura zapłonu:	> 60°C	
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych	
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy	
Dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy	
Górna granica wybuchowości:	nie dotyczy	
Prężność par:	brak dostępnych danych (...°C)	
Gęstość par:	brak dostępnych danych	
Gęstość względna:	1,030 – 1,035	(20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowicie rozpuszczalny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy	
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy	
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych	
Lepkość:	brak dostępnych danych	
Właściwości wybuchowe:	brak	
Właściwości utleniające:	brak	

9.2. INNE INFORMACJE

Współczynnik załamania nD:	1,3638- 1,3723	(20°C)
Przewodność elektryczna (20 g/l H ₂ O):	1500-2000 µS/cm	(20°C)

#whsterilization



wh.com

bepro
suction CD



Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CZĘŚĆ 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak niebezpiecznych reakcji przy postępowaniu z produktem i magazynowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt jest stabilny przy obsłudze i magazynowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nieznane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nieznane.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nieznane.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie ulega rozkładowi przy zastosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

#whsterilization



wh.com

bepro
suction CD



Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CZĘŚĆ 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJA NA TEMAT DZIAŁAŃ TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra

Produkt

Toksyczność ostra - drogą pokarmową:

Oszacowana toksyczność ostra $ATE_{mix} > 2000$ mg/kg

=> nie zaklasyfikowano

Toksyczność ostra - przez skórę:

Oszacowana toksyczność ostra $ATE_{mix} > 2000$ mg/kg

> nie zaklasyfikowano

Toksyczność ostra - drogą oddechową:

Oszacowana toksyczność ostra $ATE_{mix} > 20$ mg/l

=> nie zaklasyfikowano

Składniki

2-aminoetanol (Numer CAS: 141-43-5):

Toksyczność ostra - drogą pokarmową:

LD_{50} : : 1515 mg/kg; gatunek: szczur; metoda: OECD 401

Toksyczność ostra - drogą oddechową:

LC_{50} : > 1,3 mg/l; gatunek: szczur; 6 h; para

Sól trisodowa kwasu nitrylotrioctowego (Numer CAS: 5064-31-3):

Toksyczność ostra - drogą pokarmową:

LD_{50} : 1000–2000 mg/kg; gatunek: szczur; metoda: (Test BASF)

Chlorek benzalkonium (Numer CAS: 85409-22-9):

Toksyczność ostra - drogą pokarmową:

LD_{50} : ok. 344 mg/kg; gatunek: szczur

#whsterilization



wh.com

bepro
suction CD



Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C8-18-alkilodimetylo, chlorki (Numer CAS: 63449-41-2):

Toksyczność ostra - drogą pokarmową:

LD₅₀: ok. 398 mg/kg; gatunek: szczur

Toksyczność ostra - przez skórę:

LD₅₀: 1420 mg/kg; gatunek: szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt

Powoduje ciężkie oparzenia skóry. [metoda obliczeniowa]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. [metoda obliczeniowa]

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt

Brak dostępnych danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt

Brak dostępnych danych.

Rakotwórczość

Produkt

Nie zaklasyfikowano. [metoda obliczeniowa]

Składniki

Sól trisodowa kwasu nitrylotriooctowego (Numer CAS: 5064-31-3):

W badaniach przeprowadzonych na zwierzętach, podczas których przez dłuższy okres podawano duże ilości środka w wodzie pitnej lub karmie, stwierdzono działanie rakotwórcze substancji. Przy jednorazowym lub krótkotrwałym przyjmowaniu środka można jednak praktycznie wykluczyć działanie rakotwórcze.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Produkt

Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. [metoda obliczeniowa]

#whsterilization



wh.com

bepro
suction CD



Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Składniki

2-aminoetanol (Numer CAS: 141-43-5):

Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

Propan-2-ol (Numer CAS: 67-63-0):

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Produkt

Brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt

Brak dostępnych danych.

#whsterilization



wh.com

bepro
suction CD



Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CZĘŚĆ 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Nie zaklasyfikowano. [metoda obliczeniowa]

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Zdolność do biodegradacji:

Produkt ulega biodegradacji zgodnie z kryteriami OECD. Powyższe wynika z właściwości składników.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak dostępnych danych.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak dostępnych danych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Substancje w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik XIII.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak dostępnych danych.

#whsterilization



wh.com



bepro
suction CD

Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CZĘŚĆ 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UTYLIZACJI ODPADÓW

Utylizacja produktu

Pozostałości produktu należy utylizować zgodnie z postanowieniami dyrektywy ws. odpadów nr 2008/98/WE oraz przepisami krajowymi i regionalnymi jako odpady niebezpieczne. Nie usuwać do kanalizacji. Produkt w miarę możliwości pozostawić w oryginalnym pojemniku. Nie mieszać z innymi odpadami.

Kod odpadów / Nazwy odpadów zgodnie z EKO

Pozostałości produktu:

16 10 03* uwodnione koncentraty zawierające substancje niebezpieczne

Utylizacja opakowania

Opakowania zanieczyszczone produktem stanowią odpady niebezpieczne i należy je utylizować w odpowiedni sposób.

Kod odpadów / Nazwy odpadów zgodnie z EKO

Zanieczyszczone opakowania:

15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

Zalecenie

Zanieczyszczone opakowania należy dokładnie opróżnić i po odpowiednim oczyszczeniu (wyplukanie wodą) można przekazać do ponownego wykorzystania.

CZĘŚĆ 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. KLASYFIKACJA TRANSPORTOWA

Stanowi ładunek niebezpieczny w myśl przepisów transportowych w transporcie drogowym (ADR), kolejowym (RID), śródlądowym (ADN), morskim (Kodeks IMDG) i lotniczym (ICAO-TI/IATA-DGR).

14.2. NUMER UN

UN 1903

14.3. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

ADR/RID/AND

ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY, PŁYNNY, ŻRĄCY, I.N.O (etanolamina, chlorek benzalkonium)

Kodeks IMDG/ICAO-TI/IATA-DGR

ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY, PŁYNNY, ŻRĄCY, I.N.O (etanolamina, chlorek benzalkonium)

#whsterilization



wh.com

bepro
suction CD



Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

14.4. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Klasa:

8

Dodatkowe zagrożenie(-a):

-

14.5. GRUPA OPAKOWANIOWA

III

14.6. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

ADR/RID/AND

Zagrożenia dla środowiska:

Nie

Kodeks IMDG

Środek powodujący zanieczyszczenie wód morskich:

Nie

14.7. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Nie są wymagane

14.8. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC

Nie dotyczy dostarczanego produktu.

#whsterilization



wh.com

bepro
suction CD



Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

14.9. DODATKOWE INFORMACJE

Kategoria transportu według ADR część 1.1.3.6:

3

Maksymalna całkowita ilość na jednostkę transportową według ADR część 1.1.3.6:

1000 l

Ograniczona ilość (Maksymalna ilość na opakowanie wewnętrzne) według ADR/RID/ADN/Kodeksu IMDG:

5 l

Kod klasyfikacji według ADR/RID/AND:

C9

Numer identyfikacji zagrożeń według ADR/RID:

80

Kod ograniczeń przewozu przez tunele według ADR/RID:

E

Grupa segregacji według Kodeksu IMDG część 5.4.1.5.11.1:

Kodeks IMDG - grupa segregacji 18 – alkalia

Kody EmS:

F-A, S-B

#whsterilization



wh.com

bepro
suction CD



Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CZĘŚĆ 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY/REGULACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA OKREŚLONE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Przepisy UE

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową
nie dotyczy.

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę 79/117/EWG
nie dotyczy.

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów
nie dotyczy.

DYREKTYWA 2012/18/UE (Dyrektywa Seveso III) w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę 96/82/WE
nie dotyczy.

DYREKTYWA 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
nie dotyczy.

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)
nie dotyczy.

REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)
nie dotyczy.

DYREKTYWA RADY 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych
Przestrzegać ograniczeń zatrudniania osób nieletnich.

DYREKTYWA RADY 92/85/EWG w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią.
Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Dla przedmiotowej mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji.

#whsterilization



wh.com

bepro
suction CD



Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CZĘŚĆ 16: INNE INFORMACJE

16.1. PEŁNY TEKST DOTYCZĄCY KLAS ZAGROŻEŃ I OKREŚLENIA ZAGROŻEŃ

Klasa zagrożeń

Acute Tox.

Toksyczność ostra

Aquatic Acute

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego

Carc.

Rakotwórczość

Eye Irrit.

Działanie drażniące na oczy

Flam. Liq.

Substancje ciekłe łatwopalne

Skin Corr.

Działanie żrące na skórę

STOT SE

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

#whsterilization



wh.com

bepro
suction CD



Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Zwroty H (Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia)

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302

Działa szkodliwie po połknięciu.

H312

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314

Powoduje poważne oparzenia i uszkodzenia oczu.

H319

Powoduje poważne podrażnienia oczu.

H332

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335

Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351

Podejrzewa się, że powoduje raka <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>.

H400

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

#whsterilization



wh.com



bepro
suction CD

Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

16.2. SKRÓTY I AKRONIMY

ADN

Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)

ADR

Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

BGR

Berufsgenossenschaftliche Regeln (w jęz. polskim: Reguły stowarzyszeń zawodowych)

BS

British Standards (Standardy Brytyjskie)

CAS

Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)

CLP

Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin)

[DE]

National German regulations (Przepisy krajowe, niemieckie)

DGUV

Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (w jęz. polskim: Niemiecki Zakład Ubezpieczeń Wypadkowych)

WE

Wspólnota Europejska

EWG

Europejska Wspólnota Gospodarcza

EmS

Emergency Schedules (Procedury ratunkowe dla statków przewożących niebezpieczne towary)

EN

European Standard (Norma europejska)

UE

Unia Europejska

#whsterilization



wh.com

bepro
suction CD



Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EWC

European Waste Catalogue (Europejski Katalog Odpadów)

GHS

Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów)

GMBI

Gemeinsames Ministerialblatt (w jęz. polskim: Wspólny Dziennik Ministerialny)

IATA-DGR

International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (Międzynarodowe zrzeszenie przewoźników powietrznych – Regulacje dotyczące towarów niebezpiecznych)

Kodeks IBC

International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem)

ICAO-TI

Technical Instructions For The Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Instrukcje techniczne do bezpiecznego przewozu towarów niebezpiecznych drogą powietrzną)

Kodeks IMDG

International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy kodeks przewozu materiałów niebezpiecznych drogą morską)

LC₅₀

Średnie stężenie śmiertelne

LD₅₀

Średnia dawka śmiertelna

LGK

Lagerklasse (w jęz. polskim: Klasa magazynowania)

MARPOL

International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki)

I.N.O.

Inaczej nie określone

#whsterilization



wh.com

bepro
suction CD



Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NOAEL

No Observed Adverse Effect Level (dawka, przy której nie stwierdza się działań niepożądanych)

OECD

Organization for Economic Co-operation and Development (Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju)

PBT

Persistent, bioaccumulative and toxic (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne)

ppm

Parts per million (części na milion)

REACH

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowanie ograniczeń w zakresie chemikaliów)

RID

Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)

TRGS

Technische Regeln für Gefahrstoffe (polskie tłumaczenie: Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych)

ONZ

Organizacja Narodów Zjednoczonych

UTC

Uniwersalny czas koordynowany (w jęz. angielskim: Coordinated Universal Time)

vPvB

Very persistent and very bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

#whsterilization



wh.com



bepro
suction CD

Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

16.3. ODNIESIENIA DO KLUCZOWEJ LITERATURY I ŹRÓDEŁ DANYCH

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) – Poradnik dotyczący sporządzania kart charakterystyki; wersja 2.1 (luty 2014);
http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds_en.pdf

GISBAU (System informacji o substancjach niebezpiecznych [BG BAU]) – Kurs „Karta charakterystyki“;
<http://www.bgbau.de/gisbau/SDB/lehrgang/lehrgang.htm>

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (Rozporządzenie CLP)

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) – Wytyczne dotyczące oznakowania i pakowania na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (04/2011);
http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_en.pdf

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA), Substancje zarejestrowane;
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA), Wykaz klasyfikacji i oznakowania C&L;
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Instytut BHP Niemieckiego Zakładu Ubezpieczeń Wypadkowych (IFA):
Baza danych materiałów GESTIS i międzynarodowe wartości graniczne substancji chemicznych GESTIS;
<http://www.dguv.de/dguv/ifa/index.jsp>

Federalna Agencja Środowiska, (Umweltbundesamt), sekcja IV 2.4: Jednostka ds. dokumentacji i informacji w zakresie substancji stanowiących zagrożenie dla środowiska wodnego RIGOLETTO (Katalog substancji stanowiących zagrożenie dla środowiska wodnego); <http://webriigoletto.uba.de/rigoletto>

16.4. PORADA DOTYCZĄCA SZKOLEŃ

Zadbać o odpowiednie informowanie, instruowanie i edukowanie użytkowników.

16.5. WSKAZANIE ZMIAN

Nowa karta charakterystyki. Bez zmian do tej pory.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie opisanego produktu w zakresie jego zastosowania zgodnie z przeznaczeniem. Podstawą tych informacji jest aktualny stan naszej wiedzy w chwili opracowania niniejszego dokumentu. Służą one przede wszystkim jako opis produktu pod kątem wynikających z niego zagrożeń oraz środków bezpieczeństwa, jakie należy stosować. Nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i cech jakościowych.

#whsterilization



wh.com

bepro
suction CD



Karta charakterystyki - zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006