

Karta Charakterystyki

PROSEPT® Fortis

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Wersja: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 | Zastępuje wydanie: - II Polski

Page 1 of 14

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu PROSEPT® Fortis

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
PROSEPT® Fortis to koncentrat przeznaczony do szybkiego reprocusowania wyrobów medycznych i narzędzi stomatologicznych. Roztwór zawiera wyjątkowe połączenie aktywnych składników na bazie alkiloamin i czwartorzędowych związków amoniowych, dzięki czemu wykazuje właściwości bakterio-, grzybko-, mykobakterio-, drożdżako- i wirusobójcze. Zapewnia skuteczne usuwanie krwi oraz innych płynów bogatych w białka nawet w obecności znacznych zanieczyszczeń. Testy potwierdziły doskonałą kompatybilność z narzędziami wykonanymi ze stali oraz z większością niemetalowych materiałów w tym: szkłem akrylowym, Plexiglas®, poliamidami, polietylenem, PCV i silikonem. Jest również łagodny dla stopów miedzi, żelaza i cyny. Ten środek dezynfekujący zapobiega odbarwieniu lub wiązania białek na powierzchniach instrumentów i można go stosować w myjkach ultradźwiękowych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca

Adres: Hygiene360 AG
Büelstrasse 17
8330 Pfäffikon ZH
Switzerland

Telefon: Switzerland +41 (0)55 511 22 33
Faks: Switzerland +41 (0)55 511 22 30
E-mail: info@hygiene360.com
Strona internetowa: www.hygiene360.com

Użytkownik końcowy/importer/dystrybutor

Adres: Abook Sp. z o.o.
ul. Brzostowska 22 04-985 Warszawa
Poland

Telefon: +48 (0)22 8721130
E-mail: sklep@abook.com.pl
Strona internetowa: www.abook.com.pl

Wyłączny przedstawiciel na terenie UE:

Adres: Medical OCC Deutschland GmbH
Hauptstrasse 12a
79807 Lottstetten
Germany

Telefon: Germany +49 (0)30 1207 61 18
E-mail: info@oroclean.com
Strona internetowa: www.oroclean.com

1.3.1 Osoba odpowiedzialna za opracowanie KCH

Wong Lee Moi
Kierownik ds. Badawczo-Rozwojowych
E-mail: lemoi.wong@hygiene360.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacje dotyczące awarii: +41 (0)44 512 49 89
Centrum toksykologiczne*: +48 42 63 14 724 (Polska)

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



Karta Charakterystyki

PROSEPT® Fortis

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Wersja: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 | Zastępuje wydanie: - | Polski

Page 2 of 14

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Klasy i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Met. Corr. 1	H290 Może powodować korozję metali.	Na podstawie danych z testów.
Acute Tox. 4	H302 Działa szkodliwie po połknięciu.	Zharmonizowana (prawna) klasyfikacja.
Skin Corr. 1C	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.	Na podstawie danych z testów.
Eye Dam. 1	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	Zharmonizowana (prawna) klasyfikacja.
STOT RE 2	H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie.	Zharmonizowana (prawna) klasyfikacja.
Aquatic Acute 1	H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.	Zharmonizowana (prawna) klasyfikacja.
Aquatic Chronic 2	H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	Zharmonizowana (prawna) klasyfikacja.

2.2 Elementy oznakowania

2.2.1 Oznaczenie mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Karta Charakterystyki

PROSEPT® Fortis

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Wersja: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 | Zastępuje wydanie: - | Polski

Page 3 of 14

Piktogramy oznaczające zagrożenia



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Hasło ostrzegawcze:
Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu / ochronę twarzy.
P301+P312	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/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 założone i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P391	Zebrać wyciek.
P501	Zawartość/pojemnik usunąć zgodnie z odpowiednimi przepisami.



Karta Charakterystyki

PROSEPT® Fortis

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Wersja: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 | Zastępuje wydanie: - | Polski

Page 4 of 14

Uzupełniające informacje o zagrożeniach (UE):

– No supplementary labelling requirements according to Regulation (EC) 1272/2008.

2.3 Inne zagrożenia

Niniejsza mieszanina nie należy do kategorii PBT lub vPvB zgodnie z REACH, aneks XIII.

3 Skład / Informacja o składnikach

3.1 Substancje

Niniejszy produkt jest mieszaniną (patrz część 3.2).

3.2 Mieszaniny

3.2.1 Niebezpieczne składniki

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Nazwa	Numer CAS	Numer EINECS	Numer indeksu	Numer REACH	Kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Stężenie
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	2372-82-9	219-145-8	n.a.	01-2119980592-29-0000	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H314, H373, H400, H410	5% - < 15%
chlorek didecyldimetyloamoni	7173-51-5	230-525-2	612-131-00-6	01-2119945987-15-0000	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H302, H314, H400, H411	2.5% - < 5%
2-amino-2-methylpropanol	124-68-5	204-709-8	603-070-00-6	Brak obowiązku zgodnie z REACH	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H315, H319, H412	2.5% - < 5%

3.2.2 Informacje dodatkowe

Pełen tekst wymienionych zwrotów R i H podano w części 16.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1 Zalecenia ogólne

Zapewnić środki ochrony. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Usunąć osoby ze strefy zagrożenia. W przypadku utraty przytomności lub zagrożenia utratą przytomności natychmiast skorzystać z pomocy lekarza i udzielić pierwszej pomocy. Pierwsza pomoc powinna być udzielana przez przeszkoloną osobę. W przypadku korzystania z pomocy lekarskiej pokazać niniejszą kartę charakterystyki.

4.1.2 Narażenie przez drogi oddechowe

Zapewnić środki zabezpieczające przed oparami lub aerozolami wyrobu. Przenieść osobę poszkodowaną ze strefy narażenia na świeże powietrze. Nie pozostawiać osoby bez opieki. Skorzystać z pomocy lekarskiej w przypadku trudności z oddychaniem lub kaszlu, lub wystąpienia innych objawów. Poluzować opięte ubranie, na przykład kołnierzyk, krawat, pasek lub stan.

PL327C917C0C



Karta Charakterystyki

PROSEPT® Fortis

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Wersja: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 | Zastępuje wydanie: - II Polski

Page 5 of 14

- 4.1.3 W przypadku kontaktu ze skórą**
Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę dużą ilością zimnej wody. Nie używać rozpuszczalników. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub innych objawów skorzystać z pomocy lekarza. Wyprać odzież przed ponownym użyciem.
- 4.1.4 W przypadku kontaktu z oczami**
Natychmiast przemywać oczy dużą ilością bieżącej wody przy otwartych powiekach przez przynajmniej 15 minut, lub przez czas utrzymywania się podrażnienia. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są, po pierwszych 5 minutach, i dalej przemywać oczy. Nie pozwolić poszkodowanemu na pocieranie lub zamknięcie oczu. Zawsze niezwłocznie skorzystać z pomocy lekarza i skonsultować się z okulistą, nawet w przypadku braku widocznego uszkodzenia.
- 4.1.5 W przypadku połknięcia**
Jamę ustną dotkniętej osoby wypłukać wodą i podać jej obficie wody do picia. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli dotknięta osoba sama będzie wymiotowała, należy ją pochylić do przodu i ponownie podać wody do picia. Nie można próbować niczego podawać osobie półprzytomnej lub nieprzytomnej. Natychmiast wezwać pogotowie ratunkowe.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Mogą wystąpić następujące objawy: zacerwienie skóry i oczu, poparzenia skóry, nudności, wymioty, bóle brzucha, schorzenia układu pokarmowego.
- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Leczenie objawowe.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze**
- 5.1.1 Właściwe środki gaśnicze**
Mgła wodna, dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze. Sam produkt nie pali się. Stosować środki zwalczania pożaru odpowiednie dla całego pożaru.
- 5.1.2 Środki gaśnicze niewłaściwe z przyczyn bezpieczeństwa**
Strumień wody.
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Palący się materiał może powodować uwalnianie gęstego dymu zawierającego drażniące i/lub toksyczne gazy, opary i/lub pary.
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- 5.3.1 Wyposażenie ochronne dla strażaków**
Stosować odpowiedni aparat ochronny.
- 5.3.2 Dalsze wytyczne**
Nie wdychać par po wybuchu lub pożarze. Stosować środki zwalczania pożaru odpowiednie dla całego pożaru. Substancje powstałe na skutek pożaru oraz zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy utylizować zgodnie z zaleceniami lokalnych władz.



Karta Charakterystyki

PROSEPT® Fortis

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Wersja: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 | Zastępuje wydanie: - | Polski

Page 6 of 14

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Stosować odpowiednie środki ochrony. Śliski po rozlaniu. Nie otwierać opakowania jednostkowego bez upoważnienia. Ograniczyć dostęp do danego obszaru do czasu zakończenia sprzątnięcia.
- 6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Wyciek zebrać za pomocą materiału chłonnego, na przykład piasku, wermikulitu lub uniwersalnego materiału wiążącego. Nie dopuścić do dostania się do cieków wodnych, wód gruntowych lub kanalizacji. W takich przypadkach poinformować odpowiedzialne władze.
- 6.3 **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Mały wyciek: zebrać za pomocą nieaktywnego materiału chłonnego i umieścić w odpowiednio oznaczonym pojemniku do utylizacji odpadów. Duży wyciek: Zebrać do późniejszej utylizacji zgodnie z przepisami lokalnymi, wojewódzkimi, państwowymi lub federalnymi. Wytyczne odnośnie utylizacji zawiera część 13. Na koniec spłukać zimną wodą.
- 6.4 **Odniesienia do innych sekcji**
Instrukcje dotyczące bezpiecznego postępowania z odpadami i środków ochrony indywidualnej patrz sekcje 07, 08 i 13

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Przed użyciem przeczytać instrukcje dotyczące produktu. Stosować właściwe środki ochrony (patrz część 08). Zachować ostrożność przy otwieraniu pojemnika. Unikać kontaktu z oczami i błonami śluzowymi. Nie mieszać z innymi wyrobami. Zachować wszystkie etykiety ostrzegawcze i identyfikacyjne. Uważnie przeczytać etykietę i przestrzegać karty rozcięć podanej na pojemniku w celu przygotowania roztworu o właściwej mocy. Nie stosować w postaci nierozciętej. Każde niezamierzone lub nieuprawnione stosowanie niniejszego produktu może spowodować uraz cielesny lub uszkodzenie wyposażenia.
- 7.1.1 **Instrukcje zabezpieczania przed pożarem i wybuchem**
Produkt nie jest palny. Nie jest wymagane stosowanie specjalnych zabezpieczeń przed pożarem lub wybuchem.
- 7.1.2 **Zalecenia odnośnie ogólnej higieny zawodowej**
Podczas pracy nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. Przed przerwami i po pracy starannie umyć ręce. Stosować krem ochronny do skóry. Z produktem należy postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki higieny przemysłowej i bezpieczeństwa.
- 7.2 **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- 7.2.1 **Wymagania odnośnie pomieszczeń i pojemników do przechowywania**
Trzymać w miejscach niedostępnych dla dzieci i osób nie znających zasad prawidłowego użytkowania wyrobu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Nie wykorzystywać pustych pojemników do innych wyrobów lub innych celów. Pełnych palet nie można ustawiać jednej na drugiej. Zapewnić wytrzymałe pokrycie podłogi odporne na kwasy, zasady i rozpuszczalniki. Stosować wannę naziemną bez odprowadzenia.

Karta Charakterystyki

PROSEPT® Fortis

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Wersja: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 | Zastępuje wydanie: - II Polski

Page 7 of 14

7.2.2 Dalsze informacje na temat warunków przechowywania

Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Zabezpieczyć przed zamrażaniem i temperaturą powyżej 30 °C. Przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać przez dłuższy czas w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Wyłączną odpowiedzialność za zapoznanie się z obowiązującymi przepisami i ich przestrzeganie ponosi użytkownik.

7.2.3 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

Patrz część 01 lub kartę danych technicznych.

8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Składniki, dla których określono wartości limitów narażenia zawodowego

Substancje	Numer CAS	Długoterminowe wartości graniczne (mg/m ³)	Krótkoterminowe wartości graniczne (mg/m ³)
N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl- lopropano-1,3-diamina	2372-82-9	Brak limitów narażenia zawodowego (Dz.U.02.217.1833; PL 2002)	Brak limitów narażenia zawodowego (Dz.U.02.217.1833; PL 2002)
chlerek didecyldimetyloamoniu	7173-51-5	Brak limitów narażenia zawodowego (Dz.U.02.217.1833; PL 2002)	Brak limitów narażenia zawodowego (Dz.U.02.217.1833; PL 2002)
2-amino-2-metylpropanol	124-68-5	Brak limitów narażenia zawodowego (Dz.U.02.217.1833; PL 2002)	Brak limitów narażenia zawodowego (Dz.U.02.217.1833; PL 2002)

8.1.2 Składniki, dla których określono wartości limitów narażenia biologicznego

Substancje	Numer CAS	Wartości graniczne (mg/m ³)
N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl- lopropano-1,3-diamina	2372-82-9	Brak wartości limitów narażenia na czynniki biologiczne
chlerek didecyldimetyloamoniu	7173-51-5	Brak wartości limitów narażenia na czynniki biologiczne
2-amino-2-metylpropanol	124-68-5	Brak wartości limitów narażenia na czynniki biologiczne

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Odpowiednie środki inżynierskie kontroli

Patrz część 07. Nie są wymagane żadne dodatkowe środki.



Karta Charakterystyki

PROSEPT® Fortis

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Wersja: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 | Zastępuje wydanie: - II Polski

Page 8 of 14

8.2.2 Środki ochrony osobistej

Ochrona oczu/twarzy:

Przy napełnianiu i/lub przygotowywaniu roztworów roboczych oraz podczas użytkowania stosować okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Ochrona dłoni

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).

Pozostałe

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.

Ogólne środki ochrony:

Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

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

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

9.1.1 Informacje ogólne

Kolor:	Niebieski
Stan skupienia:	Klarowna, nieznacznie lepka ciecz
Zapach:	Aromatyczny



Karta Charakterystyki

PROSEPT® Fortis

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Wersja: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 | Zastępuje wydanie: - Il Polski

Page 9 of 14

9.1.2 Ważne informacje na temat zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Wartość pH:	11.5 - 13
Wartość pH w roztworze wodnym	10 - 11.5 (2%)
Temperatura topnienia (°C):	Brak dostępnych danych.
Temperatura wrzenia (°C):	Brak dostępnych danych.
Temperatura zapłonu (°C):	Brak dostępnych danych.
Palność	Produkt niepalny.
Właściwości wybuchowe:	Z wyrobem nie wiąże się ryzyko wybuchu.
Dolna granica wybuchowości (%):	Nie dotyczy.
Górna granica wybuchowości (%):	Nie dotyczy.
Właściwości utleniające	Produkt nie ma właściwości utleniających.
Prężność par (kPa):	Brak danych.
Gęstość względna (g/cm ³):	0.9
Rozpuszczalność/Mieszanie się:	Całkowicie miesza się z wodą.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow):	Nie dotyczy.
Lepkość (mPas):	Brak dostępnych danych.
Gęstość par w odniesieniu do wody:	Brak dostępnych danych.
Tempo parowania:	Brak dostępnych danych.
Temperatura samozapłonu (°C):	Niniejszy produkt nie ma zdolności do samozapłonu.
Temperatura rozkładu (°C):	Brak dostępnych danych.

9.2 Inne informacje

Przewodnictwo (mS/cm):	Brak dostępnych danych.
------------------------	-------------------------

Wartości podlegające wpływowi temperatury i/lub ciśnienia znormalizowano dla 20 °C i 1013 hPa.

10 Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna.

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 przewiduje się zajścia reakcji niebezpiecznych, na przykład polimeryzacji.



Karta Charakterystyki

PROSEPT® Fortis

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Wersja: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 | Zastępuje wydanie: - Il Polski

Page 10 of 14

- 10.4 **Warunki, jakich należy unikać**
Unikać warunków przekraczających określone w części 07.
- 10.5 **Materiały niezgodne**
Unikać kontaktu z materiałami wrażliwymi na działanie silnych kwasów i zasad. Unikać kontaktu ze stalą nieutwardzaną i wrażliwymi metalami nieżelaznymi.
- 10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu**
W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie dochodzi do powstania niebezpiecznych produktów rozkładu.

11 Informacje toksykologiczne

- 11.1 **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- 11.1.1 **Toksyczność ostra doustnie**
LD50 (szczur) > 1000 mg/kg
- 11.1.2 **Toksyczność ostra przez skórę**
LD50 (szczur) > 1000 mg/kg
- 11.1.3 **Toksyczność ostra przy wdychaniu**
Brak dostępnych danych
- 11.1.4 **Działanie drażniące i żrące na skórę/śluzówkę**
Powoduje poparzenia.
- 11.1.5 **Działanie drażniące i żrące na oczy**
Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- 11.1.6 **Działanie uczulające**
Nie przewiduje się działania uczulającego.
- 11.1.7 **Toksyczność dla dawki powtarzalnej**
Produkt nie wykazuje toksyczności przewlekłej.
- 11.1.9 **Działanie rakotwórcze, mutagenne i upośledzające rozrodczość**
Produkt zawiera składnik o możliwym działaniu rakotwórczym, mutagennym lub upośledzającym płodność.
- 11.1.10 **Dodatkowe zalecenia dotyczące toksyczności**
Produkt sklasyfikowano pod względem toksykologicznym na podstawie wyników procedury obliczeniowej podanej w Ogólnej dyrektywie dla preparatów (1999/45/WE). Nie są dostępne dane z testów toksykologicznych całego produktu. Wartości dla toksyczności ostrej, działania drażniącego i uczulającego skórę i śluzówkę oraz potencjału mutagennego produktu oszacowano na podstawie danych dostępnych dla składników produktu. Brakuje odpowiednich danych dla niektórych składników. Zgodnie z doświadczeniem wytwórcy, nie przewiduje się zagrożeń innych niż podane na etykietach.



Karta Charakterystyki

PROSEPT® Fortis

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Wersja: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 | Zastępuje wydanie: - Il Polski

Page 11 of 14

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.

Biodegradacja danych substancji w mieszaninie

Substancje	Numer CAS	Biodegradacja
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	2372-82-9	>70% (Metoda OECD 301 D).
chlorek didecyloдимetyloamonu	7173-51-5	ok. 60% (Metoda OECD 301 D, łatwo ulega biodegradacji).
2-amino-2-metylpropanol	124-68-5	ca. 50% (28d, Method OECD 301 B).

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Na podstawie dostępnych danych nie przewiduje się wykazywania potencjału bioakumulacyjnego.

12.4 Mobilność w glebie

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.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji PBT/vPvB zgodnie z REACH, Aneks XIII.

12.6 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).

13 Postępowanie z odpadami

13.1 Metody utylizacji odpadów

Karta Charakterystyki

PROSEPT® Fortis

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Wersja: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 | Zastępuje wydanie: - | Polski

Page 12 of 14

13.1.1 Utylizacja produktu

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.

13.1.2 Utylizacja zanieczyszczonych opakowań

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.

14 Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)
1903

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.2.1 ADR/RID/SDR
DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Didecyldimetylammonium chloride)

14.2.2 Kod IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR
DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Didecyldimetylammonium chloride)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
8 (Corrosive substances)

14.4 Grupa pakowania
III (Substancje stanowiące niskie zagrożenie)

14.4.1 Hazard Label
8

14.4.2 LQ
51

14.5 Zagrożenia dla środowiska
ADR/RID / Kodeks IMDG / ICAO-TI / IATA -DGR: Tak
Zanieczyszczenie morza: Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Patrz część od 06 do 08.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Produkt nie jest dostarczany w postaci masowej zgodnie z Aneks II do MARPOL73/78 i Kodeksem IBC

PL327C917C0C



Karta Charakterystyki

PROSEPT® Fortis

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Wersja: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 | Zastępuje wydanie: - II Polski

Page 13 of 14

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) oraz Dyrektywy 93/42/WE (Dyrektywy o wyrobach medycznych), jeśli dotyczy.
- 15.1.1 **Przepisy krajowe**
W celu uzyskania dalszych informacji należy odnieść się do lokalnych przepisów.
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
Nie przeprowadzono analizy bezpieczeństwa chemicznego dla substancji wchodzących w skład niniejszej mieszaniny.





Karta Charakterystyki

PROSEPT® Fortis

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Wersja: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 | Zastępuje wydanie: - Il Polski

Page 14 of 14

16 Inne informacje

Lista właściwych zwrotów R, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożeń, zwrotów bezpieczeństwa i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem niniejszego produktu należy dokładnie przeczytać niniejszą kartę charakterystyki. Szczegółowe informacje zawiera karta danych technicznych. Niniejszy wyrób może być używany wyłącznie przez przeszkoloną osobę.

Źródła kluczowych danych:

Jako podstawę przy opracowywaniu niniejszej karty charakterystyki wykorzystano karty charakterystyk od dostawców składników, publikacji naukowych oraz aktualne przepisy prawne.

Wskazanie zmiany	Przyczyna weryfikacji
1.3.1 Osoba odpowiedzialna za opracowanie KCH	Zmiana informacji kontaktowych firmy.
1.4 Numer telefonu alarmowego	Zmiana informacji kontaktowych na wypadek awarii
2.2.1 Oznakowanie zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE	Dostosowanie.
15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny	Dostosowanie do zmian w przepisach.
13.1.1 Utylizacja produktu	Dostosowanie.
16 Inne informacje	Dostosowanie do zmian w przepisach.

skrót i akronimy

Skróty i akronimy stosowane w niniejszym dokumencie można sprawdzić na stronie www.wikipedia.org.

Dalsze informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się o aktualną wiedzę i doświadczenie Producenta. Informacje podano jedynie z przyczyn bezpieczeństwa. Zostały one podane w dobrej wierze i nie stanowią gwarancji żadnych specjalnych własności produktu. Niniejsze informacje nie implikują prawnie wiążącej relacji umownej. Użytkownicy powinni przeprowadzić własne badania w celu określenia stopnia użyteczności informacji zawartych w niniejszej karcie charakterystyki dla ich własnych zastosowań. Odpowiedzialność za przestrzeganie odpowiednich przepisów prawa i rozporządzeń leży po stronie użytkownika. Za każde zastosowanie produktu niezgodne z niniejszą kartą charakterystyki lub związane ze stosowaniem produktu łącznie z innymi produktami lub procesami ponosi odpowiedzialność użytkownik. Dane w częściach od 04 do 08 oraz od 10 do 12 odnoszą się częściowo do uwolnienia znacznych ilości produktu, a nie do właściwego nanoszenia lub stosowania wyrobu. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki należy przekazać wszystkim osobom, które będą stosować, mieć do czynienia, magazynować, transportować lub które będą miały kontakt z wyrobem w inny sposób. W żadnym wypadku nie przyjmuje się żadnej odpowiedzialności za dokładność lub kompletność dostarczonych informacji.

