



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Antibac płyn do dezynfekcji rąk

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data wydania 11.05.2009

Data wersji 30.10.2013

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Antibac płyn do dezynfekcji rąk

Nr Artykułu 601636, 601637, 601638, 601639, 601640, 601658, 601612, 601742, 601814, 601821

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu Higieniczna i chirurgiczna dezynfekcja rąk

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Nazwa firmy CCS Healthcare Polska Sp. z o.o.

Adres biura ul. Woronicza 31/251

Adres pocztowy

Kod pocztowy 02-640

Nazwa miejscowości Warszawa

Kraj Poland

Telefon +48 22 254 77 66

Faks +48 22 254 84 88

E-mail office@ccshc.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy Centrum Informacji Toksykologicznej – Warszawa:022 619 66 54

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg 67/548 EWG lub F; R11

1999/45/WE

Niebezpiecznych właściwości substancji / mieszaniny Produkt wysoce łatwopalny.

2.2. Elementy oznakowania

Symbol ryzyka



Zwroty R

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

Zwroty S

S2 Chronić przed dziećmi

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę

Kompozycja na etykiecie

Etanol: 60 - 85 %, Propan-2-ol: 1 - 5 %, Glicerol: 1 - 5 %, 2-Metylopropan-2-ol: 0 - 1 %

Inne wymagania dotyczące oznaczenia

Biocyd. Grupa 1 Produkty biobójcze do utrzymywania higieny człowieka. Płyn. Zawiera: 774 g/kg etanol i 40 g/kg propan-2-ol

2.3. Inne zagrożenia

PBT / vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) ani dla vPvB (bardzo trwałe, wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Nazwa komponentu	Identyfikacja	Klasyfikacja	Spis treści
Etanol	Nr CAS: 64-17-5 Nr EC: 200-578-6 Nr indeksu: 603-002-00-5 Synonimy: Etanol	F; R11 Flam. Liq. 2; H225	60 - 85 %
Propan-2-ol	Nr CAS: 67-63-0 Nr EC: 200-661-7 Nr indeksu: 603-117-00-0 Synonimy: Propan-2-ol	F; R11 Xi; R36 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	1 - 5 %
Glicerol	Nr CAS: 56-81-5 Nr EC: 200-289-5		1 - 5 %
2-Metylopropan-2-ol	Nr CAS: 75-65-0 Nr EC: 200-889-7 Nr indeksu: 603-005-00-1 Synonimy: 2-Metylopropan-2-ol	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	0 - 1 %
Komentarze o komponentach	Pełny tekst zadeklarowanych wyżej fraz-R i uwag H jak powyżej podano w punkcie 16.		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Ogólne	W razie wątpliwości należy zapytać lekarza.
Wdychanie	Świeże powietrze, ciepło i odpoczynek. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	Produkt jest przeznaczony do kontaktu ze skórą.
Kontakt z oczami	Niezwłocznie przemyć oko wodą. Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.
Polykanie	Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody (200–300 ml). Nie wywoływać wymiotów. W przypadku spożycia większych ilości skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki ostre	Wdychanie: Mogą wywoływać bóle i zawroty głowy, zmęczenie oraz mdłości. Kontakt ze skórą: Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane. Kontakt z oczami: Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu. Polykanie: Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Połknięcie może wywoływać takie same objawy, jak w przypadku wdychania oparów.
-----------------------	---

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i

szczególnego postępowania z poszkodowanym

Inne informacje

Leczenie objawowe

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Właściwe środki gaśnicze	Rozpryski wody, mgły albo aerozole. Piana odporna na alkohol. Dwutlenek węgla albo suchy proszek.
Nieprawidłowe środki gaśnicze	Nie używaj jednego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko pożaru i wybuchu	Produkt wysoce łatwopalny. Pary rozpuszczalników mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad ziemią do źródeł zapłonu.
Niebezpieczne produkty spalania	Dwutlenek węgla (CO ₂). Tlenek węgla (CO).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony osobistej	Nie przebywać w strefie zagrożenia bez niezależnego aparatu do oddychania.
Inne informacje	Chłodzić pojemnik rozpyloną wodą z bezpiecznej odległości.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Środki ochrony osobistej	Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania pary i aerozoli. Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego.
--------------------------	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki bezpieczeństwa dotyczące środowiska	Nie pozwolić, aby preparat przedostał się do kanalizacji i cieków wodnych. Skontaktować się z odpowiednimi władzami w przypadku przedostania się do kanalizacji albo środowiska wodnego.
--	--

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

Metody czyszczenia	Materiał rozsypany lub rozlany zebrać niepalnym chłonnym materiałem. Zbierać w odpowiednich i dobrze oznakowanych pojemnikach. Dla uzyskania dodatkowych informacji patrz pkt. 13
--------------------	---

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Inne instrukcje	Patrz również sekcja 8 i 13.
-----------------	------------------------------

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przemieszczanie	Używaj produktów biobójczych w bezpieczny sposób. Przed użyciem zawsze przeczytaj etykietę i informacje o produkcie. Zapewnić dobrą wentylację. Unikać kontaktu z oczami. Unikać wdychania par i aerozoli.
-----------------	---

Środki ochronne

Środki zapobiegające pożarowi	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Rady dotyczące ogólnej higieny w miejscu pracy	Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi

wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie	Magazyn substancji ciekłych łatwo palnych. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Szczelnie zamknięte w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródła ognia i ciepła.
Ryzyko i właściwości specjalne	Pary cięższe od powietrza. W temperaturze otoczenia tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.
Wskazówki dotyczące zestawu do przechowywania	Przechowywane z dala od: Materiał utleniający, żywności i pasz dla zwierząt

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania specjalne	Patrz sekcja 1.2.
------------------------	-------------------

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne narażenia**

Nazwa komponentu	Identyfikacja	Wartość	Rok
Etanol	Nr CAS: 64-17-5	8 godzin: 1900 mg/m ³	2011
	Nr EC: 200-578-6		
	Nr indeksu: 603-002-00-5		
	Synonimy: Etanol		
Propan-2-ol	Nr CAS: 67-63-0	8 godzin: 900 mg/m ³ 15 min.: 1200 mg/m ³	2011
	Nr EC: 200-661-7		
	Nr indeksu: 603-117-00-0		
	Synonimy: Propan-2-ol		
Glicerol - aerozole	Nr CAS: 56-81-5	8 godzin: 10 mg/m ³	2011
	Nr EC: 200-289-5		
2-Metylopropan-2-ol	Nr CAS: 75-65-0	8 godzin: 300 mg/m ³ 15 min.: 450 mg/m ³	2011
	Nr EC: 200-889-7		
	Nr indeksu: 603-005-00-1		
	Synonimy: 2-Metylopropan-2-ol		

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy	Zapewnić odpowiednią wentylację. Stanowisko pracy musi być wyposażone w butelkę płynu do przemywania oczu. Środki ochrony indywidualnej powinny być wybrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich certyfikacji i przy współpracy z ich dostawcą.
------------------------------------	--

Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych	Jest to zazwyczaj nie jest konieczne. Ochrona dróg oddechowych przy niewystarczającej wentylacji, filtr dla gazów/par organicznych, typu A.
--------------------------	---

Ochronę rąk

Ochronę rąk	Nie stosuje się. Produkt jest przeznaczony do stosowania na skórę.
-------------	--

Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu	W przypadku prawdopodobieństwa narażenia oczu stosować okulary ochronne zatwierdzone dla substancji chemicznych.
--------------	--

Ochronę skóry

Ochrona skóry (poza ochroną rąk)	Ubrania normalnej pracy.
----------------------------------	--------------------------

Odpowiednia kontrola narażenia środowiskowego

Kontrola narażenia środowiska	Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.
-------------------------------	---

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Płyn
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny
Komentarze, pH (jak podano)	Brak danych.
Punkt topnienia/zakres topnienia	Wartość: < -20 °C
Punkt wrzenia	Wartość: 78 °C
Punkt zapłonu	Wartość: ~ 19 °C
Komentarze, Tempo parowania	Brak danych.
Granica wybuchowości	Wartość: 2,5-19 %
Komentarze, Prężność par	Brak danych.
Gęstość par	Wartość: > 1 Gaz referencyjny: powietrze=1
Ciężar właściwy	Wartość: 0,842 g/ml (20 °C)
Opis rozpuszczalności	Rozkładalny w wodzie. Rozpuszcza się w: Rozpuszczalniki organiczne
Komentarze, Współczynnik podziału: n-oktanol / woda	Brak danych.
Komentarze, Zapalność spontaniczna	Brak danych.
Komentarze, Lepkość	Brak danych.

9.2. Inne informacje

Inne właściwości fizyczne i chemiczne

Komentarze	Brak dalszych istotnych informacji.
------------	-------------------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Dla tego produktu nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności. Tworzy mieszaniny wybuchowe z tlenem.
-------------	---

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i gdy stosowany zgodnie z zaleceniami.
------------	--

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Patrz sekcja 10.4 i 10.5.
---	---------------------------

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Unikać wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu.
--------------------------------	---

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	Środki silnie utleniające. Aluminium.
---------------------------------	---------------------------------------

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu	W normalnych warunkach – żadnych. Patrz również sekcja 5.2.
--------------------------------	---

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Inne informacje dotyczące ryzyka dla zdrowia

Ogólne	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako drażniący ani szkodliwy.
--------	--

Potencjalne skutki ostre

Wdychanie	Pary w wysokich stężeniach działają odurzająco i mogą wywoływać bóle i zawroty głowy, zmęczenie oraz mdłości.
Kontakt ze skórą	Produkt jest przeznaczony do stosowania na skórę. Żadne konkretne efekty

Kontakt z oczami	i/lub symptomy nie są znane.
Połykanie	Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Delay / Repeating

Skutki chroniczne	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
-------------------	--

Rakotwórczy, mutagenny lub działający toksycznie na rozrodczość

Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Mutagenność	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność reprodukcyjna	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy narażenia

W przypadku połknięcia	Etanol łatwo absorbuje się z przewodu pokarmowego i może spowodować zatrucie, a w poważnych przypadkach utratę przytomności i śmierć.
------------------------	---

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność	Etanol (wartość literatury): LC50 Ryby (96 godz.): 13500 mg/l [Pimephales promelas] IC50 Glony (72 godz.): >10,9 mg/l [Skeletonema costatum] EC50 Daphnia (48 godz.): 5400 mg/l [Daphnia magna] Składniki preparatu nie są zaklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. To jednak nie wyklucza, że duże i częste wycieki mogą mieć szkodliwy albo niekorzystny wpływ na środowisko.
----------------	--

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i rozpadanie	Preparat łatwo ulega biodegradacji.
-----------------------	-------------------------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Potencjał bioakumulacyjny	Preparat nie zawiera żadnych substancji, które podejrzewa się o zdolność biokumulacji.
---------------------------	--

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność	Preparat rozpuszcza się w wodzie. Preparat zawiera lotne związki organiczne (LZO), które łatwo wyparowują ze wszystkich powierzchni.
-----------	--

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wynik oceny właściwości PBT	Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB ponieważ nie jest wymagana/wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.
-----------------------------	---

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niesprzyjające skutki/Uwagi	Zapobiegać zrzucaniu do kanalizacji, wody lub gleby.
----------------------------------	--

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Określ właściwy sposób usunięcia	Substancje stałe traktować jako odpady niebezpieczne. Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.
Produkt sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny	Tak
Kod odpadów wg EWC	Europejski Katalog Odpadów: 07 07 04 inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ługi macierzyste

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR	1987
RID	1987
IMDG	1987
ICAO/IATA	1987

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	ALKOHOLE, ZAPALNE, I.N.O. (etanol, propan-2-ol)
RID	ALKOHOLE, ZAPALNE, I.N.O. (etanol, propan-2-ol)
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol and isopropanol)
ICAO/IATA	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol and isopropanol)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	3
Nr rozpoznawczy zagrożenia	33
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Grupa pakowania

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Polutant morski IMDG	No
----------------------	----

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR Inne stosowne informacje	Kodów zakazu przewozu przez tunele (D/E)
IMDG Other relevant information	Fp 19 °C c.c.
EmS	F-E, S-D

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Kategoria zanieczyszczenia	Nie dotyczy.
----------------------------	--------------

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Referencje (przepisy prawa/regulacje)	Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych. Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 art. 31, Załącznik II. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 16 czerwca 2009 r. (Dz.U. Nr 105, poz. 873). DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Tekst mający znaczenie dla EOG) Przepisów transportu międzynarodowego (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).
---------------------------------------	--

Niniejsza karta charakterystyki opiera się na danych uzyskanych od producenta.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę
bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Uwagi dostawcy	Informacje będą dostępne dla wszystkich, którzy pracują z produktem.
Lista stosownych wyrażeń R (pod nagłówkami 2 i 3)	R11 Produkt wysoce łatwopalny. R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. R36 Działa drażniąco na oczy. R36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
Lista odpowiednich zwrotów H (Sekcje 2 i 3).	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H319 Działa drażniąco na oczy. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Stosowane skróty i akronimy	PBT: trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne vPvB: bardzo trwałe, wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji
Informacje dodane, usunięte lub zmienione	Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: 1.1 (numer artykułu), 1.3 (dane firmy)
Sprawdzanie jakości informacji	Niniejsza karta charakterystyki jakości jest kontrolowana przez National Institute of Technology w Norwegii, który jest kwalifikowany zgodnie z ISO 9001:2008.
Odpowiedzialny za kartę charakterystyki	CCS Healthcare Polska Sp. z o.o.
Przygotowane przez	Instytutu Technologicznego, Norwegia / Milvi Rohtla