

Produkt: actisolve® alcofree

# 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: actisolve® alcofree  
UFI: 050X-3804-N00F-4FFR  
Rodzaj substancji: Mieszanina  
Zastosowanie substancji/mieszaniny: Preparat do dezynfekcji powierzchni

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: actisolve® alcofree to gotowy do użycia roztwór do dezynfekcji i czyszczenia powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych, takich jak fotele zabiegowe o powierzchniach o wysokim połysku, które nie są kompatybilne z alkoholem. Środek dezynfekujący jest szczególnie odpowiedni do powierzchni wyrobów medycznych wykonanych z tworzywa sztucznego, szkła akrylowego, sztucznej skóry i innych materiałów wrażliwych na alkohol.

Zastosowania odradzane: Nie należy stosować do celów innych niż przewidziane.

Zalecane ograniczenia użytkowania: Tylko do użytku profesjonalnego.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

	<b>Producent</b>	<b>Przedstawiciel UE</b>
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: United Disinfectant Manufacturers AG  
Dr. Grass-Strasse 12  
9490 Vaduz  
Lichtenstein

Telefon:

E-mail: info@udm.li

Strona internetowa: www.udm.li

#### **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: actisolve® alcofree

## 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 środowiska	Aquatic Chronic 3	H412	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: Żadne.

Hasło ostrzegawcze: Brak haseł ostrzegawczych zgodnie z Dyrektywą (WE) 1272/2008.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
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.  
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 na poziomie 0,1% lub wyższym.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Zobacz poniżej.

### 3.2 Mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Nazwa substancji	Identyfikacja	Klasyfikacja	SCL, Współczynnik M, ATE	Stężenie
Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu	Nr CAS: 68424-85-1 Nr WE: 939-253-5 Nr Index: Brak danych. Nr REACH: 01-2119965180-41-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M = 10, M (przewlekle) = 1	< 1%

Produkt: actisolve® alcofree

Aminy, N-C10-16-alkilotrimetylenodiamina, produkty reakcji z kwasem chlorooctowym	Nr CAS: 139734-65-9 Nr WE: 701-317-3 Nr Index: Nie dotyczy. Nr REACH: 01-2120050368-56-0000	Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1C, H314	Brak danych.	< 1%
---	--	--	--------------	------

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.
Po inhalacji:	Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Zasięgnąć porady lekarza.
Po kontakcie ze skórą:	Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się z produktem należy spłukać wodą. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską.
Po kontakcie z oczami:	Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylnych powiekach. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej.
Po spożyciu:	Nie powodować wymiotów. Dokładnie wypłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Poszukać pomocy lekarskiej. 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

Produkt: actisolve® alcofree

---

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 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 odpadków 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. Trzymać z dala od źródła zapłonu – Nie palić. Używać narzędzi nieiskrzących. Podjąć środki zapobiegawcze statycznemu naelektryzowaniu. Opary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłodze. Opary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

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

Produkt: actisolve® alcofree

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 warunków magazynowania:	Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. 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.

## 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

Nazwa substancji	Schemat narażenia	Droga napromieniowania	Wartości graniczne
Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenz-yloamonu Nr CAS:68424-85-1	Brak progu.	Brak progu.	Brak progu.
Aminy, N-C10-16-alkilotrimeylenodi-amina, produkty reakcji z kwasem chlorooctowym Nr CAS:139734-65-9	Robotnik (długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)	Inhalacyjne	280 µg/m <sup>3</sup>
	Konsument (długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)	Inhalacyjne	50 µg/m <sup>3</sup>
	Robotnik (długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)	Skórne	4 mg/kg bw/dzień
	Konsument (długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)	Skórne	286 µg/kg bw/dzień
	Konsument (długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)	Ustnie	29 µg/kg bw/dzień

#### Wartości PNEC

Nazwa substancji	Droga napromieniowania	Wartości graniczne
Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenz-yloamonu Nr CAS:68424-85-1	Woda słodka	420 ng/L
	Woda morska	96 ng/L
	Uwalnianie okresowe (woda słodka)	160 ng/L
	Uwalnianie okresowe (woda morska)	207 ng/L
	Oczyszczalnia ścieków	160 µg/L
	Osad (woda słodka)	68 mg/kg dw
	Uwalnianie okresowe (woda morska)	15.75 mg/kg dw
	Ziemia	1.66 mg/kg dw
Aminy, N-C10-16-alkilotrimeylenodi-amina, produkty reakcji z kwasem chlorooctowym Nr CAS:139734-65-9	Woda słodka	230 ng/L
	Woda morska	23 ng/L
	Uwalnianie okresowe (woda słodka)	237 ng/L
	Oczyszczalnia ścieków	220 µg/L
	Osad (woda słodka)	2.67 mg/kg dw
	Osad (woda morska)	534 µg/kg dw

Produkt: actisolve® alcofree

Ziemia

6.4 mg/kg dw

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Patrz część 7. Nie są wymagane żadne dodatkowe środki.

### Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy:	Nie jest wymagana podczas normalnego użytkowania.
Ochrona rąk:	Nie jest wymagana podczas normalnego użytkowania.
Ochrona ciała:	Nie jest wymagana podczas normalnego użytkowania.
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 oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Nie wdychać oparów/aerozoli.

### Kontrola narażenia środowiska

Przestrzeganie zwyczajowych środków ostrożności obowiązujących podczas pracy z substancjami chemicznymi.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Forma:	Klarowna, nielepka ciecz
Kolor:	Przezroczysty
Zapach:	Jabłko
Temperatura topnienia:	Brak danych.
Temperatura krzepnięcia:	Brak danych.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych.
Palność:	Produkt niepalny.
Dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy.
Górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu:	Brak danych.
Temperatura samozapłonu:	Nie Samozapłon.
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy.
Wartość pH (nierozcieńczonego produktu):	8.2 - 8.8
Wartość pH (w roztworze wodnym):	Nie dotyczy (roztwór gotowy do użycia).
Lepkość kinematyczna:	Brak danych.
Rozpuszczalność:	Całkowicie mieszalny z wodą.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie dotyczy.
Prężność pary w temperaturze 50 °C:	Brak danych.
Gęstość:	1.00 g/cm <sup>3</sup>

Produkt: actisolve® alcofree

---

Gęstość względna: 1.00  
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

Mieszanina nie jest reaktywna.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnej temperaturze i ciśnieniu przynajmniej do daty przydatności do użycia nadrukowanej na opakowaniu.

### 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

Nie są znane specjalne materiały, których należy unikać podczas użytkowania.

### 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) > 5000 mg/kg  
Składniki: Brak danych.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina: Nie przewiduje się wystąpienia podrażnienia  
Składniki: Brak danych.

Produkt: actisolve® alcofree

---

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Mieszanka: Działa drażniąco na oczy.

Składniki: Brak danych.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Mieszanka: Nie jest sklasyfikowany jako substancja chemiczna powodująca uczulenia.

Składniki: Brak danych.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Mieszanka: Nie zawiera składników o znanych własnościach mutagennych.

Składniki: Brak danych.

**Działanie rakotwórcze**

Mieszanka: Nie zawiera składników o znanych własnościach rakotwórczych.

Składniki: Brak danych.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Mieszanka: Produkt nie zawiera składników o znanych własnościach upośledzających rozrodczość.

Składniki: Brak danych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Mieszanka: Produkt nie wykazuje toksyczności przewlekłej.

Składniki: Brak danych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Mieszanka: Produkt nie wykazuje toksyczności przewlekłej.

Składniki: Brak danych.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Mieszanka: Produkt nie wykazuje toksyczności przewlekłej.

Składniki: Brak danych.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanka: Ta substancja/mieszanka 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 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Składniki: Brak danych.

**Inne zagrożenia**

Mieszanka: Brak danych.

Składniki: Brak danych.

---

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

---

**12.1 Toksyczność**

Nie jest znane ekotoksyczne działanie wyrobu. Nie przewiduje się negatywnego wpływu wyrobu 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



Produkt: actisolve® alcofree

dostępnych danych biodegradowalność w oczyszczalniach ścieków można określić jako wysoką.

Nazwa substancji	Biodegradacja	Podstawa	Spostrzeżenia
Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni	Ca. 60%	OECD 301 D, 28 D	Łatwo ulegające biodegradacji.
Aminy, N-C10-16-alkilotrimetylenodiamina, produkty reakcji z kwasem chlorooctowym	94%	OECD 301 A	Łatwo ulegające biodegradacji.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

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 wszystkie składniki wyrobu łatwo ulegają biodegradacji. Napięcie powierzchniowe oraz kinetyka absorpcji/desorpcji nie są istotne w przypadku tego produktu.

Składniki: Brak danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i 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.

### 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 na poziomie 0,1% lub wyższym.

### 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: 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). Małe ilości produktu (do około 500 ml dziennie) można usuwać do kanalizacji po rozcieńczeniu 1:5 z wodą.

Zanieczyszczone opakowanie: Puste opakowania można traktować jak odpady komunalne lub poddać recyklingowi po umyciu wodą. 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.

Produkt: actisolve® alcofree

---

## **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

---

Transport lądowy (ADR/ADN/RID)

### **14.1 Numer UN**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny.

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy.

### **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy.

### **14.4 Grupa pakowania**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny. | Nalepka(-i) niebezpieczeństwa: Nie dotyczy. | LQ: Nie dotyczy.

### **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Zagrożenia dla środowiska: Nie

### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Patrz część od 6 do 8.

Transport morski (IMDG/IMO)

### **14.1 Numer UN**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny.

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy.

### **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy.

### **14.4 Grupa pakowania**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny. | Nalepka(-i) niebezpieczeństwa: Nie dotyczy. | LQ: Nie dotyczy.

### **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Zagrożenia dla środowiska: Nie  
Substancja zanieczyszczająca wodę morską: Nie

### **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: actisolve® alcofree

---

## Transport lotniczy (IATA)

### 14.1 Numer UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

### 14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny. | Nalepka(-i) niebezpieczeństwa: Nie dotyczy. | LQ: Nie dotyczy.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska: Nie

### 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

- 1.1 Identyfikator produktu - Zaktualizowano.
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane - Zaktualizowano.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki - Zaktualizowano.
- 1.4 Numer telefonu alarmowego - Zaktualizowano.
- 2.3 Inne zagrożenia - Zaktualizowano.
- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy - Zaktualizowano.
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną - Zaktualizowano.
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej - Zaktualizowano.
- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych - Zaktualizowano.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska - Zaktualizowano.
- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania - Zaktualizowano.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności - Zaktualizowano.
- 8.1 Parametry dotyczące kontroli - Zaktualizowano.

Produkt: actisolve® alcofree

---

8.2 Kontrola narażenia - Zaktualizowano.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych - Zaktualizowano.

9.2 Inne informacje - Zaktualizowano.

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr. 1272/2008 / Informacje na temat skutków toksykologicznych - Zaktualizowano.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach - Zaktualizowano.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Zaktualizowano.

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

## 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

BOD - Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen

c.c. - Naczynie zamknięte

CAS - Stowarzyszenie ds. przedziału numerów CAS

CESIO - Europejska komisja ds. tensydów i ich produktów pośrednich

COD - Chemiczne zapotrzebowanie na tlen

DMEL - Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany

DNEL - Pochodny poziom niepowodujący zmian

EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth

EC - Stężenie efektywne

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 dose/concentration

LOAEL - Najniższa Dawka Ujawnienia Zatrucia

LOEL - Najniższa Dawka Ujawnienia

LQ - Ograniczona ilość

M-Factor - Współczynnik M

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

OEL - Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

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

Produkt: actisolve® alcofree

---

## 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
Aquatic Chronic 3	H412	Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja.

## Odpowiednie zwroty

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 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.