

Produkt: actisolve® alcoquats

# 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® alcoquats                |
| UFI:                                | D70X-K8PH-X00X-ST28                 |
| 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® alcoquats to gotowy do użycia środek do dezynfekcji powierzchni o średniej zawartości alkoholu, wzbogacony o czwartorzędowe związki amoniowe, przeznaczony do dezynfekcji odpornych na alkohol powierzchni nieinwazyjnych urządzeń medycznych, takich jak stoły operacyjne, fotele dentystyczne i sprzęt medyczny. |
| Zastosowania odradzane:               | Nie należy stosować do celów innych niż przewidziane.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zalecane ograniczenia użytkowania:    | Tylko do użytku profesjonalnego.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| Producent                              |                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adres:                                 | United Disinfectant Manufacturers AG<br>Dr. Grass-Strasse 12<br>9490 Vaduz<br>Lichtenstein |
| Telefon:                               | +423 237 15 03                                                                             |
| E-mail:                                | info@udm.li                                                                                |
| Strona internetowa:                    | www.udm.li                                                                                 |
| Dalszy użytkownik/importer/dystrybutor |                                                                                            |
| Adres:                                 | United Disinfectant Manufacturers AG<br>Dr. Grass-Strasse 12<br>9490 Vaduz<br>Lichtenstein |
| Telefon:                               | +423 237 15 03                                                                             |
| 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: +423 237 15 03  
E-mail: info@udm.li

Produkt: actisolve® alcoquats

## 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 zagrożenia | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia | Procedura klasyfikacji                 |
|------------------------|----------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Zagrożenie fizyczne    | Flam. Liq. 3         | H226                                        | Na podstawie danych z testów.          |
| Zagrożenie dla zdrowia | Eye Dam. 1           | H318                                        | Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja. |
| Zagrożenie dla zdrowia | STOT SE 3            | H336                                        | 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:



GHS02



GHS05



GHS07

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P261 Unikać wdychania dymu/mgły/pary/rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.  
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.

Produkt: actisolve® alcoquats

## 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    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Etanol           | Nr CAS: 64-17-5<br>Nr WE: 200-578-6<br>Nr Index: 603-002-00-5<br>Nr REACH: 01-2119457610-43-0350 | Flam. Liq. 2, H225                                          | Brak danych.             | 15% - < 30% |
| Propan-1-ol      | Nr CAS: 71-23-8<br>Nr WE: 200-746-9<br>Nr Index: 603-003-00-0<br>Nr REACH: 01-2119486761-29-0000 | Eye Dam. 1, H318<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336   | Brak danych.             | 15% - < 30% |
| Propan-2-ol      | Nr CAS: 67-63-0<br>Nr WE: 200-661-7<br>Nr Index: 603-117-00-0<br>Nr REACH: 01-2119457558-25-0000 | Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336 | Brak danych.             | 1% - < 2.5% |

Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:

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

Po inhalacji:

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy go ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć pomocy lekarza. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

Po kontakcie ze skórą:

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się z produktem należy spłukać wodą. Natychmiast skorzystać z profesjonalnej pomocy medycznej.

Po kontakcie z oczami:

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Po 5 minutach przemywania usunąć soczewki kontaktowe (jeżeli są) i kontynuować płukanie. Natychmiast wezwać pomoc lekarską.

Po spożyciu:

Nie powodować wymiotów. Dokładnie wypłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

Produkt: actisolve® alcoquats

---

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

Leczenie objawowe.

---

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

#### 5.1 Środki gaśnicze

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

Niewłaściwe środki gaśnicze: Bezpośredni strumień wodny.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

Niebezpieczne produkty spalania: Brak danych.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

Dodatkowe informacje: Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Zbyt mocne podgrzewanie może spowodować eksplozję składników. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia. 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. Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub ciepłe – nie palić. 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.

Produkt: actisolve® alcoquats

---

### 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. Stosować wyłącznie narzędzia i urządzenia bezpieczne w użytkowaniu w miejscach narażonych na eksplozję. Używać narzędzi nie powodujących iskrzenia. Zapobiegać przedostaniu się do ścieków, wody, piwnic lub zamkniętych przestrzeni. Przewietrzyć pomieszczenie. Zanieczyszczony obszar wyczyścić dużą ilością wody.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 7, 8 i 13.

---

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

---

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zalecenia ogólne:                                   | Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli. Nie wlewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. Pojemnik natychmiast po użyciu szczelnie zamknąć.                                                                                                                |
| Instrukcje zabezpieczania przed pożarem i wybuchem: | Zapewnić odpowiednią wentylację.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:          | Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Zanieczyszczoną odzież usunąć i wyczyścić przed ponownym użyciem. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8). |

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

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania: | Otwarte pojemniki należy zamknąć po użyciu. Ustawić w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu ich zawartości. Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach.                                                                                                                                                                               |
| Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania:         | Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy. Przechowywać z dala od utleniaczy. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – nie palić. 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).

Produkt: actisolve® alcoquats

**Wartości DNEL**

| Nazwa substancji              | Schemat narażenia                                   | Droga napromieniowania | Wartości graniczne     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Etanol<br>Nr CAS:64-17-5      | Robotnik (długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)   | Inhalacyjne            | 380 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Robotnik (krótkotrwałe, skutek lokalny)             | Inhalacyjne            | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | Konsument (długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)  | Inhalacyjne            | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Konsument (krótkotrwałe, skutek lokalny)            | Inhalacyjne            | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Robotnik (długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)   | Skórne                 | 343 mg/kg bw/dzień     |
|                               | Konsument (długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)  | Skórne                 | 206 mg/kg bw/dzień     |
|                               | Konsument (długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)  | Ustnie                 | 87 mg/kg bw/dzień      |
|                               |                                                     |                        |                        |
| Propan-1-ol<br>Nr CAS:71-23-8 | Robotnik (krótkotrwałe, działania ogólnoustrojowe)  | Inhalacyjne            | 1723 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | Robotnik (długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)   | Inhalacyjne            | 268 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Konsument (krótkotrwałe, działania ogólnoustrojowe) | Inhalacyjne            | 1036 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | Konsument (długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)  | Inhalacyjne            | 80 mg/m <sup>3</sup>   |
|                               | Robotnik (długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)   | Skórne                 | 136 mg/kg bw/dzień     |
|                               | Konsument (długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)  | Skórne                 | 81 mg/kg bw/dzień      |
|                               | Konsument (długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)  | Ustnie                 | 61 mg/kg bw/dzień      |
|                               |                                                     |                        |                        |
| Propan-2-ol<br>Nr CAS:67-63-0 | Robotnik (krótkotrwałe, działania ogólnoustrojowe)  | Inhalacyjne            | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | Robotnik (długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)   | Inhalacyjne            | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Konsument (krótkotrwałe, działania ogólnoustrojowe) | Inhalacyjne            | 178 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Konsument (długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)  | Inhalacyjne            | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
|                               | Robotnik (długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)   | Skórne                 | 888 mg/kg bw/dzień     |
|                               | Konsument (długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)  | Skórne                 | 319 mg/kg bw/dzień     |
|                               | Konsument (krótkotrwałe, działania ogólnoustrojowe) | Ustnie                 | 51 mg/kg bw/dzień      |
|                               | Konsument (długotrwałe, działania ogólnoustrojowe)  | Ustnie                 | 26 mg/kg bw/dzień      |

**Wartości PNEC**

| Nazwa substancji              | Droga napromieniowania            | Wartości graniczne       |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Etanol<br>Nr CAS:64-17-5      | Woda słodka                       | 960 µg/L                 |
|                               | Uwalnianie okresowe (woda słodka) | 2.75 mg/L                |
|                               | Woda morska                       | 790 µg/L                 |
|                               | Oczyszczalnia ścieków             | 580 mg/L                 |
|                               | Osad (woda słodka)                | 3.6 mg/kg dw             |
|                               | Osad (woda morska)                | 2.9 mg/kg dw             |
|                               | Ziemia                            | 630 µg/kg dw             |
|                               | Zatrucie wtórne                   | 380 - 720 mg/kg żywności |
| Propan-1-ol<br>Nr CAS:71-23-8 | Woda słodka                       | 6.83 mg/L                |
|                               | Uwalnianie okresowe (woda słodka) | 10 mg/L                  |
|                               | Woda morska                       | 683 µg/L                 |
|                               | Oczyszczalnia ścieków             | 96 mg/L                  |
|                               | Osad (woda słodka)                | 27.5 mg/kg dw            |
|                               | Osad (woda morska)                | 2.75 mg/kg dw            |
| Propan-2-ol<br>Nr CAS:67-63-0 | Ziemia                            | 1.49 mg/kg dw            |
|                               | Brak danych.                      | Brak danych.             |

Produkt: actisolve® alcoquats

---

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Patrz część 7. Nie są wymagane żadne dodatkowe środki.

### Środki ochrony indywidualnej

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona oczu lub twarzy:  | Podczas używania stosować okulary ochronne (EN 166).                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ochrona rąk:              | Kontakt krótkotrwały: Rękawice o wskaźniku ochrony przynajmniej Klasy 2 (EN 374, czas penetracji > 30 min) dla substancji Klasy A. Kontakt długotrwały: Rękawice o wskaźniku ochrony przynajmniej Klasy 6 (EN 374, czas penetracji > 480 min) dla substancji Klasy A. (Klasa A: alkohole pierwszorzędowe). |
| 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 skórą, oczami i odzieżą. 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:                                                                             | Alkoholu, cytryna                       |
| Temperatura topnienia:                                                              | Brak danych.                            |
| Temperatura krzepnięcia:                                                            | Brak danych.                            |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Brak danych.                            |
| Palność:                                                                            | Produkt łatwopalny.                     |
| Dolna granica wybuchowości:                                                         | Nie dotyczy.                            |
| Górna granica wybuchowości:                                                         | Nie dotyczy.                            |
| Temperatura zapłonu:                                                                | 26 °C                                   |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | Nie Samozapłon.                         |
| Temperatura rozkładu:                                                               | Nie dotyczy.                            |
| Wartość pH (nierozcieńczonego produktu):                                            | 6.5 - 7.5                               |
| 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.                            |

Produkt: actisolve® alcoquats

---

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Gęstość:                                    | 0.92 g/cm <sup>3</sup> |
| Gęstość względna:                           | 0.92                   |
| Względna gęstość pary w temperaturze 20 °C: | Brak danych.           |

## 9.2 Inne informacje

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Własności utleniające:  | Nie ma właściwości utleniających.                     |
| Własności wybuchowe:    | Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. |
| 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. Nieznaczne zmiany barwy lub zapachu, nie wpływające na parametry wyrobu, mogą wystąpić pod koniec okresu przydatności. Kontakt z otwartym ogniem może spowodować zapalenie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać ciepła, otwartego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu. Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury mogą pękać lub wybuchać. Unikać warunków przekraczających określone w części 7.

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z materiałami wrażliwymi na działanie alkoholi.

### 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.                                   |

Produkt: actisolve® alcoquats

---

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Mieszanina: Nie przewiduje się działania drażniącego. Powtarzalne narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Składniki: Brak danych.

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

Mieszanina: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Składniki: Brak danych.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Mieszanina: Nie jest sklasyfikowany jako substancja chemiczna powodująca uczulenia.

Składniki: Brak danych.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Mieszanina: Nie zawiera składników o znanych właściwościach mutagennych.

Składniki: Brak danych.

**Działanie rakotwórcze**

Mieszanina: Nie zawiera składników o znanych właściwościach rakotwórczych.

Składniki: Brak danych.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Mieszanina: Produkt nie zawiera składników o znanych właściwościach upośledzających rozrodczość.

Składniki: Brak danych.

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

Mieszanina: Produkt nie wykazuje toksyczności przewlekłej.

Składniki: Brak danych.

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

Mieszanina: Produkt nie wykazuje toksyczności przewlekłej.

Składniki: Brak danych.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Mieszanina: Produkt nie wykazuje toksyczności przewlekłej.

Składniki: Brak danych.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Składniki: Brak danych.

**Inne zagrożenia**

Mieszanina: Brak danych.

Składniki: Brak danych.

Produkt: actisolve® alcoquats

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Nie przewiduje się ekotoksycznego działania w wyniku wycieku ilości znajdujących się w opakowaniu. Wyciek zawartości kilku opakowań produktu może mieć krótkotrwałe i miejscowe działanie ekotoksyczne na organizmy wodne i glebowe. 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 dostępnych danych biodegradowalność w oczyszczalniach ścieków można określić jako wysoką.

| Nazwa substancji | Biodegradacja | Podstawa   | Spostrzeżenia                  |
|------------------|---------------|------------|--------------------------------|
| Etanol           | 94%           | OECD 301 E | Brak danych.                   |
| Propan-1-ol      | 75%           | 20 D       | Łatwo ulegające biodegradacji. |
| Propan-2-ol      | 95%           | 21 D       | 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 absorbujących organicznie związanych chlorowców(AOX). Produkt zawiera lotne związki organiczne (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

Produkt: actisolve® alcoquats

---

Zanieczyszczone opakowanie: środki ochrony osobistej). Małe ilości produktu (do około 500 ml dziennie) można usuwać do kanalizacji po rozcieńczeniu 1:5 z wodą.

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. Wyłącznie odpowiedzialność za zaznajomienie się z obowiązującymi przepisami i ich przestrzeganie ponosi użytkownik.

---

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

---

Transport lądowy (ADR/ADN/RID)

### 14.1 Numer UN

UN 1987

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ALKOHOLE, I.N.O. (Etanol, Propan-1-ol)

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

3

### 14.4 Grupa pakowania

III | Nalepka(-i) niebezpieczeństwa: 3 | LQ: 5 L

### 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

UN 1987

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ALKOHOLE, I.N.O. (Etanol, Propan-1-ol)

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

3

### 14.4 Grupa pakowania

III | Nalepka(-i) niebezpieczeństwa: 3 | LQ: 5 L

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska: Nie

Substancja zanieczyszczająca wodę morską: Nie

Produkt: actisolve® alcoquats

---

#### **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.

Transport lotniczy (IATA)

#### **14.1 Numer UN**

UN 1987

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

ALKOHOLE, I.N.O. (Etanol, Propan-1-ol)

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

3

#### **14.4 Grupa pakowania**

III | Nalepka(-i) niebezpieczeństwa: 3 | LQ: 5 L

#### **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**

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki - Zaktualizowano.

#### **Skróty i akronimy**

ADN - Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych

ADR - Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Produkt: actisolve® alcoquats

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 wzбудzające szczególne obawy  
 TA - Instrukcja techniczna  
 TRGS - Reguły techniczne dot. materiałów niebezpiecznych  
 vPvB - Bardzo persystentna, bardzo bioakumulacyjna  
 WGK - Klasa zanieczyszczenia wody

## Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Brak danych.

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

| Kategoria zagrożenia | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia | Procedura klasyfikacji                 |
|----------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Flam. Liq. 3         | H226                                        | Na podstawie danych z testów.          |
| Eye Dam. 1           | H318                                        | Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja. |
| STOT SE 3            | H336                                        | Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja. |

Produkt: actisolve<sup>®</sup> alcohquats

---

### Odpowiednie zwroty

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### 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.