

Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer

# 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:	OROCLEAN® Hand Sanitizer
UFI:	3U00-DOKF-W00W-PH18
Rodzaj substancji:	Mieszanina
Zastosowanie substancji/mieszaniny:	Środek dezynfekujący

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

Istotne zidentyfikowane zastosowania:	<p>OROMED® Liquid to środek dezynfekujący na bazie alkoholu o właściwościach antybakteryjnych, stworzony do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk i przedramion. Przezroczysty, niekleisty i nie pozostawiający osadów żel jest przyjemny w użyciu, szybko wysycha i pozostawia uczucie jedwabiście gładkiej skóry. OROMED® Liquid łączy unikalny system ochrony skóry dłoni składający się z substancji nawilżających, emolientów i witamin z właściwościami łagodzącymi, dzięki czemu chroni nawet najbardziej wrażliwe dłonie przed skutkami częstych dezynfekcji. OROMED® Liquid przynosi ulgę od uczucia suchości i podrażnienia. Wysoka zawartość przeciwutleniaczy i substancji spowalniających starzenie się skóry neutralizuje wolne rodniki, które powodują przedwczesne starzenie się skóry. OROMED® Liquid nie zawiera substancji zapachowych ani barwników.</p>
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 Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz 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 Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Lichtenstein
Telefon:	+423 237 15 03
E-mail:	info@udm.li
Strona internetowa:	www.udm.li

Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer

**Osoba odpowiedzialna za przygotowanie SDS**

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
 Telefon: +423 237 15 03  
 E-mail: info@udm.li

**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 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.	

Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer

### 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
Etanol	Nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 Nr Index: 603-002-00-5 Nr REACH: 01-2119457610-43-0350	Flam. Liq. 2, H225	Brak danych.	50% - 100%
Propan-1-ol	Nr CAS: 71-23-8 Nr WE: 200-746-9 Nr Index: 603-003-00-0 Nr REACH: 01-2119486761-29-0000	Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	Brak danych.	15% - < 30%
Propan-2-ol	Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Nr Index: 603-117-00-0 Nr REACH: 01-2119457558-25-0000	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	Brak danych.	2.5% - < 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 etykiety. 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:	Nie są wymagane specjalne działania.
Po kontakcie z oczami:	Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Po 5 minutach przemywania usunąć soczewki kontaktowe (jeżeli są) i kontynuować

Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer

---

Po spożyciu: płukanie. Natychmiast wezwać pomoc lekarską.  
Nie powodować wymiotów. Dokładnie wypłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.  
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 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: Stosować środki ochrony indywidualnej.

Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer

---

pomocy:

## 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. 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, gorącym 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

Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer

**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
Etanol 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 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 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 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 Nr CAS:71-23-8	Woda słodka	6.83 mg/L
	Uwalnianie okresowe (woda słodka)	10 mg/L

Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer

	Woda morską	683 µg/L
	Oczyszczalnia ścieków	96 mg/L
	Osad (woda słodka)	27.5 mg/kg dw
	Osad (woda morską)	2.75 mg/kg dw
	Ziemia	1.49 mg/kg dw
Propan-2-ol Nr CAS:67-63-0	Brak danych.	Brak danych.

## 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:	Nie wdychać gazów/oparów/aerozolu.
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:	Alkoholu
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:	40 °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-	Nie dotyczy.

Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer

---

oktanol/woda:	
Prężność pary w temperaturze 50 °C:	Brak danych.
Gęstość:	0.86 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość względna:	0.86
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.

**Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer**

---

**Toksyczność ostra**

Mieszanina: ATEmix: LD50 (szczur, połknięcie) &gt; 5000 mg/kg

Składniki: Brak danych.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Mieszanina: Nie przewiduje się wystąpienia podrażnienia

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 własnościach mutagennych.

Składniki: Brak danych.

**Działanie rakotwórcze**

Mieszanina: Nie zawiera składników o znanych własnościach rakotwórczych.

Składniki: Brak danych.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Mieszanina: Produkt nie zawiera składników o znanych własnościach 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: OROCLEAN® Hand Sanitizer

## 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. Na podstawie dostępnych danych biodegradowalność w oczyszczalniach ścieków można określić jako wysoką. Produkt o wysokim stężeniu może negatywnie wpłynąć na zdolności biodegradacyjne osadu czynnego. Przed zrzutem skoncentrowanego roztworu do oczyszczalni ścieków należy uzyskać zezwolenie lokalnych władz.

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 absorbowalnych 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

Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer

---

Zanieczyszczone opakowanie: 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.

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.

---

## 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: OROCLEAN® Hand Sanitizer

---

#### **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**

1.1 Identyfikator produktu - Zaktualizowano.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny - Zaktualizowano.

### **Skróty i akronimy**

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

Produkt: OROCLEAN® Hand Sanitizer

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

**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: OROCLEAN® Hand Sanitizer

---

### **Odpowiednie zwroty**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 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.