

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
Aktualizacja 28.11.2019 Zastępuje dane wyjściowe z: ---

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Spülmittel Eco

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

Zastosowania zidentyfikowane: płyn do mycia naczyń

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma: Otto Oehme GmbH  
Industriestraße 20  
D-90584 Allersberg Deutschland  
Tel. +49 9176 98050  
info@oehme-lorito.de

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Centrum informacji o zatruciu, Göttingen, Niemcy. Tel. +49 (0) 551 19240  
(tylko niemiecki i angielski)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008)  
Eye Irrit. 2, H319

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008)  
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:  
Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
EU208 Zawiera D-Limonene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:  
P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.  
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**2.3 Inne zagrożenia**

Nieznane.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

Roztwór wodny.

*Składniki niebezpieczne (rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006):*

Nazwa Chemiczna			Klasyfikacja	Stężenie
nr CAS	nr EG	nr indeksowy		
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts				< 10 %
68891-38-3	500-234-8		Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

Numer rejestracyjny REACH: 01- 2119488639-16

Specific Conc. Limits:

Eye Irrit. 2: 5 – 10 %

Eye Dam. 1: &gt; 10 %

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., sodium salts				< 5 %
68411-30-3	270-115-0		Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119489428-22

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

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

Po inhalacji: świeże powietrze. W razie potrzeby skonsultuj się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą: zmyć dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie z oczami: spłukać dużą ilością wody, gdy szczelina powiek jest otwarta. Skonsultuj się z okulistą.

Po połknięciu: pić dużo wody (maksymalnie 2 szklanki do picia), nie powodują wymiotów, skonsultować się z lekarzem.

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

Brak dostępnych informacji.

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

Brak dostępnych informacji.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

#### *Odpowiednie środki gaśnicze*

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

#### *Niewłaściwe środki gaśnicze*

Dla tej substancji/mieszanki nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

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

Niepalny. Pożar w otoczeniu może wyzwolić niebezpieczne pary.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

#### *Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków*

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

#### *Dalsze informacje:*

Zapobiegać przedostawaniu się wody gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Obserwować ryzyko poślizgnięcia.

Nie wdychać oparów/aerozoli.

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić, aby nierozcieńczony wszedł do kanalizacji.

### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Zapisz z materiałem wiążącym ciecz (np. krzemionka, uniwersalny spoiwo). Dyspozycji. Ponowne czyszczenie.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat obróbki odpadów patrz sekcja 13.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### *Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się*

Nie wdychać oparów/aerozoli. Unikać rozwoju oparów/aerozoli.

#### *Wytyczne ochrony przeciwpożarowej*

Nie wymagane.

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

Przechowywać w chłodnym miejscu, powyżej + 5 °C. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i ciepła.

Szczelnie zamknięty, w dobrze wentylowanym miejscu.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Oprócz zastosowania wymienionego w rozdziale 1.2 nie są przewidziane żadne inne zastosowania.

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

Nie zawiera substancji z limitami narażenia zawodowego.

**8.2 Kontrola narażenia***Indywidualne środki ochrony*

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

**Ochronę oczu lub twarzy:**

Ochrona oczu (EN 166).

**Ochronę rąk:**

Materiał rękawic: Kauczuk nitrylowy.

Grubość rękawic: 0.1 mm

Czas wytrzymałości: > 480 min

Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy EN374, np. Franz Mensch Nitril Safe Premium.

Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami w innych warunkach niż te określone w normie PN-EN 374-3:1999 prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE.

**Ochronę dróg oddechowych:**

Wymagana, gdy tworzą się pary/aerozole. Filtr A2 P2 (EN 14387).

*Środki higieny*

Zmienić skażoną odzież. Profilaktyczna ochrona skóry.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać: cieczy  
Barwa: żółty  
Zapach: perfumowany

Nazwa produktu: Spülmittel Eco  
Aktualizacja: 28.11.2019

pH	6.5
Temperatura topnienia	brak dostępnej informacji
Temperatura wrzenia	brak dostępnej informacji
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Gęstość (20 °C)	~ 1.0 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny

## 9.2 Inne informacje

Brak innych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

W standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

### 10.5 Materiały niezgodne

Alkalia, kwasy.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz sekcja 5.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### *Toksyczność ostra - droga pokarmowa*

LD<sub>50</sub> Szczur: > 5000 mg/kg (OECD 401; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

LD<sub>50</sub> Szczur: 1470 mg/kg (zewnątrzna karta charakterystyki; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

#### *Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę*

LD<sub>50</sub> Szczur: > 5000 mg/kg (OECD 402; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

LD<sub>50</sub> Szczur: > 2000 mg/kg (zewnątrzna karta charakterystyki; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

#### *Podrażnienie skóry*

Królik: działa drażniąco na skórę (OECD 404; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium

salts).

Królik: żrący (zewnętrzna karta charakterystyki; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)  
Powoduje poważne oparzenia skóry.

#### ***Podrażnienie oczu***

Królik: podrażnienie oczu (OECD 405; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

Działa drażniąco na oczy. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Królik: żrący (zewnętrzna karta charakterystyki; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### ***Działanie uczulające***

Test uczulenia: świnka morska: negatywny (OECD 406; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

#### ***Genotoksyczność in vitro***

Mutacji genowych: test Ames Bakterii: negatywny (OECD 471; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

#### ***Mutagenność***

Bakterii: brak dowodów na istnienie potencjału genotoksycznego (zewnętrzna karta charakterystyki; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

Test na komórkach ssaków: brak właściwości mutagennych (zewnętrzna karta charakterystyki; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

Ssaków: brak właściwości mutagennych (zewnętrzna karta charakterystyki; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

#### ***Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe***

Nie sklasyfikowany.

#### ***Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie***

Nie sklasyfikowany.

#### ***Zagrożenie spowodowane aspiracją***

Nie sklasyfikowany.

### **11.2 Dalsze informacje**

Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

#### ***Toksyczność dla ryb***

Leuciscus idus LC<sub>50</sub>: > 10 – 100 mg/l (DIN EN ISO 7346-2; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

Leuciscus idus NOEC: > 1 – 10 mg/l (zewnętrzna karta charakterystyki; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

Lepomis macrochirus LC<sub>50</sub>: 1 – 10 mg/l /96 h (zewnętrzna karta charakterystyki; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

#### ***Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych***

Daphnia magna: EC<sub>50</sub>: > 10 – 100 mg/l (OECD 202; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates,

sodium salts)

Daphnia magna: NOEC: > 0.1 – 1 mg/l (zewnętrzna karta charakterystyki; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

Daphnia sp. EC<sub>50</sub>: 1 – 10 mg/l /48 h (zewnętrzna karta charakterystyki; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

#### *Toksyczność dla alg*

Scenedesmus subspicatus EC<sub>50</sub>: > 100 mg/l (OECD 201; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

EC<sub>50</sub>: 1 – 10 mg/l (zewnętrzna karta charakterystyki; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

#### *Toksyczność dla bakterii*

Osad czynny: Pseudomonas putida EC<sub>0</sub>: > 100 mg/l (OECD 209; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Zawarta(e) w mieszaninie substancja(e) powierzchniowo czynna(e) spełnia (spełniają) warunki degradacji biologicznej ustalone w rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Łatwo biodegradowalny (OECD 301; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

Biodegradowalność: > 60 % / 28 d (OECD 301B; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

Łatwo biodegradowalny (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (zewnętrzna karta charakterystyki; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

Czynnik biokoncentracji: > 100 (zewnętrzna karta charakterystyki; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnej informacji.

### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

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

### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

*Więcej informacji na temat ekologii:*

Zapobiegać przedostaniu się do środowiska!

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

*Produktu:*

Chemikalia muszą być utylizowane zgodnie z krajowymi przepisami.

Kod odpadów  
200129\*  
070601\*

Nazwa zgodna z AVV i 2000/532/WE  
Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.  
Wody popłuczne i ługi macierzyste.

**Opakowania:**

Opakowania muszą być utylizowane lub systemy powrotne usuwane zgodnie z odpowiednimi przepisami.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:**

Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Bez znaczenia.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Bez znaczenia.

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

Bez znaczenia.

**14.4. Grupa pakowania**

Bez znaczenia.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Bez znaczenia.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Bez znaczenia.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Bez znaczenia.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

*Przepisy UE*

Składniki zgodnie z rozporządzeniem w sprawie detergentów (WE) nr 648/2004:

Anionowe środki powierzchniowo czynne: 5 % lub więcej, ale mniej niż 15 %

Kompozycje zapachowe. Limonene, Citral.

Benzisothiazolon, Methylisothiazolon.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z unijnym rozporządzeniem REACH nr 1907/2006.



### **SEKCJA 16: Inne informacje**

*Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3*

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

*Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.*