

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
Aktualizacja 11.02.2020 Zastępuje dane wyjściowe z: ---

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Sanipur

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

Zastosowania zidentyfikowane: Środek do czyszczenia basenu.  
Tylko do użytku przemysłowego i komercyjnego. Nie dla ogółu społeczeństwa.

### 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)*

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

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:*

Niebezpieczeństwo

*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:*

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

*Zwroty wskazujące środki ostrożności:*

P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

Nazwa produktu: Sanipur  
Aktualizacja: 11.02.2020

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
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.  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

Zawiera: Methanesulfonic acid, Isotridecanol, ethoxylated.

### 2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Roztwór wodny.

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

Nazwa Chemiczna				Stężenie
nr CAS	nr EG	nr indeksowy	Klasyfikacja	
Methanesulfonic acid				> 10 – < 20 %
75-75-2	200-898-6	607-145-00-4	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119491166-34				
Isotridecanol, ethoxylated				< 5 %
69011-36-5	500-241-6		Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	
Numer rejestracyjny REACH: 02-2119552461-55				

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 narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze. Wezwać lekarza.

Po zanieczyszczeniu skóry: zmyć dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast powiadomić lekarza.

Po zanieczyszczeniu oczu: wypłukać dużą ilością wody. Natychmiast wezwać lekarza/pogotowie.

W razie połknięcia: podać poszkodowanemu wodę do picia (przynajmniej dwie szklanki), nie dopuścić do wymiotów (możliwość perforacji) Natychmiast powiadomić lekarza. Nie próbować zubożniania.

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

Zawroty głowy, mdłości, wymioty, ból głowy, działanie drażniące i żrące, kaszel, skrócenie oddech.

Ryzyko oślepienia.

#### **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 wywołać 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. Unikać kontaktu substancji. Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej, patrz punkt 8.2. Zapewnić świeże powietrze w zamkniętych przestrzeniach.

Należy stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku niedostatecznej wentylacji.

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

Nie dopuścić, aby nierozcieńczony wchodził 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 posługiwania się*

Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów/aerozoli. Unikać rozwoju oparów/aerozoli. Patrz sekcja 8.

*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).

**Inne wyposażenie ochronne:**

Odzież ochronną

*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:	czerwony
Zapach:	charakterystyczne
pH	< 1
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 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny

**9.2 Inne informacje**

Brak innych informacji.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Patrz sekcja 10.3.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Substancja wrażliwa na ciepło, wrażliwość na światło, wrażliwy na obecność powietrza.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami:

mocne zasady, utleniacze, mocne środki redukujące, aminy, fluorowodór, kwasy.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Mocne ogrzewanie.

**10.5 Materiały niezgodne**

Różne metale, m.in.: Żelazo, miedź, mosiądz, stal zwykła.

Substancje żrące, halogeny, zasady, kwasy, chemikalia reaktywne.

**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: 649 mg/kg (OECD 401; Methanesulfonic acid)

Objawy: W przypadku spożycia skutkiem są poważne oparzenia ust i gardła, jak również ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

LD<sub>50</sub> Szczur: > 300 - 2000 mg/kg (OECD 423; Isotridecanol, ethoxylated)*Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę*LD<sub>50</sub> Królik: > 1000 – 2000 mg/kg (OECD 402; Methanesulfonic acid)LD<sub>50</sub> Królik: > 2000 mg/kg (OECD 402; Isotridecanol, ethoxylated)*Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe*

Objawy: podrażnienie błon śluzowych, kaszel, skrócenie oddech, możliwe uszkodzenia: uszkodzenie dróg oddechowych, obrzęk płuc, objawy mogą być opóźnione.

*Podrażnienie skóry*

Powoduje oparzenia (zewnątrzna karta charakterystyki; Methanesulfonic acid).

Królik: brak podrażnienia skóry (OECD 404; Isotridecanol, ethoxylated).

*Podrażnienie oczu*

Królik: Powoduje oparzenia (IUCLID; Methanesulfonic acid).

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Ryzyko oślepienia!

Królik: Powoduje poważne uszkodzenie oczu (zewnątrzna karta charakterystyki; Isotridecanol, ethoxylated).

*Działanie uczulające*

Test na uczulenie (Test Buehlera Świnka morska): negatywny (external MSDS; Methanesulfonic acid).

*Genotoxicity in vivo*

Mikrojądrowy test in vivo, mysz, samce i samice, doustnie, szpik kostny: negatywny (OECD 474; Methanesulfonic acid).

*Genotoksyczność in vitro*

Test Ames: salmonella typhimurium: negatywny (OECD 471; Methanesulfonic acid).

*Mutagenność*

Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków: negatywny (OECD 476; Methanesulfonic acid).

Bakterii: brak dowodów na istnienie potencjału genotoksycznego (zewnątrzna karta charakterystyki; Methanesulfonic acid).

Hodowle komórek ssaków: pozytywny (zewnątrzna karta charakterystyki; Methanesulfonic acid).

Ssaków: brak właściwości mutagennych (zewnątrzna karta charakterystyki; Methanesulfonic acid).

*Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe*

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Narażone organy: Układ oddechowy (zewnątrzna karta charakterystyki; Methanesulfonic acid).

*Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie*

Nie sklasyfikowany.

*Zagrożenie spowodowane aspiracją*

Nie sklasyfikowany.

**11.2 Dalsze informacje**

Po absorpcji: Mdłości, Wymioty, Zawroty głowy, Ból głowy.

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*

Oncorhynchus mykiss LC<sub>50</sub>: 73 mg/l /96 h (OECD 203; Methanesulfonic acid)

Leuciscus idus LC<sub>50</sub>: 1 – 10 mg/l /96 h (zewnętrzna karta charakterystyki; Isotridecanol, ethoxylated)

*Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych*

Daphnia magna EC<sub>50</sub>: 70 mg/l /48 h (OECD 202; Methanesulfonic acid)

Aquatic invertebrates: EC<sub>50</sub>: 1 – 10 mg/l /48 h (zewnętrzna karta charakterystyki; Isotridecanol, ethoxylated)

*Toksyczność dla alg*

Pseudokirchneriella subcapitata EC<sub>50</sub>: 12 – 24 mg/l /72 h (OECD 201; Methanesulfonic acid)

EC<sub>50</sub>: 1 – 10 mg/l /72 h (zewnętrzna karta charakterystyki; Isotridecanol, ethoxylated)

*Toksyczność dla bakterii*

Osad czynny: EC<sub>20</sub>: > 1000 mg/l / 30 min (OECD 209; Methanesulfonic acid)

Bezkręgowce: EC<sub>10</sub>: > 10000 mg/l /17 h (DIN 38412 (8); Isotridecanol, ethoxylated)

**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.

Biodegradowalność: > 90 % /28 d (OECD 301 A; Methanesulfonic acid)

Łatwo biodegradowalny (Methanesulfonic acid)

Biodegradowalność: > 60 % / 28 d (OECD 301B; Isotridecanol, ethoxylated)

Łatwo biodegradowalny (Isotridecanol, ethoxylated)

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (zewnętrzna karta charakterystyki; Isotridecanol, ethoxylated).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log P<sub>OW</sub>: -2.38 (zewnętrzna karta charakterystyki; calculated; Methanesulfonic acid).

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (Methanesulfonic acid).

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych informacji.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak dostępnych informacji.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania***Dodatkowe informacje ekologiczne*

Działanie biologiczne: Działanie szkodliwe ze względu na zmianę pH. Tworzy korodujące mieszaniny z wodą nawet po rozcieńczeniu.

*Więcej informacji na temat ekologii:*

COD: 2.1 g/g (zewnętrzna karta charakterystyki; Isotridecanol, ethoxylated).

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

UN 3265

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN****ADR / RID:**

ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Methansulfonsäure)

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

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., (Methanesulfonic acid)

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

ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: 8

**14.4. Grupa pakowania**

II

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ADR / RID: Umweltgefährdend: Nein

IMDG-Code: Marine pollutant: No. EmS: F-A, S-B

ICAO-TI / IATA-DGR: Environmentally hazardous: No

**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:

Niejonowe środki powierzchniowo czynne: mniej niż 5 %

**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*

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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