

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

## Pacifyre® S

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

Pacifyre® S

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

##### 1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane:

Produkt do uszczelnień w budowlanych barierach ogniochronnych.

##### 1.2.2 Zastosowania odradzane

nie określono.

#### 1.3 Numer telefonu alarmowego

J. van Walraven Holding B.V.

Industrieweg 5 | NL-3641 RK Mijdrecht | Tel. +31 297 23 30 00 | Fax. +31 297 28 64 09 | [www.walraven.com](http://www.walraven.com)

[info.pl@walraven.com](mailto:info.pl@walraven.com) | [export@walraven.com](mailto:export@walraven.com)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 (0)12 684 00 95 (Poniedziałek - Piątek 8:00 - 17:00).

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z obowiązującymi przepisami (Rozporządzenie 1272/2008).

#### 2.2 Elementy oznakowania

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z obowiązującymi przepisami (Rozporządzenie 1272/2008).

##### Informacja dodatkowa:

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

### SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Mieszanina

Identyfikator produktu: Pacifyre® S

### 3.2 Substancje

#### 2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime

| Nr rejestracyjny REACH | nr CAS     | nr WE     | uł. masowy w % | Klasyfikacja zgodna z CLP (1272/2008)    | Nota    |
|------------------------|------------|-----------|----------------|--|---------|
| 01-2120004323-76       | 37859-55-5 | 484-460-1 | 1 < C < 10     | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319 | (1)(10) |

(1) Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. karty charakterystyki

(10) Z zastrzeżeniem ograniczeń załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.

#### Kontakt ze skórą:

Natychmiast spłukać dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

#### Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

#### Przewód pokarmowy:

Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

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

Może powodować lekkie podrażnienie oczu i skóry. W przypadku połknięcia może wystąpić podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego i żołądka, mdłości, wymioty, biegunka, ból brzucha.

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

Miejsce pracy powinno być wyposażone w prysznic i stanowisko do płukania oczu.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

#### 5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

#### 5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Podczas spalania tworzą się: tlenek i dwutlenek węgla, związki azotu, chlorowodór.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO

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

W warunkach produkcyjnych zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z gumy. W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne typu gogle. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym.

Produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia okrzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników przenieść do szczelnie zamykanych pojemników i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody z detergentem.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z mieszaniną unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnym (temperatura pokojowa), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Nie przechowywać z utleniaczami. Zabezpieczyć przed działaniem wysokich temperatur, bezpośrednim działaniem słońca. Odpowiedni materiał opakowań: polietylen, polipropylen. Czas przechowywania: 1 rok.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w punkcie 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### 2-Pentanone, 0,0',0''-(methylsilylidyne)trioxime

DNEL<sub>pracownik</sub> (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) : 0,229 mg/m<sup>3</sup>

DNEL<sub>pracownik</sub> (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) : 0,065 mg/kg

DNEL<sub>konsument</sub> (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) : 0,057 mg/m<sup>3</sup>

DNEL<sub>konsument</sub> (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) : 0,033 mg/kg

DNEL<sub>konsument</sub> (doustnie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) : 0,033 mg/kg

PNEC<sub>woda słodka</sub> : 0.1 mg/l

PNEC<sub>woda morska</sub> : 0.01 mg/l

PNE<sub>Cosad wody słodkiej</sub> : 0.569 mg/kg osadu

PNEC<sub>osad wody morskiej</sub> : 0.057 mg/kg osadu

PNEC<sub>gleba</sub> : 0.044 mg/gleby

PNEC<sub>oczyszczalnia ścieków</sub> : 2.15 mg/l

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Nie wdychać pyłu. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

#### Drogi oddechowe:

Nie są wymagane. W przypadku występowania dużych stężeń należy stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowy i literą A. Można stosować filtry zespolone AP.

#### Ręce i skóra:

W warunkach przemysłowych stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z gumy.

#### Oczy:

W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne typu gogle.

#### Higiena pracy:

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

#### a) Wygląd

Pasta o zabarwieniu zależnym od specyfikacji.

#### b) Zapach

charakterystyczny

#### c) Próg zapachu

Brak dostępnych danych.

#### d) pH

Brak dostępnych danych.

#### e) Temperatura topnienia/krzepnięcia

Brak dostępnych danych

#### f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Brak dostępnych danych

#### g) Temperatura zapłonu

Brak dostępnych danych

#### h) Szybkość parowania

Zaniedbywalna.

#### i) Palność

Mieszanina jest niepalna.

#### j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Nie dotyczy (mieszanina nie stwarza zagrożenia wybuchowego).

#### k) Prężność par

Brak dostępnych danych.

#### l) Gęstość par

Brak dostępnych danych.

- m) **Gęstość względna**  
1,02-1,25 (woda = 1)
- n) **Rozpuszczalność**  
Nierozpuszczalna w wodzie.
- o) **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda**  
Brak dostępnych danych.
- p) **Temperatura samozapłonu**  
Brak dostępnych danych.
- q) **Temperatura rozkładu**  
Brak dostępnych danych.
- r) **Lepkość**  
Brak dostępnych danych.
- s) **Właściwości wybuchowe**  
Nie stwarza zagrożenia wybuchowego.
- t) **Właściwości utleniające**  
Ze względu na skład mieszaniny nie oczekuje się właściwości utleniających.

## 9.2 Inne informacje

Nie są znane.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

### 10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina jest stabilna.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Mozliwa reakcja egzotermiczna z wodą

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Otwarty ogień, źródła zapłonu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru mogą powstawać tlenki węgla i krzemu.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| Składnik   | CAS-nr     | Dawka                   | wartość | jednostka         |
|--|------------|-------------------------|---------|-------------------|
| 2-Pentanone, 0,0',0''-(methylsilylidyne)trioxime | 37859-55-5 | LD50 - oralnie szczur   | 1234    | mg/kg (OECD425)   |
|  |            | LD50 - dermalnie szczur | > 2000  | mg/kg (EU Met.B3) |

#### Działanie drażniące/żrące:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Toksyczność dawki powtarzalnej:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Mutagenność:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Skutki zdrowotne narażenia miejscowego**

- Wdychanie : Wdychanie par może powodować lekkie podrażnienie dróg oddechowych, błon śluzowych nosa i jamy ustnej.
- Kontakt z oczami : Przy dużym stężeniu par, może powodować łzawienie oczu, zaczerwienienie i ból spojówek, obrzęk powiek.
- Kontakt ze skórą : Skażenie skóry dużą ilością może spowodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, swędzenie, a przy operowaniu dużymi ilościami – wysuszanie skóry.
- Połknięcie : Przy spożyciu dużych ilości mogą wystąpić mdłości i wymioty, biegunka.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

**12.1 Toksyczność**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Toksyczność ostra:**

| Składnik   | CAS-nr   | Dawka   | wartość | jednostka             |
|--|----------|---|---------|-----------------------|
| 2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime | 101-68-8 | LC50 - ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )              | >100    | mg/l (96h) (OECD 203) |
|  |          | EC50 - bezkręgowce ( <i>Daphnia magna</i> )             | >100    | mg/l (48h) (OECD 202) |
|  |          | EC50 - glony ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) | 88      | mg/l (72h) (OECD 201) |
|  |          | NOEC - bakterie (osad czynny)                           | >21.5   | mg/l (28dn) (OECD301) |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Zawiera składniki łatwo biodegradowalne

**12.3 Zdolność do bioakumulacji****Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow):**

Brak danych dla mieszaniny.

**2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime:**

1.25 (OECD 117)

**Współczynnik biokoncentracji (BCF):**

brak danych dla mieszaniny.

**2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime:**

103,3 l/kg (BCFBAF v3.01)

**12.4 Mobilność w glebie****2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime:**

log Koc < 1.32 (OECD 121)

Zawiera składnik potencjalnie mobilny w glebie

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia 1907/2006.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Żaden ze składników nie jest wymieniony na liście fluorowanych gazów cieplarnianych (Rozporządzenie 517/2014). Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (Rozporządzenie 1005/2009).

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Kod odpadów: 08 04 10 Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09.

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane powtórnie.

Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu.

Kod odpadów opakowaniowych: 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych.

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy.

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

**14.4 Grupa pakowania**

Nie dotyczy.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak szczególnych środków ostrożności.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy.

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) – 0,009–0,136% (0,092–1,699 g/l)

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz 322, 2011) wraz ze zmianami.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz ze zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014, nr 0, poz. 817)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005) wraz ze zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych wraz ze zmianami (Dz. U. nr 188, poz. 1460, 2009).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr 0, poz.21, 2012 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi opakowaniowych (Dz. U. nr 0, poz. 888, 2013).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 0, poz. 1923, 2014).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty mieszaniny dostarczonej przez producenta, zostały uzupełnione i zweryfikowane. Mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

### Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 3. Karty charakterystyki:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.









