

# PŁYN ANTYBAKTERYJNY WRAPSTER

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 10/03/2020

Data weryfikacji: 13/03/2020

Wersja: 1.1

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa Wrapster Sp. z o.o.

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszaniny  
Nazwa produktu : PŁYN ANTYBAKTERYJNY WRAPSTER  
Kod produktu : ENT-031215  
Rodzaj produktu : Biobójczy

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Preparat biobójczy, bakteriobójczy do powierzchni  
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Brak

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wrapster Sp. z o.o.  
ul. Kwidzyńska 4  
51-416 Wrocław, Poland  
T +48 71 727 62 23  
[kosmetyki@wrapster.pl](mailto:kosmetyki@wrapster.pl) - [www.wrapster.pl](http://www.wrapster.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : 112 – numer alarmowy | 998 – Straż Pożarna | 999 – Pogotowie Ratunkowe

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Substancje ciekłe utleniające, kategoria zagrożeń 1	H272
Substancje powołujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1	H290
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1	H318
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 1, działanie drażniące na drogi oddechowe	H335
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1	H410

Pełne brzmienie klas zagrożeń i zwrotów H: patrz sekcja 16

# PŁYN ANTYBAKTERYJNY WRAPSTER

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Składniki niebezpieczne

: Nadtlenek wodoru; Kwas nadoctowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

P234 - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.  
P260 - Nie wdychać rozpylonej cieczy, mgły, dymu.  
P280 - Stosować ochronę oczu, ochronę twarzy, odzież ochronną, rękawice ochronne.  
P284 - [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.  
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/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.  
P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Dodatkowe zwroty

: W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Nadtlenek wodoru	(Numer CAS) 7722-84-1 (Numer WE) 231-765-0 (Numer indeksowy) 008-003-00-9 (REACH-nr) 01-2119485845-22	0,2 – 0,5	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Acetic acid	(Numer CAS) 64-19-7 (Numer WE) 200-580-7 (Numer indeksowy) 607-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119475328-30	0,2-1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314
Kwas nadoctowy	(Numer CAS) 79-21-0 (Numer WE) 201-186-8 (Numer indeksowy) 607-094-00-8 (REACH-nr) 01-2119531330-56	0,1-0,5	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# PŁYN ANTYBAKTERYJNY WRAPSTER

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

### Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu
Nadtlenek wodoru	(Numer CAS) 7722-84-1 (Numer WE) 231-765-0 (Numer indeksowy) 008-003-00-9 (REACH-nr) 01-2119485845-22
Acetic acid	(Numer CAS) 64-19-7 (Numer WE) 200-580-7 (Numer indeksowy) 607-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119475328-30
Kwas nadoctowy	(Numer CAS) 79-21-0 (Numer WE) 201-186-8 (Numer indeksowy) 607-094-00-8 (REACH-nr) 01-2119531330-56

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Natychmiast wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. Nie powodować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

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

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.

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

- Zagrożenie pożarowe : Może intensyfikować pożar; utleniać.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

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

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyc strefę rozlewu. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

# PŁYN ANTYBAKTERYJNY WRAPSTER

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek.  
Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nosić indywidualne środki ochrony. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym.

Produkty niezgodne : Brak

Materiały niezgodne : Brak

Temperatura magazynowania : <35°C

Materiały pakunkowe : Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym dobrze wentylowanym miejscu, z dala od materiałów zapalnych.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nadtlenek wodoru (7722-84-1)		
UE	Nazwa miejscowa	Hydrogen peroxide
UE	Uwagi	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Polska	Nazwa miejscowa	Nadtlenek wodoru
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
Acetic acid (64-19-7)		
UE	Nazwa miejscowa	Acetic acid
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
Polska	Nazwa miejscowa	Kwas octowy
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	30 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Osobiste wyposażenie ochronne : Okulary ochronne. Odzież ochronna. Rękawice.

# PŁYN ANTYBAKTERYJNY WRAPSTER

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Ochrona rąk	: Rękawice ochronne
Ochrona oczu	: Okulary ochronne
Ochrona skóry i ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych	: W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska : Unikać uwolnienia do środowiska.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Ciecz.
Barwa	: Bezbarwna.
Zapach	: Nieoznaczony
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: ≈ 5
Roztwór pH	: ≈ 7- 10,0%
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: >= 100 °C
Temperatura zapłonu	: >80°C
Temperatura samozapłonu	: >250°C
Temperatura rozkładu	: >=60°C
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: 1,02
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: < 30 mPa.s
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

#### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Może intensyfikować pożar; utleniacz.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Substancje palne.

# PLYN ANTYBAKTERYJNY WRAPSTER

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

: Pokarmowa: Działa szkodliwie po połknięciu. Inhalacyjnie: pył, mgły: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ATE CLP (droga pokarmowa)	1015,232 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pył, mgły)	1,500 mg/l/4h

#### Nadtlenek wodoru (7722-84-1)

LD50 doustnie, szczur	431 mg/kg
LD50 skóra, królik	6440 mg/kg
LC50 – inhalacja, szczur (pył/mgła – mg/l/4 h)	1,5 mg/l/4h
LC50 – inhalacja, szczur (opary – mg/l/4 h)	> 0,17 mg/l/4h

#### Acetic acid (64-19-7)

LD50 doustnie, szczur	3320 mg/kg
LD50 skóra, królik	1060 mg/kg
LC50 – inhalacja, szczur (opary – mg/l/4 h)	> 40000 mg/l/4h

#### Kwas nadoctowy (79-21-0)

LD50 doustnie	85 mg/kg
LD50 przez skórę	56,1 mg/kg
LC50 – inhalacja, szczur (pył/mgła – mg/l/4 h)	1,5 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Nie sklasyfikowany

#### Nadtlenek wodoru (7722-84-1)

LC50 dla ryby 1	16,4 mg/l
EC50 Dafnia 1	2,4 mg/l
EC50 72h glony 1	2,62 mg/l
ErC50 (glony)	1,3 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,63 mg/l

#### Acetic acid (64-19-7)

LC50 dla ryby 1	> 300 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 300 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	> 300 mg/l
ErC50 (glony)	> 300 mg/l

# PŁYN ANTYBAKTERYJNY WRAPSTER

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Płyn antybakteryjny Wrapster	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt ulega biodegradacji. Środek/Środki powierzchniowo czynny(e) zawarty(e) w tym preparacie jest/są zgodny(e) z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę wytwórcy detergentów. Zawarte środki powierzchniowo-czynne ulegają biodegradacji w ponad 90%. Produkt jest biodegradowalny.

Nadtlenek wodoru (7722-84-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt jest biodegradowalny.

Acetic acid (64-19-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt jest biodegradowalny.

Kwas nadoctowy (79-21-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt jest biodegradowalny.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nadtlenek wodoru (7722-84-1)	
Zdolność do bioakumulacji	nie podlegający bioakumulacji.

Acetic acid (64-19-7)	
Zdolność do bioakumulacji	nie podlegający bioakumulacji.

Kwas nadoctowy (79-21-0)	
Log Kow	-0,26 (20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów. Należy poddać specjalnej obróbce, aby spełnić wymogi przepisów lokalnych.
- Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Zawartość/pojemnik usuwać do upoważniony zakład przetwarzania niebezpiecznych odpadów

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Brak

#### 14.2. Grupa pakowania

Grupa pakowania : Nie dotyczy

#### 14.3. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Brak dodatkowych informacji

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

#### 14.4. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### - Transport lądowy

Brak

#### 14.5. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia

REACH Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie tej substancji

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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.

Wskazówki dot. szkolenia : Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.

Pełne brzmienie zwrotów H:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Ox. Liq. 3	H272	Ocena eksperta
Met. Corr. 1	H290	Ocena eksperta
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Ocena eksperta
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Ocena eksperta
Skin Corr. 1A	H314	Ocena eksperta
Eye Dam. 1	H318	Ocena eksperta
STOT SE 3	H335	Ocena eksperta
Aquatic Chronic 1	H410	Ocena eksperta