

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: PERACETIC AICD 5%
UFI	: 4A00-C0F3-300G-QA6D
Kod produktu	: ACF-04667
Rodzaj produktu	: Produkty biobójcze (np. środki dezynfekcyjne, środki ochrony przed szkodnikami)
Grupa produktów	: Produkt końcowy

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Kategoria głównego zastosowania	: Zastosowanie profesjonalne
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Środek dezynfekcyjny

**1.2.2. Odradzane zastosowanie**

Ograniczenia zakresu używania	: Nie do sprzedaży lub użytku konsumenckiego
-------------------------------	--

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Wytwórca**

Airedale Group  
Airedale Mills  
Skipton Road  
BD20 7BX Cross Hills Keighley – North Yorkshire  
T +44 (0) 1535 637876  
[sds@airedale-group.com](mailto:sds@airedale-group.com) - [airedale-group.com](http://airedale-group.com)

**Posiadacz pozwolenia**

Rigest Trading (Ireland) Limited  
Mullingar Heifer Beef  
N91W896 Nolagh Ballinalack  
Ireland  
T +44 (0) 1535 637879  
[sds@airedale-group.com](mailto:sds@airedale-group.com) - [airedale-group.com](http://airedale-group.com)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Numer telefonu alarmowego	: NCEC +44 (0) 870 1906777
---------------------------	----------------------------

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Nadtlenki organiczne, typ F	H242
Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1	H290
Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4	H302
Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4	H312
Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4	H332
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A	H314
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1	H318
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe	H335
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1	H410

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Ogrzanie może spowodować pożar. Może powodować korozję metali. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa szkodliwie po połyknięciu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# PERACETIC AICD 5%

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Zawiera :

kwas octowy ... %; nadtlenek wodoru, roztwór ... %; kwas nadoctowy ... %

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H242 - Ogrzanie może spowodować pożar.

H290 - Może powodować korozję metali.

H302+H312+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P234 - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

P260 - Nie wdychać par, rozpylonej cieczy.

P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 - Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę twarzy.

P301+P330+P331+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem.

P303+P361+P353+P310 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem.

P305+P351+P338+P310 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem.

P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P391 - Zebrać wyciek.

P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P411 - Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 30 °C 86 °F.

P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Zwroty EUH :

EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe.

Dodatkowe zwroty :

Produktów biobójczych należy używać z zachowaniem środków ostrożności. Przed każdym użyciem należy przeczytać etykietę i informacje dotyczące produktu.

Nabywanie, posiadanie lub używanie przez przeciętnych użytkowników podlega ograniczeniom.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

#### Składnik

kwas octowy ... % (64-19-7)

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII  
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

# PERACETIC AICD 5%

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Składnik	
nadtlenek wodoru, roztwór ... % (7722-84-1)	Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
kwas nadoctowy ... % (79-21-0)	Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
kwas siarkowy(VI) ... % (7664-93-9)	Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanka nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

Składnik	
nadtlenek wodoru, roztwór ... %(7722-84-1)	Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605
kwas octowy ... %(64-19-7)	Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605
kwas nadoctowy ... %(79-21-0)	Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605
kwas siarkowy(VI) ... %(7664-93-9)	Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

# PERACETIC AICD 5%

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
nadtlenek wodoru, roztwór ... % substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 7722-84-1 Numer WE: 231-765-0 Numer indeksowy: 008-003-00-9 REACH-nr: 01-2119485845-22	≥ 10 – < 25	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=431 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
kwasy octowe ... % substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 64-19-7 Numer WE: 200-580-7 Numer indeksowy: 607-002-00-6 REACH-nr: 01-2119475328-30	≥ 5 – < 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
kwasy nadoctowe ... % (Substancji czynnych (Biobójczy)) substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 79-21-0 Numer WE: 201-186-8 Numer indeksowy: 607-094-00-8	≥ 4.5 – 5.5 ≤	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 3 (Doustny), H301 (ATE=85 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 2 (Skórny), H310 (ATE=56,1 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 2 (Wdychać:pyłów,mgły), H330 (ATE=0,204 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) EUH071
kwasy siarkowe(VI) ... % substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 7664-93-9 Numer WE: 231-639-5 Numer indeksowy: 016-020-00-8 REACH-nr: 01-2119458838-20	≥ 0,1 – < 0,5	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

### Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
nadtlenek wodoru, roztwór ... %	Numer CAS: 7722-84-1 Numer WE: 231-765-0 Numer indeksowy: 008-003-00-9 REACH-nr: 01-2119485845-22	(5 ≤ C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 ≤ C < 50) Eye Dam. 1, H318 (35 ≤ C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (35 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335 (50 ≤ C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (50 ≤ C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (70 ≤ C ≤ 100) Ox. Liq. 1, H271 (70 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
kwasy octowe ... %	Numer CAS: 64-19-7 Numer WE: 200-580-7 Numer indeksowy: 607-002-00-6 REACH-nr: 01-2119475328-30	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

# PERACETIC AICD 5%

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
kwask nadcoctowy ... % (Substancji czynnych (Biobójczy))	Numer CAS: 79-21-0 Numer WE: 201-186-8 Numer indeksowy: 607-094-00-8	(1 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335
kwask siarkowy(VI) ... %	Numer CAS: 7664-93-9 Numer WE: 231-639-5 Numer indeksowy: 016-020-00-8 REACH-nr: 01-2119458838-20	(5 ≤ C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (15 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast wezwać lekarza. Wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Natychmiast spłukać zanieczyszczoną odzież i skórę dużą ilością wody przed zdjęciem odzieży. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Nadal płukać. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Natychmiast wezwać lekarza. Oparzenia powinien leczyć lekarz.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast płukać przez dłuższą chwilę wodą trzymając powieki szeroko rozwarłe. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. Nie powodować wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Działa żrąco na drogi oddechowe. Wdychanie może spowodować podrażnienie (kaszel, duszność, zaburzenia oddychania).
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Powoduje poważne oparzenia. Może powodować natychmiastowe podrażnienie skóry jak również pęcherze.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Poważne uszkodzenie oczu.
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Oparzenie lub podrażnienie tkanek jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego.

### 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 : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.

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

- Zagrożenie pożarowe : Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Wydzielanie się toksycznych i żrących dymów. Tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>). Tlenki siarki (SO<sub>x</sub>). Tlen.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Nie dopuścić, aby woda wykorzystana do gaszenia przedostała się do ścieków, gleby lub dróg wodnych. Pozostałości po spaleniu oraz zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

# PERACETIC AICD 5%

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Instrukcje gaśnicze	: Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru. Ochładzać przy pomocy zbiorników z wodą wystawionych na działanie płomieni nawet po ugaszeniu ognia.
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	: Przewietrzyć strefę rozlewu. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Nie wdychać mgły, rozpylonej cieczy, par.
--------------------	--

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

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

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe. Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych.
Metody usuwania skażenia	: Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Zebrać za pomocą materiału obojętnego i umieścić w odpowiednim pojemniku na usuwane odpady.
Inne informacje	: Zebrać do odpowiednich pojemników i usunąć przesiąknięte materiały w upoważnionym miejscu. Zebrany materiał usunąć zgodnie z przepisami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

## 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 wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie wdychać mgły, rozpylonej cieczy, par.
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 z dala od innych materiałów. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed światłem.
Produkty niezgodne	: Patrz część 10 na temat materiałów niezgodnych.
Maksymalny okres przechowywania	: ≤ 6 miesiące
Temperatura magazynowania	: > 0 – ≤ 30 °C

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

Brak dodatkowych informacji

# PERACETIC AICD 5%

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

kwas octowy ... % (64-19-7)	
<b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>	
Nazwa miejscowa	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Kwas octowy
NDS (OEL TWA)	25 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	50 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
nadtlenek wodoru, roztwór ... % (7722-84-1)	
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Nadtlenek wodoru
NDS (OEL TWA)	0,4 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
kwas nadoctowy ... % (79-21-0)	
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Kwas nadoctowy
NDS (OEL TWA)	0,8 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	1,6 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
kwas siarkowy(VI) ... % (7664-93-9)	
<b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>	
Nazwa miejscowa	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna
Uwaga	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczno-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

# PERACETIC AICD 5%

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.4. DNEL i PNEC

<b>kwas octowy ... % (64-19-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	25 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	25 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	25 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	25 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	3,058 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,3058 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	30,58 mg/l
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	11,36 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	1,136 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	0,47 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	85 mg/l
<b>nadtlenek wodoru, roztwór ... % (7722-84-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	3 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1,93 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,21 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,0138 mg/l
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	0,047 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,047 mg/kg suchej masy



# PERACETIC AICD 5%

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

<b>natlenek wodoru, roztwór ... % (7722-84-1)</b>	
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	0,0023 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	4,66 mg/l
<b>kwask nadoctowy ... % (79-21-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	560 µg/m³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	560 µg/m³
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	280 µg/m³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	280 µg/m³
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	94 µg/L
PNEC aqua (woda morska)	9,4 µg/L
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	1,6 µg/L
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	3,5 µg/kg sm
PNEC osady (woda morska)	0,35 µg/kg sm
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	51 µg/L
<b>kwask siarkowy(VI) ... % (7664-93-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,1 mg/m³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,05 mg/m³

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Nie przekraczać limitów narażenia (OEL). Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



# PERACETIC AICD 5%

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne (EN 166)

### 8.2.2.2. Ochrona skóry

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### Ochrona rąk:

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). najlepiej. Kauczuk butylowy

### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

#### Ochrona dróg oddechowych:

[W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### 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	: Ciekły
Kolor	: Bezbarwna.
Wygląd	: Clear, colorless liquid.
Zapach	: Gryzący(a).
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: -15 °C
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Ogrzanie może spowodować pożar.
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: wrze przed błyskiem
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
SADT	: 55 °C
pH	: < 1,5
stężenie roztworu pH	: 100 %
Lepkość, kinematyczna	: 1,25 mm <sup>2</sup> /s
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: 1,13 kg/l
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Metale korodujące : Aluminium, Stal

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

# PERACETIC AICD 5%

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Ogrzanie może spowodować pożar.

#### 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

kwasy. Zasady. Reduktory. Substancje łatwopalne lub palne. Węglowodory. Materiały organiczne. Amoniak. Aminy. Etery. Może powodować korozję metali. Stal węglowa, stal zwykła. Stal miękka. Aluminium. Utleniacze. miedź. Żelazo.

#### 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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie) : Działa szkodliwie po połknięciu.  
Toksyczność ostra (skórną) : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

PERACETIC AICD 5%	
ATE CLP (droga pokarmowa)	824,593 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	1020 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pył, mgły)	2,314 mg/l/4h
kwas octowy ... % (64-19-7)	
LD50 doustnie, szczur	3310 mg/kg masy ciała Animal: rat
LD50 doustnie	4960 mg/kg masy ciała Animal: mouse
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	11,4 mg/l/4h
nadtlenek wodoru, roztwór ... % (7722-84-1)	
LD50 doustnie, szczur	431 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
kwas nadoctowy ... % (79-21-0)	
LD50 doustnie, szczur	85 mg/kg
LD50 skóra, królik	56,1 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	0,204 mg/l/4h
kwas siarkowy(VI) ... % (7664-93-9)	
LD50 doustnie, szczur	2140 mg/kg masy ciała Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990

Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje poważne oparzenia skóry.  
pH: < 1,5

# PERACETIC AICD 5%

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

<b>kwasy octowe ... % (64-19-7)</b>	
pH	2,4
<b>kwasy siarkowe(VI) ... % (7664-93-9)</b>	
pH	0,3 Source: HSDB
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. pH: < 1,5
<b>kwasy octowe ... % (64-19-7)</b>	
pH	2,4
<b>kwasy siarkowe(VI) ... % (7664-93-9)</b>	
pH	0,3 Source: HSDB
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
<b>kwasy siarkowe(VI) ... % (7664-93-9)</b>	
Grupa IARC	1 - Rakotwórczy dla ludzi
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>nadtlenek wodoru, roztwór ... % (7722-84-1)</b>	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>kwasy nadoctowe ... % (79-21-0)</b>	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
<b>kwasy octowe ... % (64-19-7)</b>	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	290 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
<b>PERACETIC AICD 5%</b>	
Lepkość, kinematyczna	1,25 mm <sup>2</sup> /s
<b>kwasy octowe ... % (64-19-7)</b>	
Lepkość, kinematyczna	1,015 mm <sup>2</sup> /s
<b>kwasy siarkowe(VI) ... % (7664-93-9)</b>	
Lepkość, kinematyczna	11,413 mm <sup>2</sup> /s

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

### 11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

# PERACETIC AICD 5%

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Nie ulega szybkiej degradacji

kwas octowy ... % (64-19-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Ryby [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Skorupiaki [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Algi [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum

nadtlenek wodoru, roztwór ... % (7722-84-1)	
LC50 - Ryby [1]	16,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Skorupiaki [1]	2,4 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	1,38 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
Algi ErC50	1,38 mg/l Skeletonema costatum (okrzemka morska)
LOEC (przewlekłe)	1,25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (przewlekła)	0,63 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

kwas nadoctowy ... % (79-21-0)	
LC50 - Ryby [1]	1,1 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	0,73 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	0,16 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,00094 mg/l Brachydanio rerio (Danio pręgowane)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,012 mg/l Daphnia magna (rozwiłtka)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,061 mg/l Selenastrum capricornutum

kwas siarkowy(VI) ... % (7664-93-9)	
LC50 - Ryby [1]	16 – 28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (przewlekła)	0,15 mg/l Test organisms (species): other:

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

PERACETIC AICD 5%	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Oczekuje się, że będzie bio-degradowalny.

# PERACETIC AICD 5%

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

<b>kwasy octowe ... % (64-19-7)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	96 %
<b>kwasy nadoctowe ... % (79-21-0)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
<b>kwasy siarkowe(VI) ... % (7664-93-9)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Metody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>PERACETIC AICD 5%</b>	
Zdolność do bioakumulacji	nie określono.
<b>kwasy octowe ... % (64-19-7)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	-0,17
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.
<b>nadtlenek wodoru, roztwór ... % (7722-84-1)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.
<b>kwasy nadoctowe ... % (79-21-0)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,46
Dodatkowe informacje	Słabo podatny na bioakumulację
<b>kwasy siarkowe(VI) ... % (7664-93-9)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-2,2 Source: HSDB
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych o bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

<b>kwasy octowe ... % (64-19-7)</b>	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,2
<b>nadtlenek wodoru, roztwór ... % (7722-84-1)</b>	
Ekologia - gleba	Może być wypłukiwany z gleby.
<b>kwasy nadoctowe ... % (79-21-0)</b>	
Dodatkowe informacje	Bardzo łatwo rozpuszczalny w wodzie

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

<b>PERACETIC AICD 5%</b>	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII	

# PERACETIC AICD 5%

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Składnik	
kwas octowy ... % (64-19-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
nadtlenek wodoru, roztwór ... % (7722-84-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
kwas nadoctowy ... % (79-21-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
kwas siarkowy(VI) ... % (7664-93-9)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Substancja/mieszanina na posiada żadnych właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Może powodować zmiany pH w ekosystemach wodnych.

## 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.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

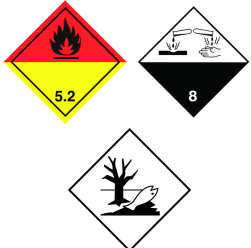

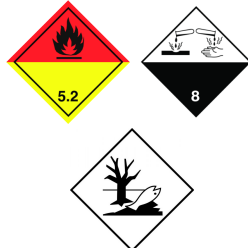
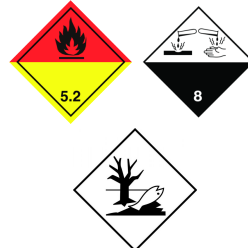
Zgodnie z ADR / IMDG / ADN / RID

ADR	IMDG	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>			
UN 3109	UN 3109	UN 3109	UN 3109
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F CIEKŁY	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID	NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F CIEKŁY	NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F CIEKŁY
<b>Opis dokumentu przewozowego</b>			
UN 3109 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F CIEKŁY, 5.2 (8), (D), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	UN 3109 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, 5.2 (8), MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3109 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F CIEKŁY, 5.2 (8), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	UN 3109 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F CIEKŁY, 5.2 (8), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
5.2 (8)	5.2 (8)	5.2 (8)	5.2 (8)

# PERACETIC ACID 5%


## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

ADR	IMDG	ADN	RID
			
<b>14.4. Grupa pakowania</b>			
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>			
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak Zanieczyszczenia morskie: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak
Brak dodatkowych informacji			

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: P1
Przepisy szczególne (ADR)	: 122, 274
Ilości ograniczone (ADR)	: 125ml
Ilości wyłączone (ADR)	: E0
Instrukcje pakowania (ADR)	: P520, IBC520
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP4
Instrukcje dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: T23
Kod cysterny (ADR)	: L4BN(+)
Przepisy szczególne dla cystern (ADR)	: TU3, TU13, TU30, TE12, TA2, TM4
Pojazd do przewozu cystern	: AT
Kategoria transportowa (ADR)	: 2
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki	: V1
Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem	: CV15, CV22, CV24
Numer rozpoznawczy zagrożenia	: 539
Pomarańczowe tabliczki	: 
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	: D

#### transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 122, 274
Ograniczone ilości (IMDG)	: 125 ml
Ilości wyłączone (IMDG)	: E0
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P520
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC520
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T23
Nr EmS (Ogień)	: F-J
Nr EmS (Rozlanie)	: S-R
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: D
Przechowywanie i postępowanie (IMDG)	: SW1
Rozdzielenie (IMDG)	: SG35, SG36, SG72
Właściwości i obserwacje (IMDG)	: Decomposes at elevated temperatures or in a fire. Burns vigorously. Immiscible with water except for tert-butylhydroperoxide; dibenzoyl peroxide; dialauroylperoxide and peroxyacetic acid, type F, stabilized. Contact with the eyes and skin should be avoided. May evolve irritant or toxic fumes.



# PERACETIC AICD 5%

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: P1
Przepisy szczególne (ADN)	: 122, 274
Ograniczone ilości (ADN)	: 125 ml
Ilości wyłączone (ADN)	: E0
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EX, A
Wentylacja (ADN)	: VE01
Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN)	: 0

### Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: P1
Przepisy szczególne (RID)	: 122, 274
Ograniczone ilości (RID)	: 125ml
Ilości wyłączone (RID)	: E0
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P520, IBC520
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP4
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: T23
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: L4BN(+)
Specjalne przepisy dotyczące cystern RID (RID)	: TU3, TU13, TU30, TE12, TA2, TM4
Kategoria transportu (RID)	: 2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	: W7
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID)	: CW22, CW24, CW29
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE6
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 539

## 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

##### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(a)	kwas octowy ... % ; nadtlenek wodoru, roztwór ... % ; kwas nadoctowy ... %	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F
3(b)	kwas octowy ... % ; nadtlenek wodoru, roztwór ... % ; kwas nadoctowy ... % ; kwas siarkowy(VI) ... %	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10
3(c)	nadtlenek wodoru, roztwór ... % ; kwas nadoctowy ... %	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1

# PERACETIC AICD 5%

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
40.	kwas octowy ... % ; kwas nadoctowy ... %	Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

### Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE 528/2012)

Zawiera substancje wymienione na liście produktów biobójczych (Rozporządzenie UE 528/2012 dotyczące udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych)

Rodzaj produktu (Biobójczy) : 2 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt, 3 - Higiena weterynaryjna, 4 - Dziedzina żywności i pasz

Numer upoważnienia : EU-0028970-0004 1-2

Zawiera : kwas nadoctowy ... % (5,50 % (percentage))

### Dyrektywa Seveso (2012/18/UE, ograniczanie ryzyka klęsk żywiołowych)

Seveso III CZĘŚĆ I (Kategorie niebezpiecznych substancji)	Ilości progowe (w tonach)	
	Niski próg	Wysoki próg
P6b SUBSTANCJE I MIESZANINY SAMOREAKTYWNE oraz NADTLLENKI ORGANICZNE Substancje i mieszaniny samoreaktywne, typ C, D, E lub F, lub nadtlenki organiczne, typ C, D, E lub F	50	200
E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostre 1 lub przewlekłe 1	100	200

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Zawiera substancje wymienione na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

### ZAŁĄCZNIK I PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM

Wykaz substancji, które nie są udostępniane przeciętnym użytkownikom, wprowadzane, posiadane lub stosowane przez nich, zarówno w postaci własnej, jak i w mieszaninach lub substancjach zawierających te substancje, chyba że stężenie jest równe wartościom granicznym określonym w kolumnie 2 lub od nich niższe, oraz w przypadku których podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży mają być zgłaszane w ciągu 24 godzin.

# PERACETIC AICD 5%

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Nazwa	Numer CAS	Wartości graniczne	Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3	Kod w Nomenklaturze scalonej (CN) odrębnego związku chemicznego odpowiadającego wymogom uwagi 1 odpowiednio do działu 28 lub 29 Nomenklatury scalonej	Kod w Nomenklaturze scalonej mieszaniny bez składników, które przesądziłyby o klasyfikacji według innego kodu CN
Nadtlenek wodoru	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Zobacz [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Zawiera substancję(-e) wymienioną(-e) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Nazwa	Oznaczenie CN	Numer CAS	Kod CN	Kategoria	Próg	ZAŁĄCZNIK
Kwas siarkowy(VI)		7664-93-9	2807 00 00	Kategoria 3		ZAŁĄCZNIK I

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego preparatu przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych

# PERACETIC AICD 5%

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Skróty i akronimy:	
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 2 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 2
Acute Tox. 2 (Wdychać:pyłów,mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 2
Acute Tox. 3 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H271	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.

# PERACETIC AICD 5%

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
H290	Może powodować korozję metali.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Org. Perox. D	Nadtlenki organiczne, typ D
Ox. Liq. 1	Substancje ciekłe utleniające, kategoria 1
Ox. Liq. 2	Substancje ciekłe utleniające, kategoria 2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.