

# Karta charakterystyki

## ACID TEST

**Karta charakterystyki dla 12/1/2021, przegląd 6.0**  
**Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje**

---

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

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: ACID TEST

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Użytkowanie zalecane:

Tester do sprawdzania obecności kwasu w systemach AC/R

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Phone n. +39 030/9719096

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

lab@errecom.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

+39 02-6610-1029 osrodek toksykologiczny Niguarda Ca' Granda - Milano - WŁOCHY

---

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):



uwaga, Skin Irrit. 2, Działa drażniąco na skórę.



niebezpieczeństwo, Eye Dam. 1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280 Nosić rękawice ochronne i chronić oczy.

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera

butan-1-ol

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

# Karta charakterystyki

## ACID TEST

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.  
Inne zagrożenia:  
Brak innych zagrożeń














### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

N.A.

#### 3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja
>= 90%	3-butoksypropan-2-ol	Numer Index:603-052-00-8 CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4 REACH No.: 01-21194755 27-28-XXXX	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 2.5% - < 5%	butan-1-ol	Numer Index:603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH No.: 01-21194846 30-38-XXXX	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 2.5% - < 5%	2-butoksy-1-propanol	CAS: 15821-83-7 EC: 605-138-0	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 0.0001% - < 0.01%	wodorotlenek sodu	Numer Index:011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

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

Brak dostępnych informacji.

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Brak dostępnych informacji.

---

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Strumień rozpylonej wody, piana odporna na alkohol, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Strumień wody pod wysokim ciśnieniem.

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

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

Niebezpieczne produkty spalania:

Może obejmować między innymi: tlenki węgla.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Używaj normalnej odzieży przeciwpożarowej, takiej jak aparat oddechowy na sprężone powietrze z otwartym obiegiem (EN 137), środek uniepalniający (EN469), rękawice ognioodporne (EN 659) i buty straży pożarnej (HO A29 lub A30).

---

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

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

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

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

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

---

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

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

Przechowywać z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

Przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w temperaturze od + 5 ° C / + 41 ° F do + 35 ° C / + 95 ° F.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Zobacz podsekcję 10.5

Wskazówka dla pomieszczeń:

Świeże i odpowiednio przewietrzzone.

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

Informacja nie jest dostępna.

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Uwagi: Eye and URT irr

wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Sufitowe 2 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: URT, eye, and skin irr

### Wartości graniczne narażenia DNEL

3-butoksypropan-2-ol - CAS: 5131-66-8

Pracownik wykwalifikowany: 44.00 mg/kg - Konsument: 16.00 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe - Punkt końcowy: Toksyczność dawki powtórzonej

Pracownik wykwalifikowany: 270.50 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 33.80 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe - Punkt końcowy: Toksyczność dawki powtórzonej

Konsument: 8.75 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe - Punkt końcowy: Toksyczność dawki powtórzonej

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

Pracownik wykwalifikowany: 310 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 55 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)

Konsument: 3125 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)

wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2

Pracownik wykwalifikowany: 1 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 1 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)

### Wartości graniczne narażenia PNEC

3-butoksypropan-2-ol - CAS: 5131-66-8

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.525 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.0525 mg/l

Cel: wodnych, okresowe zwolniony - Wartość: 5.25 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 2.36 mg/kg - Uwagi: referred to: dry weight

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.236 mg/kg - Uwagi: referred to: dry weight

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 10.00 mg/l

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.08 mg/l

Cel: wodnych, okresowe zwolniony - Wartość: 2.25 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.008 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.324 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 2476 mg/l

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.032 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.01 mg/kg

### 8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary ochronne szczelne (ref. Norma EN 166).

Ochrona skóry:

Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Rękawice jednorazowe.

Odpowiedni materiał:

Butyl (kauczuk butylowy).

# Karta charakterystyki

## ACID TEST



CR (polichloropen, kauczuk chloropenowy).

PE (polietylen).

Grubość materiału: minimum 0,4 mm.

Czas przełomu: > 480 min

Należy wziąć pod uwagę informacje podane przez producenta dotyczących przepuszczalności i przebić się przez czas, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenia mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest konieczne do normalnego użytkowania.

W przypadku przekroczenia wartości progowej substancji lub jednej lub więcej substancji obecnych w produkcie, zaleca się noszenie maski z filtrem typu A, której klasa (1, 2 lub 3) musi być wybrana w odniesieniu do stężenia granicznego użytkowania. (patrz norma EN 14387). Jeśli występują gazy lub opary o innym charakterze i / lub gazy lub opary z cząsteczkami (aerozole, opary, mgły itp.), Należy zastosować filtry łączone.

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych jest konieczne, jeżeli zastosowane środki techniczne nie są wystarczające, aby ograniczyć narażenie pracownika na wartości progowe brane pod uwagę. Jednak ochrona oferowana przez maski jest ograniczona.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrola ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi:
Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	Fioletowy	--	--
Zapach:	charakterystyczny	--	--
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	N.A.	--	--
Palność materiałów:	N.A.	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	--
Temperatura zapalania:	63 ° C	--	--
Temperatura samozapalenia:	N.A.	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Lepkość kinematyczna:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	N.A.	--	--

# Karta charakterystyki

## ACID TEST



Gęstość lub gęstość względna:	0.879 g/mL	--	+20°C/+68°F
Względna gęstość pary:	N.A.	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	N.A.	--	--

- 9.2. Inne informacje  
Brak innych istotnych informacji

---

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność  
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna  
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji  
Żaden
- 10.4. Warunki, których należy unikać  
Przechowywać z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
- 10.5. Materiały niezgodne  
Silne utleniacze.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu  
Brak danych

---

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008  
Informacje toksykologiczne produktu:

- a) toksyczność ostra  
Nie klasyfikowany  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- b) działanie żrące/drażniące na skórę  
Produkt jest sklasyfikowany: Skin Irrit. 2 H315
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy  
Produkt jest sklasyfikowany: Eye Dam. 1 H318
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę  
Nie klasyfikowany  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze  
Nie klasyfikowany  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) rakotwórczość  
Nie klasyfikowany  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość  
Nie klasyfikowany  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe  
Nie klasyfikowany  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane  
Nie klasyfikowany  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją  
Nie klasyfikowany

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

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie

3-butoksypropan-2-ol - CAS: 5131-66-8

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 3300 mg/kg m.c. - Źródło: ECHA - Uwagi: OECD 401

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg m.c. - Źródło: ECHA

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Dodatni - Źródło: ECHA - Uwagi: OECD 404

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: świnka morska Ujemny - Źródło: ECHA - Uwagi: OECD 406

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 2292 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 3430 mg/kg

Badanie: LC0 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 17.76 mg/l - Czas trwania: 4h

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 125 mg/kg - Uwagi: bw/day

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Drażniący dla skóry Dodatni

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: Drażniący dla oczu Dodatni

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Badanie: Test Ames Ujemny

Badanie: Test aberracji chromosomowych Ujemny

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 1454 mg/kg - Uwagi: bw/day

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Badanie: Drażniący dla Układu Oddechowego Dodatni

wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Żrący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Dodatni

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: Drażniący dla oczu - Rodzaje: Królik Dodatni - Źródło: Guidelines 405 Test OECD

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Badanie: Test Ames - Rodzaje: Salmonella Typhimurium Ujemny

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu  $\geq 0,1\%$

Inne informacje

Żaden w szczególności.

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego



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

3-butoksypropan-2-ol

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 560 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Species:

Poecilia reticulata - Method: OECD 203 - Source: ECHA

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 1000 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Species:

Daphnia magna - Method: OECD 202 - Source: ECHA

butan-1-ol

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 1376 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Species:

Pimephales promelas

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 1328 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Species:

Daphnia magna

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 225 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Species:

Selenastrum capricornutum

wodorotlenek sodu

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 189 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC0 - Rodzaje: Dafnia = 40.4 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Species:

Ceriodaphnia dubia

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 125 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Species:

Gambusia affinis

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 45.4 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Species:

Oncorhynchus mykiss

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

3-butoksypropan-2-ol - CAS: 5131-66-8

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: OECD 301 E - Czas: 28 d

- %: 90 - Uwagi: ECHA

12.3. Zdolność do bioakumulacji

3-butoksypropan-2-ol - CAS: 5131-66-8

Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 1.1 -

Uwagi: Reference temperature: 20°C - pH: 7 - Source: ECHA

12.4. Mobilność w glebie

N.A.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu  $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

---

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

---

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN



- N.A.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  
N.A.
- 14.4. Grupa pakowania  
N.A.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska  
ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników  
N.A.
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO  
N.A.

---

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Bez ograniczeń.

Tam gdzie zastosowalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Przepisy odnoszące się do dyrektywy UE 2012/18 (Seveso III):

Kategoria Seveso III zgodnie z załącznikiem 1 część 1

NA

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

### SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H319 Działa drażniąco na oczy.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Met. Corr. 1	2.16/1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
Flam. Liq. 3	2.6/3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 2020/878.

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1, H318	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna -

Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

ATE: Ocena toksyczności ostrej

ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

# Karta charakterystyki

## ACID TEST



CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód