

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## CLIDOR AD



Wersja 5

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

I-2-POCMA-02; ED. 8

Data kontroli: 02/02/2023

Strona 1 of 16

Data druku: 03-02-2023

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa produktu: **CLIDOR AD**  
Użycie / Aplikacja: DETERGENT DO ZMYWAREK. WODA TWARDA  
Kod produktu: PR-FL248

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

DETERGENT DO ZMYWAREK. WODA TWARDA - Produkt przemysłowy - Zastosowanie profesjonalne  
AISE-P202: Środek do mycia naczyń w procesie zautomatyzowanym  
Zastosowania odradzane: Inne zastosowania niż polecane.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Firma: **FILER S.L.**  
Adres: POL.IND.CAMPO NUEVO  
Miasto: COBEÑA  
Województwo: MADRID (HISZPANIA)  
Telefon: +34.91.620.82.68  
Faks: +34.91.620.87.22  
E-mail: [filer@filerindustrial.com](mailto:filer@filerindustrial.com) ; [polska@filerindustrial.com](mailto:polska@filerindustrial.com)  
Web: [www.filerindustrial.com](http://www.filerindustrial.com)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

0034 91 620 82 68 (Angielski) od Poniedziałku do Piątku od 8.30 do 13.00 i od 14.30 do 18.00

0034 91 628 62 10 (Polski) od Poniedziałku do Piątku od 9.30 do 13.00

Numer alarmowy: 112

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Zgodny z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:

Skin Corr. 1A : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

#### 2.2 Elementy oznakowania

.

#### Etykieta zgodna z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:

Piktogramy:



Zwroty ostrzegawcze:

#### Niebezpieczeństwo

Zwroty H:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Zwroty P:

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

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Wyrzucić pusty pojemnik zgodnie z obowiązującymi przepisami.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## CLIDOR AD



Wersja 5

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

I-2-POCMA-02; ED. 8

Data kontroli: 02/02/2023

Strona 2 of 16

Data druku: 03-02-2023

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/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.

Chronić przed dziećmi.

Nie spożywać.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Zawiera:

wodorotlenek sodu

### **Zawartość zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów:**

fosfoniany

< 5%

### 2.3 Inne zagrożenia.

Nie połykać.

Produkt przemysłowy – do użytku handlowego

Karta charakterystyki bezpieczeństwa dostępna dla użytkowników na żądanie.

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

Mieszanka nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT.

Mieszanka nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako vPvB.

Mieszanka nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

Podczas normalnego użytkowania i w jego pierwotnej formie, produkt nie wywołuje efektów negatywnych na zdrowie oraz środowisko.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

### 3.1 Substancje.

Nie Dotyczy.

### 3.2 Mieszaniny.

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, które mają wyznaczone poziomy progowe narażenia w miejscu pracy, sklasyfikowane są jako PBT / vPvB lub zawarte są w liście kandydatów:

Identyfikatory	Nazwa	Stężenie	(*)Klasyfikacja-Rozporządzenie 1272/2008	
			Klasyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne i szacunkową toksyczność ostrą.
Nr indeksowy: 011-002-00-6 Nr CAS: 1310-73-2 Nr WE: 215-185-5 Nr Rejestracyjny: 01-2119457892-27-XXXX	wodorotlenek sodu, soda kaustyczna	5 - 25 %	Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Nr indeksowy: 603-071-00-1 Nr CAS: 111-42-2 Nr WE: 203-868-0 Nr Rejestracyjny: 01-2119488930-28-XXXX	2,2'-iminodietanol, dietanoloamina	0 - 5 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Eye Dam. 1, H318 - STOT RE 2 *, H373 ** - Skin Irrit. 2, H315	-

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## CLIDOR AD



Wersja 5

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

I-2-POCMA-02; ED. 8

Data kontroli: 02/02/2023

Strona 3 of 16

Data druku: 03-02-2023

Nr CAS: 102-71-6 Nr WE: 203-049-8 Nr Rejestracyjny: 01-2119486482-31-XXXX	2,2',2"-nitriolotriethanol	0 - 20 %	-	-
---	----------------------------	----------	---	---

(\*) Pełny tekst zwrotów H został wyszczególniony w pkt 16 niniejszej Karty charakterystyki bezpieczeństwa.

\*,\*\* Patrz rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, załącznik VI, rozdział 1.2.

[2] Substancja z krajowym najwyższym dopuszczalnym stężeniem w miejscu pracy (zob. sekcję 8.1).

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

#### Inhalacja.

Umieścić poszkodowanego na świeżym powietrzu, utrzymać w ciepłe i w stanie spoczynku, jeśli oddycha nieregularnie lub ma bezdech, zastosować sztuczne oddychanie.

#### Kontakt z oczami.

Przemyć oczy dużą ilością czystej i chłodnej wody, przynajmniej przez 10 minut, kierując wodę w stronę powiek i wezwać pomoc lekarską. Nie dopuścić aby ta osoba pocierała chore oko.

#### Kontakt ze skórą.

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Energicznie zmyć skórę wodą z mydłem lub odpowiednim zmywaczem. NIGDY nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczaczy. Zaleca się osobom, które mogą obcyć się bez skorzystania z pierwszej pomocy użycie osobistych wyposażań ochronnych (patrz sekcja 8).

#### Połknięcie.

W razie przypadkowego połknięcia natychmiast wezwać pomoc lekarską. Zapewnić spokój. NIGDY nie wywoływać wymiotów.

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

Produkt żrący, kontakt z oczami i skórą może powodować oparzenia, spożycie lub wdychanie może spowodować uszkodzenia narządów wewnętrznych, w przypadku ich wystąpienia, wymagana jest natychmiastowa pomoc medyczna.

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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

Natychmiast szukaj pomocy medycznej. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym. Nie wywoływać wymiotów. Jeżeli osoba wymiotuje, udroźnij drogi oddechowe. Pokryj poszkodowaną przestrzeń suchą jałową gazą opatrunkową. Chroń poszkodowaną przestrzeń przed ciśnieniem lub tarciem.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Produkt NIE sklasyfikowany jako zapalny, w przypadku pożaru należy wykonać czynności opisane poniżej:

#### 5.1 Środki gaśnicze.

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy lub CO<sub>2</sub>. W przypadku większego pożaru stosować również pianę odporną na alcohol i wodą rozpyloną.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nigdy nie używać bezpośredniego strumienia wody. W przypadku obecności napięcia elektrycznego jest nie do przyjęcia używanie wody lub piany jako środka gaśniczego.

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

##### Szczególne zagrożenia.

Wystawianie się na kontakt z produktami spalania lub rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## CLIDOR AD



Wersja 5

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

I-2-POCMA-02; ED. 8

Data kontroli: 02/02/2023

Strona 4 of 16

Data druku: 03-02-2023

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Chłodzić wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki sąsiadujące ze źródłem ciepła lub ognia. Zwrócić uwagę na kierunek wiatru. Uważać, aby produkty stosowane podczas walki z pożarem nie dostały się do odpływów, ścieków lub ujęć wody.

### Wyposażenie ochronne przeciwpożarowe.

Zależnie od wielkości pożaru, może być niezbędne zastosowanie ubrań chroniących przed wysoką temperaturą, aparatów oddechowych, rękawic, okularów ochronnych lub masek twarzowych i butów.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, należy unikać w miarę możliwości jakichkolwiek wycieków.

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

Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą obojętnego materiału sorpcyjnego (gleba, piasek, wermikulit, ziemia okrzemkowa itp...) i natychmiast oczyścić teren za pomocą odpowiedniego środka odkażającego.

Odpady należy umieścić w zamkniętych pojemnikach odpowiednich do ich unieszkodliwienia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami (patrz rozdział 13).

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji.

W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

W celu eliminacji odpadów, postępować zgodnie z zaleceniami punktu 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Dla osobistej ochrony, patrz punkt 8. Nie stosować ciśnienia do opóźniania pojemników, pojemniki nie są odporne na ciśnienie.

W strefie stosowania musi istnieć zakaz palenia, jedzenia i picia.

Należy spełniać wymogi prawne na temat bezpieczeństwa i higieny pracy.

Produkt przechowywać w pojemniku z materiału identycznego z oryginalnym.

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

Magazynować zgodnie z lokalnym prawem. Kierować się wskazówkami na etykiecie. Pojemniki magazynować w temperaturze między 5 i 25 °C, w miejscu suchym i dobrze wietrzonym, z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Utrzymywać z dala od źródeł palnych. Utrzymywać z dala od czynników utleniających i materiałów silnie kwaśnych lub alkaicznych. Nie palić. Unikać wstępu osób nieupoważnionych. Po otwarciu pojemnika, należy zamknąć ostrożnie i umieścić pinowo, aby uniknąć wylania.

Dyrektywa 2012/18/EU (SEVESO III) nie dotyczy produktu.

Nie przechowywać dłużej niż 24 miesiące, przewidywany termin ważności przyjęty w odniesieniu do normalnych warunków składowania.

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

Nie posiada.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Produkt NIE zawiera substancji z wartościami limitu narażenia środowiska zawodowego. Produkt nie zawiera substancji, które przekraczają Biologiczną wartość graniczną.

Poziomy stężenie DNEL / DMEL:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## CLIDOR AD



Wersja 5

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

I-2-POCMA-02; ED. 8

Data kontroli: 02/02/2023

Strona 5 of 16

Data druku: 03-02-2023

Nazwa	DNEL/DMEL	Typ	Wartość
wodorotlenek sodu, soda kaustyczna Nr CAS: 1310-73-2 Nr WE: 215-185-5	DNEL (Pracownicy)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie miejscowe	1 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Konsumenci)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie miejscowe	1 (mg/m <sup>3</sup> )
2,2'-iminodietanol, dietanoloamina Nr CAS: 111-42-2 Nr WE: 203-868-0	DNEL (Pracownicy)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie miejscowe	1 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Konsumenci)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie miejscowe	0,25 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Pracownicy)	Droga skórna, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	0,13 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Konsumenci)	Droga skórna, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	0,07 (mg/kg bw/day)
2,2',2''-nitrilotriethanol Nr CAS: 102-71-6 Nr WE: 203-049-8	DNEL (Pracownicy)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie miejscowe	5 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Konsumenci)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie miejscowe	1,25 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Pracownicy)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	5 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Konsumenci)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	1,25 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Pracownicy)	Droga skórna, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	6,3 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Konsumenci)	Droga skórna, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	3,1 (mg/kg bw/day)
DNEL (Konsumenci)	Droga ustna, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	13 (mg/kg bw/day)	

DNEL: Derived No Effect Level, (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.

Poziomy stężenie PNEC::

Nazwa	Szczegóły	Wartość
2,2'-iminodietanol, dietanoloamina Nr CAS: 111-42-2 Nr WE: 203-868-0	woda (woda słodka)	0,0022 (mg/L)
	woda (woda morska)	0,00022 (mg/L)
	woda (w ujściach rzek)	0,022 (mg/L)
	STP	100 (mg/L)
	osad (woda słodka)	0,012 (mg/kg sediment dw)
	osad (woda morska)	0,0012 (mg/kg sediment dw)
	soil	0,0011 (mg/kg soil dw)
2,2',2''-nitrilotriethanol Nr CAS: 102-71-6 Nr WE: 203-049-8	oral (Hazard for predators)	1,04 (mg/kg food)
	woda (woda słodka)	0,32 (mg/L)
	woda (woda morska)	0,032 (mg/L)
	woda (w ujściach rzek)	5,12 (mg/L)
	STP	10 (mg/L)

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## CLIDOR AD



Wersja 5

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

I-2-POCMA-02; ED. 8

Data kontroli: 02/02/2023

Strona 6 of 16

Data druku: 03-02-2023

	osad (woda słodka)	1,7 (mg/kg sediment dw)
	osad (woda morska)	0,17 (mg/kg sediment dw)
	soil	0,151 (mg/kg soil dw)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, stężenie substancji, poniżej którego oczekuje się niekorzystne zmiany w zakresie ochrony środowiska.

### 8.2 Kontrola narażenia.

#### Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednie wietrzenie, co można uzyskać przez odpowiedni wyciąg i wentylację miejscową i odpowiedni główny system wentylacji.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

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

Wygląd: płyn o kolorze żółtym

Zapach: standardowy

Próg zapachu: N.P./N.D.

Ph (1%): 11,84

Temperatura topnienia: N.P./N.D.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: N.P./N.D.

Temperatura zapłonu: > 55 °C

Szybkość parowania: N.P./N.D.

Palność (ciała stałego, gazu): N.P./N.D.

Dolna granica wybuchowości: N.P./N.D.

Górna granica wybuchowości: N.P./N.D.

Prężność par: N.P./N.D.

Gęstość par: N.P./N.D.

Gęstość względna: 1,151 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność: rozpuszczalny

° Brix: 22,8

Napięcie powierzchniowe: 37,5mN/m

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): N.P./N.D.

Temperatura samozapłonu: N.P./N.D.

Temperatura rozkładu: N.P./N.D.

Lepkość: N.P./N.D.

Właściwości wybuchowe: nie jest wybuchowy

Właściwości utleniania: nie utleniający

N.P./N.D.= Nie Posiada/Nie Dotyczy ze względu na charakter produktu.

Temperatura kroplenia: N.P./N.D. Scyntylicyjnego: N.P./N.D. Lepkość kinematyka: N.P./N.D.

N.P./N.D.= Nie Posiada/Nie Dotyczy ze względu na charakter produktu.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu. N.P./N.D.

Rozpuszczalność w wodzie: 36,1 N.P./N.D.

Rozpuszczalność w tłuszczu: N.P./N.D.

Charakterystyka cząsteczek: N.P./N.D.

### 9.2 Inne informacje.

Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## CLIDOR AD



Wersja 5

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

I-2-POCMA-02; ED. 8

Data kontroli: 02/02/2023

Strona 7 of 16

Data druku: 03-02-2023

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

#### 10.1 Reaktywność.

Produkt nie stwarza zagrożenia ze względu na jego reaktywność.

#### 10.2 Stabilność chemiczna.

Niestabilny w kontakcie z:

- Kwasów.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Może nastąpić neutralizacja w kontakcie z kwasami.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać.

- Należy unikać kontaktu z kwasami.

#### 10.5 Materiały niezgodne.

Należy unikać następujących materiałów:

- Kwasów.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

W zależności od warunków użytkowania, mogą być wytwarzane następujące produkty:

- Opary lub gazy żrące.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

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

Odpryski do oczu mogą powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Informacje toksykologiczne o substancjach obecnych w składzie.

Nazwa	Toksyczność wysoka			
	Typ	Test	Gatunek	Wartość
wodorotlenek sodu, soda kaustyczna  Nr CAS: 1310-73-2      Nr WE: 215-185-5	Droga ustna	LD50	Rabbit	325 mg/kg bw [1]
	Droga skórna			
	Droga oddechowa			
2,2'-iminodietanol, dietanoloamina  Nr CAS: 111-42-2      Nr WE: 203-868-0	Droga ustna	LD50	Rat	1600 mg/kg bw [1]
	Droga ustna	LD50	Rat (female)	1820 mg/kg bw [2]
	Droga skórna	LD50	Rabbit	8380 mg/kg bw [1]
	Droga oddechowa	LC0	Rat	3.35 mg/L air (4 h) [1]
2,2',2''-nitrioltriethanol	Droga ustna	LD50	Rat	5530 mg/kg bw [1]
		LD50	Rat	6400 mg/kg bw [2]

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## CLIDOR AD



Wersja 5

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

I-2-POCMA-02; ED. 8

Data kontroli: 02/02/2023

Strona 8 of 16

Data druku: 03-02-2023

Nr CAS: 102-71-6      Nr WE: 203-049-8		[1] National Technical Information Service. Vol. OTS0516797 [2] Study report, 1966.
	Droga skórna	LD50      Rabbit      > 22500 mg/kg bw [1] [1] Union Carbide Data Sheet. Vol. 3/18/1965
	Droga oddechowa	

a) toksyczność ostra;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

Produkt sklasyfikowany:

Żrący na skórę, Kategoria 1A: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

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

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

f) rakotwórczość;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;

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

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach.

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Ten produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną, mających wpływ na zdrowie.

#### **Inne informacje**

Brak dostępnej informacji o innych niekorzystnych skutkach dla zdrowia.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE.

### 12.1 Toksyczność.

Nazwa	Ekotoksyczność			
	Typ	Test	Gatunek	Wartość
wodorotlenek sodu, soda kaustyczna	Ryby	Minimal Lethal Concentration	Notropis sp.	100 mg/L (120 h) [1]

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## CLIDOR AD



Wersja 5

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

I-2-POCMA-02; ED. 8

Data kontroli: 02/02/2023

Strona 9 of 16

Data druku: 03-02-2023

Nr CAS: 1310-73-2      Nr WE: 215-185-5		[1] Van Horn et al. (1949), Effects of Kraft Mill Wastes, American Fisheries Society
	Bezkęgowce wodne	LC50      Ophryotrocha diadema      33 mg/L (48 h) [1] [1] Parker JG (1984), Wat Res, 18, 865-868
	Rośliny wodne	
	Ryby	LC50      Pimephales promelas      1480 mg/l (96 h) [1] LC50      Lepomis macrochirus      1850 mg/L (48 h) [2] [1] Mayes, M.A., H.C. Alexander, and D.C. Dill 1983. A Study to Assess the Influence of Age on the Response of Fathead Minnows in Static Acute Toxicity Tests. Bull. Environ. Contam. Toxicol. 31(2):139-147 [2] Toxicity of various refinery materials to fresh water fish, Turnbull H et al. 1954.
2,2'-iminodietanol, dietanoloamina	Bezkęgowce wodne	EC50      Ceriodaphnia dubia      89.9 mg/L (48 h) [1] EC50      Daphnia magna      171 mg/L (48 h) [2] [1] A comparison of the effect of four benchmark chemicals on Daphnia magna and Ceriodaphnia dubia-affinis tested at two different temperatures, Cowgill UM, Takahashi IT, and Applegath SL. 1985. [2] Ecotoxicological evaluation of diethanolamine using a battery of microbiotests, Zurita et al. 2005.
	Rośliny wodne	EC50      Pseudokirchnerella subcapitata      2.2 mg/l (96 h) [1] EC50      Ankistrodesmus bibraianus      >100 mg/l (72 h) [2] EC50      Desmodesmus subspicatus      7.8 mg/l (72 h) [3]

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## CLIDOR AD



Wersja 5

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

I-2-POCMA-02; ED. 8

Data kontroli: 02/02/2023

Strona 10 of 16

Data druku: 03-02-2023

Nr CAS: 111-42-2      Nr WE: 203-868-0		[1] Experimental result, Scientifically acceptable study on GLP conditions with acceptable restrictions (e.g. test concentrations were not confirmed by chemical analysis).  [2] Study report, 1992.  [3] Study report, 1992.
2,2',2''-nitrotriethanol	Ryby	LC50      Carassius auratus      >5000 mg/L (24 h) [1] LC50      Leuciscus idus      >10000 mg/l (48 h) [2]  [1] Experimental result, Study meets generally accepted scientific principles. however, exposure period only 24 h instead of 96 h according to recent guidelines (e.g. OECD 203). [2] Study meets generally accepted scientific principles. however, exposure period only 48 h instead of 96 h according to recent guidelines (e.g. OECD 203)
	Bezkręgowce wodne	EC50      Artemia salina      5600 mg/L (24 h) [1] EC50      Daphnia magna      2038 mg/l (24 h) [2]  [1] Brine shrimp bioassay and seawater BOD of petrochemicals. Price KS, Waggy GT and Conway RA, 1974.  [2] Results of the harmful effects of water pollutants to Daphnia magna in the 21 day reproduction test. Kuehn R, Pattard M, Pernak KD and Winter A. 1989.
	Rośliny wodne	Colpoda EC0      Scenedesmus      160 mg/l [1] TTC      quadricauda      715 mg/l (8 d) [2] EC50      Scenedesmus      750 mg/l (48 h) [3] subspicatus

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## CLIDOR AD



Wersja 5

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

I-2-POCMA-02; ED. 8

Data kontroli: 02/02/2023

Strona 11 of 16

Data druku: 03-02-2023

Nr CAS: 102-71-6      Nr WE: 203-049-8		<p>[1] Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, 2nd ed. Van Nostrand Reinhold Co., New York, USA: 518-519.</p> <p>[2] Testing of substances for their toxicity threshold: Model organisms Microcystis(Diplocystis) aeruginosa and Scenedesmus quadricauda.</p> <p>[3] Results of the harmful effects of water pollutants to green algae (Scenedesmus subspicatus) in the cell multiplication inhibition test.</p>
--	--	---

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak jest informacji dotyczących biodegradacji i obecnych substancji.

Brak jest informacji dotyczących rozkładu obecnych substancji.

Nie są dostępne informacje dotyczące trwałości i rozkładu produktu.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Informacje na temat bioakumulacji substancji.

Nazwa	Bioakumulacja			
	Log Pow	BCF	NOEC	Poziom
2,2'-iminodietanol, dietanoloamina Nr CAS: 111-42-2      Nr WE: 203-868-0	-1,43	-	-	Bardzo niski
2,2',2''-nitrietriethanol Nr CAS: 102-71-6      Nr WE: 203-049-8	-1	-	-	Bardzo niski

### 12.4 Mobilność w glebie.

Brak dostępnych informacji na temat mobilności w glebie.

Nie pozwolić aby produkt dostał się do kanalizacji lub prądów wody.

Unikać przedostania się do gruntu.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Brak dostępnych informacji na temat PBT i vPvB produktu.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina.

Ten produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną, mających wpływ na środowisko.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak informacji na temat innych szkodliwych skutków dla środowiska

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## CLIDOR AD



Wersja 5

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

I-2-POCMA-02; ED. 8

Data kontroli: 02/02/2023

Strona 12 of 16

Data druku: 03-02-2023

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie zezwala się wylewania do kanalizacji ani prądów wody. Resztki i puste opakowania muszą być manipulowane i usuwane zgodnie z lokalnymi/państwowymi przepisami.

Należy postępować zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/98/WE w odniesieniu do gospodarowania odpadami.

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Przewodzić zgodnie z normami ADR/TPC podczas transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla transportu powietrznego.

**Ziemny:** Transport drogowy: ADR, Transport kolejowy: RID.

Dokumentacja dla transportu: Karta przewozowa i Pisemne instrukcje.

**Morski:** Transport statkiem: IMDG.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące załadunku.

**Powietrze:** Transport samolotowy: ICAO/IATA.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące powietrza.

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID.

Nr UN: UN1824

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Opis:

ADR/RID: UN 1824, WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR, 8, PG III, (E)

IMDG: UN 1824, WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR, 8, PG III

ICAO/IATA: UN 1824, WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR, 8, PG III

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

Klasa (-y): 8

#### 14.4 Grupa opakowaniowa.

Grupa pakowania: III

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska.

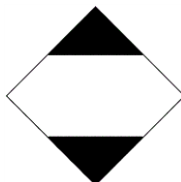
Zanieczyszczenie morskie: Nie

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 1 L



Wytyczne związane z przewozem luzem w ADR: Nieautoryzowany transport luzem według ADR.

Transport wodny, EmS – Karty bezpieczeństwa (F – Pożar, S – Rozlanie): F-A,S-B

Działać jak w punkcie 6.

Grupa podziału Kodów IMDG: 18 Alcalia

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Na produkt nie ma wpływu transport towarów masowych na statkach.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## CLIDOR AD



Wersja 5

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

I-2-POCMA-02; ED. 8

Data kontroli: 02/02/2023

Strona 13 of 16

Data druku: 03-02-2023

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

Produkt nie podlega Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Klasyfikacja produktu zgodnie z załącznikiem I do dyrektywy 2012/18/EU (SEVESO III): N/A

Rozporządzenia (UE) nr 528/2012 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania produktów biobójczych nie dotyczy tego produktu. Procedura przewidziana w rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów nie dotyczy tego produktu.

Odpowiedni dla zastosowania. Wszystkie środki powierzchniowo czynne użyte w tym detergencie, znajdują się w poniższym podpunkcie, spełniają kryteria ostatecznej biodegradacji tlenowej (mineralizacji) określonych w przepisach Rozporządzenia Europejskiego (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Biodegradacji = powyżej 60% w ciągu 28 dni.

Produkt jest mieszaniną. Wszystkie składniki mieszanki zostały zarejestrowane, wstępnie zarejestrowane lub są zwolnione z rejestracji REACH nr 1907/2009. Załącznik XIV-REACH (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń - SHVC). Produkt NIE zawiera substancji umieszczonych na liście substancji uważanych jako substancji wzbudzających szczególnie duże obawy, zgodnie z Europejską Agencją Chemikaliów (ECHA). Produkt jest zgodny z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dyrektywa 2012/18/EU (SEVESO III) nie dotyczy produktu. Rozporządzenia (UE) nr 528/2012 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania produktów biobójczych nie dotyczy tego produktu. Procedura przewidziana w rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów nie dotyczy tego produktu. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322.). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445 z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018 z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004 r. w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (Dz.U. Nr 94, poz. 927). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykaniem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206). Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000 r. podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000 r. wraz z decyzjami zmieniającymi. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 227, poz. 1367) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. Nr 110, poz. 641). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 817). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. Nr 217, poz. 2141).

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny. Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE.

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:

H302  
H314

Działa szkodliwie po połknięciu.  
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .



- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## CLIDOR AD



Wersja 5

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

I-2-POCMA-02; ED. 8

Data kontroli: 02/02/2023

Strona 14 of 16

Data druku: 03-02-2023

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

Zagrożenia fizyczne	Na podstawie wyników badań
Zagrożenia dla zdrowia	Metoda obliczeniowa
Zagrożenia dla środowiska	Metoda obliczeniowa

#### Kody klasyfikacji:

Acute Tox. 4 : Działa bardzo toksycznie po połknięciu, Kategoria 4  
Eye Dam. 1 : Poważne uszkodzenia oka, Kategoria 1  
STOT RE 2 : Toksyczność w określonych narządach poprzez wielokrotne narażenia, Kategoria 2  
Skin Corr. 1A : Żrący na skórę, Kategoria 1A  
Skin Irrit. 2 : Drażniące skórę, Kategoria 2

#### Modyfikacje względem poprzedniej wersji:

- Zmiana klasyfikacji zagrożenia (SEKCJA 2.1).
- Usunięcie wskazówek/zalecanych środków ostrożności/symboli/ostrzeżeń (SEKCJA 2.2).
- Dodanie wskazówek/zalecanych środków ostrożności/symboli/ostrzeżeń (SEKCJA 2.2).
- Modyfikacja szczególnych zagrożeń (SEKCJA 2.3).
- Zmiany składu produktu (SEKCJA 3.2).
- Modyfikacja objawów (SEKCJA 4.2).
- Modyfikacja środków przeciwpożarowych (SEKCJA 5.2).
- Modyfikacja postępowania w przypadku niezamierzonego uwolnienia (SEKCJA 6.1).
- Modyfikacja środków ostrożności w zakresie manipulacji i magazynowania (SEKCJA 7.1).
- Modyfikacja środków ostrożności w zakresie manipulacji i magazynowania (SEKCJA 7.2).
- Modyfikacja danych dotyczących narażenia (SEKCJA 8.1).
- Modyfikacja wartości właściwości fizyko-chemicznych (SEKCJA 9).
- Modyfikacja wartości toksyczności (SEKCJA 11.1).
- Zmiana klasyfikacji zagrożenia (SEKCJA 11.1).
- Dodanie wartości informacji ekologicznej (SEKCJA 12.1).
- Modyfikacja wartości informacji ekologicznej (SEKCJA 12.1).
- Addition of ecological information values (SEKCJA 12.3).
- Modyfikacja klasyfikacji ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (SEKCJA 14).
- Usunięcie skrótów i akronimów (SEKCJA 16).
- Dodanie skrótów i akronimów (SEKCJA 16).

#### Skroty i anakonizmy:

ADR/RID: Porozumienie europejskie dla transportu międzynarodowego dla niebezpiecznych materiałów na drodze.

BCF: Czynniki biokoncentracji.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.

DNEL: Derived No Effect Level, (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewidywane są szkodliwe skutki.

EC50: Średnie stężenie skuteczne.

IATA: Międzynarodowy Związek Transportu Powietrznego.

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

IMDG: Morskie Kody Międzynarodowe dla Niebezpiecznych Materiałów.

LC50: Stężenie śmiertelne, 50%.

LD50: Dawka śmiertelna 50%.

NOEC: Koncentracja niezaobserwowana.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, stężenie substancji, poniżej którego oczekuje się niekorzystnej zmiany w zakresie ochrony środowiska.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## CLIDOR AD



Wersja 5

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

I-2-POCMA-02; ED. 8

Data kontroli: 02/02/2023

Strona 15 of 16

Data druku: 03-02-2023

RID: Rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją.

Kluczowe referencje literatury y źródła danych:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulaminem (WE) 2020/878.

Regulaminem (WE) NR 1907/2006.

Regulaminem (WE) NR 1272/2008.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały opracowane zgodnie z ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń o substancjach chemicznych i mieszaninach (REACH), który postanawia utworzenie Europejskiej Agencji Substancji i Preparatów Chemicznych, zmienia Dyrektywę 1999/45/WE i znosi Regulamin (WE) nr 793/93 Rady i Regulamin (WE) nr 1488/94 Komisji, jak również Dyrektywy 76/769/WE Rady i Dyrektywy 91/155/WE, 93/67/WE, 93/105/WE i 2000/21/WE Komisji.

Zawsze spoczywa na użytkowniku odpowiedzialność za adaptacje odpowiednich środków w odniesieniu do ochrony zdrowia, bezpieczeństwa w miejscu pracy oraz ochrony środowiska, i upewnienie się, że środki, urządzenia, zatrudniony personel i usługi są właściwe do magazynowania, obsługi i wykorzystania produktu oraz, że są zawsze spełnione wszystkie wymogi określone przez prawo. W związku z powyższym, Maquinaria y Productos Químicos Filer S.L. uchyla się od jakkolwiek odpowiedzialności za nieprawidłowe korzystanie z produktu.

### Bezpiecznego Stosowania:

©A.I.S.E.	
	Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
	Unikać kontaktu z oczami. W razie kontaktu z oczami obficie przemyć oczy wodą.
	Po użyciu umyć ręce.
	Nie połykać. W razie połknięcia skontaktować się z lekarzem.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały oparte na aktualnych wiadomościach i prawach państwowych i obowiązujących w UE, jednak warunki pracy użytkowników znajdują się poza zasięgiem naszych informacji i kontroli. Produkt nie może być używany w innych niż opisane celach, bez wcześniejszego otrzymania pisemnych instrukcji jego użycie. Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za zastosowania niezbędnych środków, w celu spełnienia wymagań określonych przez prawo.

### Inna informacja:



- Ciąg dalszy na następnej stronie. -



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## CLIDOR AD



**Wersja 5**

**Wersja 2 (zastępuje wersję 1)**

**I-2-POCMA-02; ED. 8**

**Data kontroli: 02/02/2023**

**Strona 16 of 16**

**Data druku: 03-02-2023**

---

Wyprodukowane w C.E.  
Certyfikacja GA-2010/0046  
Certyfikacja ER-765/2000  
Certyfikacja SST-0074/2012



-Koniec karty charakterystyki.-