

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

CLIDOR CLR



Wersja 5

I-2-POCMA-02; ED. 8

Strona 1 of 13

Data druku: 20-04-2023

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa produktu: **CLIDOR CLR**
Użycie / Aplikacja: DETERGENT DO ZMYWAREK CHLOROWY
Kod produktu: PR-FL326

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

DETERGENT DO ZMYWAREK CHLOROWY - 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: COBENÁ
Województwo: MADRID (HISZPANIA)
Telefon: +34.91.620.82.68
Faks: +34.91.620.87.22
E-mail: filer@filerindustrial.com ; polska@filerindustrial.com
Web: 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. 1B : 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:

H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

CLIDOR CLR



Wersja 5

I-2-POCMA-02; ED. 8

Strona 2 of 13

Data druku: 20-04-2023

P501 Wyrzucić pusty pojemnik zgodnie z obowiązującymi przepisami.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
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

chloran(I) sodu, roztwór zawierający 1 % aktywnego Cl ,podchloryn sodu, roztwór zawierający 1 % aktywnego Cl

Sodium Metasilicate Pentahydrate

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

fosfoniany

5% - 15%

związki wybielające na bazie chloru

< 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,klasyfikowane są jako PBT / vPvB lub zawarte są w liście kandydatów:

Identyfikatory	Nazwa	Stężenie	(*)Klasyfikacja-Rozporządzenie 1272/2008	
			Klasyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne y 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	2 - 5 %	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 %

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

CLIDOR CLR



Wersja 5

I-2-POCMA-02; ED. 8

Strona 3 of 13

Data druku: 20-04-2023

Nr indeksowy: 017-011-00-1 Nr CAS: 7681-52-9 Nr WE: 231-668-3 Nr Rejestracyjny: 01-2119488154-34-XXXX	chloran(I) sodu, roztwór zawierający aktywnego Cl	0 - 5 %	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) - Eye Dam. 1, H318 - Skin Corr. 1B, H314	EUH031: C ≥ 5 %
Nr CAS: 10213-79-3	Sodium Metasilicate Pentahydrate	5 - 10 %	STOT SE 3, H335 - Skin Corr. 1B, H314	-

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

[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 cieple 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.

Kontakt z oczami może spowodować nieodwracalne uszkodzenia.

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. Chronić 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 CO₂. W przypadku większego pożaru stosować również pianę odporną na alkohol 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.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

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.

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 ujść wody. Resztki produktu i środki gaśnicze mogą zanieczyszczać środowisko wodne.

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 niebezpieczny dla środowiska, w przypadku dużych wycieków lub gdy nastąpiło zanieczyszczenie tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy powiadomić właściwe władze, zgodnie z lokalnym prawem. Należy unikać zanieczyszczenia kanalizacji, wód powierzchniowych lub podziemnych oraz gleby.

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 alkalicznych. 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.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

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:

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 ³)
	DNEL (Konsumenci)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie miejscowe	1 (mg/m ³)

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
chloran(I) sodu, roztwór zawierający aktywnego Cl Nr CAS: 7681-52-9 Nr WE: 231-668-3	Fresh water	0,21 (µg/L)
	Marine water	0,042 (µg/L)
	agua (intermittent releases)	0,26 (µg/L)
	STP	0,03 (mg/L)
	oral	11,1 (mg/kg food)

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.

Stężenie:	100 %
Zastosowania:	
Ochrona dróg oddechowych:	
PPE:	Maska filtrująca w celu ochrony przed gazami i cząsteczkami.
Opis:	Znak CE Kategoria III. Maskę powinna mieć szerokie pole widzenia i anatomiczny kształt, aby zapewnić hermetyczność i szczelność.
Normy CEN:	EN 136, EN 140, EN 405
Konserwacja:	Nie przechowywać w miejscach narażonych na wysokie temperatury i wilgotność otoczenia przed użyciem. Szczególnie należy monitorować stan rurek przepuszczających powietrze i zawory wydechowe. Należy dokładnie zapoznać się z instrukcją producenta w zakresie wykorzystania i konserwacji sprzętu. Do sprzętu powinny być dołączone filtry w zależności od specyfiki ryzyka (cząstek stałych i aerozoli: P1-P2-P3, gazów i pary: ABEK-AX) wymieniane zgodnie z zaleceniami producenta.
Typ filtra potrzebny:	A2
Ochrona rąk:	
PPE:	Rękawice wielokrotnego użytku chroniące przed chemikaliami.
Opis:	Znak CE Kategoria III. Należy przejrzeć listę substancji chemicznych, przy których używano rękawic.
Normy CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Konserwacja:	Powinny być harmonogram okresowej wymiany rękawic w celu zapewnienia ich zmiany przed przeniknięciem cieczy. Korzystanie z zanieczyszczonych rękawic może być bardziej niebezpieczne niż ich brak, gdyż zanieczyszczenia mogą się kumulować na rękawicy.



- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

CLIDOR CLR



Wersja 5

Strona 6 of 13

I-2-POCMA-02; ED. 8

Data druku: 20-04-2023

Obserwacje:	Należy je wymienić, zaraz po ujrzeniu pęknięcia, zarysowania lub zanieczyszczenia z zewnątrz, lub gdy odkształcenie może zmniejszyć ich opór.		
Materiał:	PCV (polichlorek winylu)	Czas penetracji (min.):	> 480
		Grubość materiału (mm):	0,35
Ochrona oczu:			
Jeśli produkt używany jest w sposób prawidłowy nie są wymagane środki ochrony indywidualnej.			
Ochrona skóry:			
PPE:	Odzież ochronna przed chemikaliami. Znak CE Kategoria III. Odzież ma być dobrze dopasowana. Należy ustawić poziom ochrony w oparciu o parametry testu o nazwie *Krok Czasu*, które wskazują ile czasu potrzebują chemikalia na zniszczenie materiału.		
Opis:			
Normy CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034		
Konserwacja:	Musisz przestrzegać instrukcji prania i konserwacji dostarczonych przez producenta, aby liczyć na bezawaryjną ochronę.		
Obserwacje:	Konstrukcja odzieży ochronnej powinna ułatwić jej prawidłowe użytkowanie się na ciele oraz nie przeszkadzać w jej podjęciu podczas jej używania, biorąc pod uwagę warunki atmosferyczne.		
PPE:	Buty ochronne zabezpieczające przed chemikaliami i właściwościami antystatycznymi. Znak CE Kategoria III. Należy przejrzeć listę substancji chemicznych, przy których używano obuwia ochronnego.		
Opis:			
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345		
Konserwacja:	Dla właściwego użytkowania tego typu obuwia ochronnego jest niezbędne w tym celu należy przestrzegać instrukcję podaną przez producenta. Obuwie powinno być wymienione zaraz po zauważeniu zużycia.		
Obserwacje:	Buty powinny być regularnie czyszczone i suszone, gdy są mokre, ale powinny być umieszczone z dala od źródła ciepła w celu uniknięcia nagłych zmian temperatury.		

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%) 12.8

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: 1.180 g/cm³

Rozpuszczalność: rozpuszczalny

° Brix: 24.6

Napięcie powierzchniowe: 37.5 mN/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: no explosivo

Właściwości utleniania: no comburente

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: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu. N.P./N.D.

Rozpuszczalność w tłuszczu: N.P./N.D.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

CLIDOR CLR



Wersja 5

I-2-POCMA-02; ED. 8

Strona 7 of 13

Data druku: 20-04-2023

Charakterystyka cząsteczek: N.P./N.D.

9.2 Inne informacje.

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

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 Reaktywność.

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

10.2 Stabilność chemiczna.

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (patrz punkt 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Produkt nie stwarza zagrożenia wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać.

Należy unikać jakiegokolwiek nieprawidłowego użytkowania.

10.5 Materiały niezgodne.

Utrzymywać z dala od utleniaczy i materiałów wysoce alkalicznych lub kwaśnych, aby uniknąć reakcji termicznych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem wykorzystywania.

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	[1] Naunyn-Schmiedeberg's (1937), Archiv für experimentielle Pathologie und Pharmacologie (Berlin, Germany), 184, 587-604		
	Droga oddechowa			
chloran(I) sodu, roztwór zawierający aktywnego Cl Nr CAS: 7681-52-9 Nr WE: 231-668-3	Droga ustna	LD0 LD50 LD50	Rata Rata Ratón	626 mg/kg bw 1100 mg/kg bw 880 mg/kg
	Droga skórna	LD50	Conejo	>10000 mg/kg bw
	Droga oddechowa	LC50	Rata	>10.5 mg/L air (1 h)

a) toksyczność ostra;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

b) działanie żrące/drażniące na skórę;
Produkt sklasyfikowany:

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

CLIDOR CLR



Wersja 5

I-2-POCMA-02; ED. 8

Strona 8 of 13

Data druku: 20-04-2023

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

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Produkt sklasyfikowany:

Powazne uszkodzenia oka, Kategoria 1: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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;

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

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

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]
		[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		
Nr CAS: 1310-73-2 Nr WE: 215-185-5	Rośliny wodne			

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

CLIDOR CLR



Wersja 5

I-2-POCMA-02; ED. 8

Strona 9 of 13

Data druku: 20-04-2023

chloran(I) sodu, roztwór zawierający aktywnego Cl Nr CAS: 7681-52-9 Nr WE: 231-668-3	Ryby	LC50 LC50 LC50	Coho salmon Chinook salmon Oncorhynchus mykiss	0.032 mg TRO /L (96 h) > 0.038 < 0.065 mg TRO/L (96 h) >1.65 <2.87 mg/L (72 h)
	Bezkręgowce wodne	EC50 LC50	Daphnia magna Baetis harrisoni	141 µg/L (48 h) 11.2 µg/L (24 h)
	Rośliny wodne	EC50	Myriophyllum spicatum	>0.1<0.4 mg/L (96 h)

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
chloran(I) sodu, roztwór zawierający aktywnego Cl Nr CAS: 7681-52-9 Nr WE: 231-668-3	3,42	-	50 µg/L	Umiarkowany

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

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.

Ziemy: Transport drogowy: ADR, Transport kolejowy: RID.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

CLIDOR CLR



Wersja 5

I-2-POCMA-02; ED. 8

Strona 10 of 13

Data druku: 20-04-2023

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: UN3266

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Opis:

ADR/RID: UN 3266, MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O. (ZAWIERA WODOROTLENEK SODU SODA KAUSTYCZNA / SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE), 8, PG III, (E)

IMDG: UN 3266, MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O. (ZAWIERA WODOROTLENEK SODU SODA KAUSTYCZNA / SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE / CHLORAN(I) SODU, ROZTWÓR ZAWIERAJĄCY AKTYWNEGO CL), 8, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3266, MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O. (ZAWIERA WODOROTLENEK SODU SODA KAUSTYCZNA / SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE), 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: Tak



Produkt niebezpieczny dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Etykiety: 8



Numer zagrożenia: 80

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. -

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 dotykem 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 oceną bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

CLIDOR CLR



Wersja 5

I-2-POCMA-02; ED. 8

Strona 12 of 13

Data druku: 20-04-2023

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE.

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:

EUH031	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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:

Aquatic Acute 1 : Działa bardzo toksycznie na środowisko wodne, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1 : Efekty trwałe dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2 : Efekty trwałe dla środowiska wodnego, Kategoria 2
Eye Dam. 1 : Poważne uszkodzenia oka, Kategoria 1
STOT SE 3 : Toksyczność w określonych narządach poprzez jednorazowe narażenie Kategoria 3
Skin Corr. 1A : Żrący na skórę, Kategoria 1A
Skin Corr. 1B : Żrący na skórę, Kategoria 1B

Skroty i anaklizmy:

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

BCF: Czynnik biokoncentracji.

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.

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 przewiduje się szkodliwych skutków.

EC50: Średnie stężenie skuteczne.

PPE: Sprzęt do ochrony osobistej.

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.

RID: Rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną.

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

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

CLIDOR CLR



Wersja 5

I-2-POCMA-02; ED. 8

Strona 13 of 13

Data druku: 20-04-2023

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 adaptację 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 wymagania określone przez prawo. W związku z powyższym, Maquinaria y Productos Químicos Filer S.L. uchyła się od jakiegokolwiek 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:

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

-Koniec karty charakterystyki.-