

KARTA CHARAKTERYSTYKI

WC CLEANER

Karta charakterystyki jest zgodna z Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwiec 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data wydania 29.08.2017

Data wersji 05.09.2022

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu WC CLEANER

UFI Q7GQ-P00C-7006-0AXU

Synonimy WC-rent

Nr Artykułu 003293

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/
preparatu Detergent

Główne przeznaczenie PC-CLN-11.2 Toilet cleaners

Odpowiednie zidentyfikowane
zastosowania SU21 Zastosowanie konsumenckie Gospodarstwa domowe (= ogólnopubliczne =
konsumenckie)
PC35 Produkty do mycia i czyszczenia (łącznie z produktami na bazie
rozpuszczalnika)
PROC10 Stosowanie wałka lub szczotkowania
ERC8A Szeroko dyspersyjne zastosowanie w pomieszczeniach środków
ułatwiających przetwórstwo w systemach otwartych

Zastosowania odradzane Nie zidentyfikowano żadnych odradzanych specyficznych zastosowań.

Zastosowanie konsumenckie Tak

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Nazwa firmy Jula AB

Adres pocztowy Box 363

Kod pocztowy SE-532 24

Nazwa miejscowości Skara

Kraj Szwecja

Telefon	+46 (0)511 246 00
Faks	+46 (0)511 246 21
E-mail	chem@jula.com
Strona www	www.jula.se
Osoba kontaktowa	Jula obsługa klienta: +46-511-342000 (pon.-pt. 8-20, sob.-niedz. 10-17)

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy	Telefon: +48 42 2538 400 Opis: Biuro ds. Substancji Chemicznych
------------------	--

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1; H318; Metoda obliczeniowa. Skin Irrit. 2; H315; Metoda obliczeniowa.
Klasyfikacja CLP, komentarze	Pełen tekst wszystkich oświadczeń dotyczących zagrożenia został przedstawiony w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń (CLP)



Hasła ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H315 Działa drażniąco na skórę.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P102 Chronić przed dziećmi. P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy. 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. P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
Specjalne, uzupełniające informacje na etykiecie mieszaniny	Zawiera: Kwas mlekowy
Ostrzeżenia przed dotknięciem	Nie
Zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci	Nie
Inne wymagania EU dotyczące etykietowania	Produkt Zawartość według UE 648/2004: <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne , kompozycje zapachowe .

2.3. Inne zagrożenia

PBT / vPvB	Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.
------------	---

Ogólny opis zagrożenia	Produkt niepalny lub wybuchowy.
Skutek dla zdrowia	Rozpryski mogą powodować poważne uszkodzenia oczu. Działa drażniąco na skórę.
Skutek środowiskowy	Klasyfikacja: Produkt nie stanowi szczególnego zagrożenia dla środowiska.
Inne zagrożenia	Brak dowodów na Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Typ składu	Mieszanina			
Nazwa komponentu	Identyfikacja	Klasyfikacja	Zawartość	Uwagi
Kwas mlekowy	Nr CAS: 79-33-4 Nr EC: 201-196-2 Nr rej. REACH: 01-2119474164-39	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH 071	1 -3 %	
Alkoholetoksylian, C10 (5EO)	Nr CAS: 160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	< 2 %	
Kwas cytrynowy	Nr CAS: 77-92-9 Nr EC: 201-069-1 Nr rej. REACH: 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	< 1 %	
Kompozycje zapachowe	Nr CAS: - Nr EC: -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 1 %	
Opis mieszaniny	Produkt jest roztworem wodnym. / The Product is a water solution			
Komentarze o komponentach	Pełen tekst wszystkich oświadczeń dotyczących zagrożenia został przedstawiony w sekcji 16.			

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Świeże powietrze i odpoczynek
Kontakt ze skórą	Umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami	Natychmiast płukać do 10 minut dużą ilością wody albo płynu do płukania oczu. Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
Połykanie	Wypić kilka szklanek wody albo mleka. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW! W przypadku spożycia większych ilości skontaktować się z lekarzem.
Zalecany jest sprzęt ochrony indywidualnych dla osób niosących pierwszą pomoc	Nie ma zaleceń.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ogólne objawy lub skutki	Leczyć objawowo.
Objawy i skutki ostre	Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2

	GHSElementy oznakowania produktu i w sekcji 11.
Opóźnione objawy i skutki	Tak samo jak w przypadku ostrych objawów.

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

Oddzielny sprzęt do niesienia pierwszej pomocy	Nie ma zaleceń.
--	-----------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze	Gasić pożar gaśnicą pianową, śniegową CO2, proszkową lub mgłą wodną.
Nieprawidłowe środki gaśnicze	Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko pożaru i wybuchu	Produkt nie jest łatwo palny.
-------------------------	-------------------------------

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Procedury przeciwpożarowe	Nie podano żadnych szczególnych procedur gaszenia pożaru.
Inne informacje	Nie ma zaleceń.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Środki ochrony osobistej	Stosować niezbędny sprzęt ochronny.
Dla osób udzielających pomocy	Nie ma zaleceń.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki bezpieczeństwa dotyczące środowiska	Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych. Skontaktować się z odpowiednimi władzami w przypadku przedostania się do kanalizacji albo środowiska wodnego.
--	---

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

Sprzątanie	Niewielkie ilości mogą być rozpuszczone /rozcieńczone wodą i splukane do kanalizacji. Duże zanieczyszczenia: Rozsypany lub rozlany materiał zebrać chłonnym materiałem. Zmyć teren do czysta dużą ilością wody. Pamiętać, że powierzchnie mogą stać się śliskie.
Inne informacje	Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Inne instrukcje	Indywidualne środki ochrony, m.in. środki ochrony osobistej: patrz sekcja 8. Metody unieszkodliwiania odpadów: patrz sekcja 13.
-----------------	--

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przemieszczanie	Unikać kontaktu z oczami i długotrwałego kontaktu ze skórą.
-----------------	---

Ochronne środki bezpieczeństwa

Środki zapobiegające pożarowi	Nie ma zaleceń.
Środki zapobiegające tworzeniu się aerozoli i pyłu	Nie dotyczy.
Środki ochrony środowiska	Nie ma zaleceń.

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

Magazynowanie	Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w miejscu z dobrą wentylacją. Chronić przed zamarznięciem i bezpośrednim światłem słonecznym.
---------------	--

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania specjalne	Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.
------------------------	---

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne, komentarze	Nie zawiera substancji o wartościach granicznych narażenia zawodowego.
---------------------------------	--

DNEL / PNEC

Podsumowanie środków zarządzania ryzykiem, człowiek	Nie ma zaleceń.
Podsumowanie środków zarządzania ryzykiem, środowisko	Nie ma zaleceń.

8.2. Kontrola narażenia

Znaki związane z bezpieczeństwem



Środki ostrożności, aby zapobiegać narażeniu

Zastosowane techniczne środki kontroli

Stanowisko pracy musi być wyposażone w butelkę płynu do przemywania oczu.

Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu, uwagi

W przypadku prawdopodobieństwa narażenia oczu stosować okulary ochronne zatwierdzone dla substancji chemicznych.

Ochronę rąk

Ochrona skóry / rąk, długookresowy kontakt

Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych. Stosować rękawice ochronne z: Neopren, nityl, polietylen albo pcv.

Ochrona rąk, uwagi

Przy długotrwałym użyciu zaleca się stosowanie rękawic. Stosować rękawice ochronne z: Neopren, nityl, polietylen albo pcv.

Ochronę skóry

Uwaga dotycząca ochrony skóry

Żadnych szczególnych środków ostrożności.

Ochronę dróg oddechowych

Środki ochrony dróg oddechowych, uwagi

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Odpowiednia kontrola narażenia środowiskowego

Kontrola narażenia środowiska

Nie ma zaleceń.

Odpowiednia kontrola narażenia środowiskowego

Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej, informacje dodatkowe

Żadnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

Płyn

Kolor

Niebieski

Zapach

Zapach perfumowany

Granica zapachu

Uwagi: Nie określono.

pH

Wartość: ~ 2,1

Punkt topnienia / zakres topnienia

Uwagi: Nie określono.

Punkt wrzenia

Wartość: ~ 100 °C

Punkt zapłonu

Uwagi: Nie określono.

Tempo parowania

Uwagi: Nie określono.

Palność

Nie dotyczy.

Granica wybuchowości

Uwagi: Nie wybuchowy.

Prężność par	Uwagi: Nie określono.
Gęstość par	Uwagi: Nie określono.
Gęstość	Wartość: ~ 1,01 kg/l
Rozpuszczalność	Środek: woda Uwagi: Rozpuszcza się w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	Uwagi: Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	Uwagi: Nie określono.
Temperatura rozpadu	Uwagi: Nie określono.
Lepkość	Uwagi: Nie określono.
Właściwości utleniające	Nie spełnia kryteriów dotyczących utleniania.

9.2. Inne informacje

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Uwagi	Podane informacje dotyczą stężonego roztworu.
-------	---

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Z tym produktem nie wiążą się żadne znane zagrożenia dotyczące reaktywności.
-------------	--

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i gdy stosowany zgodnie z zaleceniami.
------------	--

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie ma zaleceń.
---	-----------------

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Nie ma zaleceń.
--------------------------------	-----------------

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	Nie ma zaleceń.
---------------------------------	-----------------

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu	Żadnych szkodliwych preparatów rozkładu.
--------------------------------	--

Inne informacje

Inne informacje	Nie ma zaleceń.
-----------------	-----------------

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Komponent	Kwas mlekowy
Toksyeczność ostra	<p>Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Doustnie Wartość: 4936 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Szczur (m)</p> <p>Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Doustnie Wartość: 3453 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Szczur (f)</p> <p>Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Przez skórę Wartość: > 2000 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Królik</p> <p>Działanie sprawdzone: LC50 Droga narażenia: Wdychanie. Okres trwania: 4 godzin(a/y) Wartość: > 7,94 mg/l Testuj gatunki zwierząt: Szczur</p>
Komponent	Alkoioletoksylian, C10 (5EO)
Toksyeczność ostra	<p>Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Doustnie Wartość: > 2000 -5000 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Szczur Uwagi: OECD 423</p> <p>Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Przez skórę Wartość: > 5000 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Szczur Uwagi: OECD 402</p>
Komponent	Kwas cytrynowy
Toksyeczność ostra	<p>Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Doustnie Wartość: 5400 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Mysz Odniesienie dla testu: OECD 401</p> <p>Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Doustnie Wartość: 11700 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Szczur Odniesienie dla testu: OECD 401</p> <p>Działanie sprawdzone: LD50</p>

Inne dane toksykologiczne	<p>Droga narażenia: Przez skórę</p> <p>Wartość: > 2000 mg/kg</p> <p>Testuj gatunki zwierząt: Szczur</p> <p>Dane z badań toksykologicznych są dostępne tylko dla substancji składowych, a nie dla preparatu.</p>
---------------------------	---

Inne informacje dotyczące ryzyka dla zdrowia

Komponent	Kwas mlekowy
Wynik próby podrażnienia / korozji skóry	Uwagi: Działa żrąco na skórę.
Komponent	Kompozycje zapachowe
Wynik próby podrażnienia / korozji skóry	Uwagi: Brak danych.
Działanie żrące / drażniące na skórę, inne informacje	Nie działa drażniąco.
Komponent	Kwas mlekowy
Poważne uszkodzenie oczu lub działanie drażniące na oczy, wyniki testów	Uwagi: Może powodować zamglenie wizji i poważne uszkodzenia oczu.
Komponent	Kompozycje zapachowe
Poważne uszkodzenie oczu lub działanie drażniące na oczy, wyniki testów	Uwagi: Brak danych.
Poważne uszkodzenie oczu lub działanie drażniące na oczy, dodatkowe informacje	Działa drażniąco i może powodować zaczerwienienie i pieczenie.
Komponent	Kwas mlekowy
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uwagi: Chroniczne albo ostre zagrożenie dla zdrowia nie są znane.
Komponent	Kompozycje zapachowe
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uwagi: Brak informacji.
Ogólne działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie zanotowano żadnych danych.
Uwrażliwienie	Nie działa uczulająco.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Uwagi: Chroniczne albo ostre zagrożenie dla zdrowia nie są znane.
Komponent	Kwas mlekowy
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Uwagi: Nie ma zaleceń.
Mutagenność	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Komponent	Kwas mlekowy
Działanie rakotwórcze	Uwagi: Nie zanotowano szczególnych ostrzeżeń zdrowotnych.

Działanie rakotwórcze, inne informacje	Chroniczne albo ostre zagrożenie dla zdrowia nie są znane.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Uwagi: Chroniczne albo ostre zagrożenie dla zdrowia nie są znane.
Komponent	Kwas mlekowy
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Uwagi: Chroniczne albo ostre zagrożenie dla zdrowia nie są znane.
Toksyczność reprodukcyjna	Chroniczne albo ostre zagrożenie dla zdrowia nie są znane.
Ocena szkodliwego działania na rozrodczość, klasyfikacja	Chroniczne albo ostre zagrożenie dla zdrowia nie są znane.
Komponent	Kwas mlekowy
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, wynik testu	Uwagi: Nie ma zaleceń.
Inne informacje o Konkretnym Organie Docelowym narażenie jednorazowe	Chroniczne albo ostre zagrożenie dla zdrowia nie są znane.
Inne informacje o Konkretnym Organie Docelowym powtarzane narażenie	Chroniczne albo ostre zagrożenie dla zdrowia nie są znane.
Zagrożenie aspiracją, komentarze	Nieznane.

Objawy narażenia

W przypadku połknięcia	Może działać drażniąco i powodować złe samopoczucie.
W przypadku kontaktu ze skórą	Długotrwały albo powtarzający się kontakt prowadzi do wysychania skóry.
W przypadku wdychania	Pary działają odurzająco i mogą wywoływać bóle i zawroty głowy, zmęczenie oraz mdłości.
W przypadku kontaktu z oczami	Może działać drażniąco oraz powodować zaczerwienienie i pieczenie.

11.2. Inne informacje

Zaburzenia endokrynologiczne	Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
Inne informacje	Brak informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Komponent	Kwas mlekowy
Toksyczność dla środowiska wodnego, ryby	<p>Wartość: 320 mg/l</p> <p>Stężenie dawki skutecznej: LC50</p> <p>Czas trwania testu: 96 h.</p> <p>Gatunek: Danio rerio</p> <p>Odniesienie dla testu: OECD 203</p> <p>Wartość: 130 mg/l</p> <p>Stężenie dawki skutecznej: LC50</p>

Komponent	Czas trwania testu: 96 godzin(a/y) Gatunek: Oncorhynchus mykiss
Toksyczność dla środowiska wodnego, ryby	Rodzaj toksyczności: Ostre Wartość: 440 mg/l Czas trwania testu: 48 h. Gatunek: Leuciscus idus Metoda: LC50
Komponent	Kwas cytrynowy
Toksyczność dla środowiska wodnego, ryby	Uwagi: Brak danych.
Komponent	Kwas mlekowy
Toksyczność dla środowiska wodnego, glony	Rodzaj toksyczności: Chroniczne Wartość: 1900 mg/l Stężenie dawki skutecznej: NOEC Czas trwania testu: 72 godzin(a/y) Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata Wartość: > 2800 mg/l Stężenie dawki skutecznej: EC50 Czas trwania testu: 72 h. Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata Odniesienie dla testu: OECD 201
Komponent	Alkoioletoksylian, C10 (5EO)
Toksyczność dla środowiska wodnego, glony	Wartość: > 10 - 100 mg/l Czas trwania testu: 72 h. Gatunek: Scenedesmus subspicatus Metoda: EC50
Komponent	Kwas cytrynowy
Toksyczność dla środowiska wodnego, glony	Wartość: 425 mg/l Czas trwania testu: 8d Metoda: EC50
Komponent	Kompozycje zapachowe
Toksyczność dla środowiska wodnego, glony	Uwagi: Brak danych.
Komponent	Kwas mlekowy
Toksyczność dla środowiska wodnego, skorupiaki	Wartość: 130 mg/l Stężenie dawki skutecznej: EC50 Czas trwania testu: 48 h. Gatunek: Daphnia magna Odniesienie dla testu: OECD 202
Komponent	Alkoioletoksylian, C10 (5EO)
Toksyczność dla środowiska wodnego, skorupiaki	Wartość: > 1 - 10 mg/l Czas trwania testu: 48 h. Gatunek: Daphnia magna Metoda: EC50

Komponent	Odniesienie dla testu: (Wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)
Toksyczność dla środowiska wodnego, skorupiaki	Kwas cytrynowy Wartość: 1535 mg/l Czas trwania testu: 24 h Gatunek: Daphnia magna Metoda: EC50
Komponent	Kompozycje zapachowe
Toksyczność dla środowiska wodnego, skorupiaki	Uwagi: Brak danych.
Komponent	Kwas mlekowy
Toksyczne dla bakterii	Wartość: > 88,2 ml/l Stężenie dawki skutecznej: EC50 Czas trwania testu: 3 godzin(a/y) Odniesienie dla testu: OECD 209 Uwagi: Activated Sludge
Ekotoksyczność	Dane z badań ekotoksykologicznych są dostępne tylko dla substancji składowych, nie dla preparatu. Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Opis/Ocena trwałości i zdolności do rozkładu	Wszystkie składniki organiczne uważa się za ulegające biodegradacji. Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie spełniają (spełniają) kryteria biodegradowalności określone w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.
Komponent	Kwas mlekowy
Biodegradowalność	Uwagi: Łatwo degradowalny.
Komponent	Alkoioletoksylian, C10 (5EO)
Biodegradowalność	Wartość: > 60 % Metoda: OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C Okres testowania: 28 d Wartość: ≥ 90 % Odniesienie dla testu: OECD 303A Uwagi: bismut - substancja aktywna
Komponent	Kwas cytrynowy
Biodegradowalność	Wartość: 97 % Odniesienie dla testu: OCED 301B
Komponent	Kompozycje zapachowe
Biodegradowalność	Uwagi: Brak danych.
Komponent	Kwas cytrynowy
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD)	Wartość: 0,728 g
Komponent	Kwas cytrynowy

Biologiczne zapotrzebowanie na tlen (BOD)	Wartość: 0,526 g
---	-------------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Komponent	Kwas cytrynowy
Czynnik Biokoncentracji (BCF)	Wartość: -1,8 - 0,2 Uwagi: log Pow
Komentarze dot. bioakumulacji	Biokumulacja: Nie przewiduje się zdolności biokumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność	Brak danych.
-----------	--------------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Komponent	Kompozycje zapachowe
Wynik oceny właściwości PBT	Nieklassyfikowany jako PBT / vPvB na podstawie obecnych kryteriów UE.
Wyniki oceny PBT i vPvB	Nieklassyfikowany jako PBT / vPvB na podstawie obecnych kryteriów UE.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
--	--

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowa informacja ekologiczna	Nie ma zaleceń.
----------------------------------	-----------------

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpowiednie metody usuwania substancji chemicznej	Niewielkie ilości mogą być splukiwane wodą do kanalizacji. Większe ilości należy przesać do zatwierdzonego zakładu do unieszkodliwiania.
Odpowiednie metody usuwania zanieczyszczonych opakowań	Odzyskać do utylizacji albo przetworzenia, jeśli jest to praktyczne. Puste i oczyszczone opakowania można pozostawić do recyklingu lub spalania i sortować jako plastik.
Kod odpadów wg EWC	Kod odpadów wg EWC: 200129 detergenty zawierające substancje niebezpieczne Sklassyfikowane jako odpad niebezpieczny: Tak
Katalog odpadów, opakowania	Sklassyfikowane jako odpad niebezpieczny: Nej
Przepisy krajowe	Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów
Inne informacje	Zużyty roztwór czyszczący w normalnym stężeniu można wypuszczać w zwykłym kanale / Used cleaning solution in normal use concentration can be let out in ordinary sewer system.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkty niebezpieczne Nej

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Uwagi Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Uwagi Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Uwagi Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Uwagi Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Uwagi Produkt został oceniony i sklasyfikowany jako „Nie zagrażający środowisku”.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie ma zaleceń.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

ADR/RID Inne informacje

Ograniczona ilość Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyrektywa EWG Zgodnie z art. 19 rozporządzenia Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 roku w sprawie detergentów. Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Biocydy Nie

Nanomateriały Nie

Prawodawstwo i regulacje prawne Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady i ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 907/2006 r. w sprawie detergentów

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów

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. 2014 nr 0 poz. 817), ze zmianami.

DYREKTYWA 2008/68/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 24 września 2008 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych, ze zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego została wykonana	Nie
Wymagany raport bezpieczeństwa chemicznego (CSR)	Nie
Scenariusze narażenia dla mieszaniny	Nej

SEKCJA 16: Inne informacje

Uwagi dostawcy	Informacje w niniejszej karcie charakterystyki preparatu oprate są na dostępnej wiedzy i zakładają stosowanie preparatu w określonych warunkach oraz zgodnie z metodą wyszczególnioną na opakowaniu i/albo w literaturze technicznej. Wszelkie inne zastosowanie, które wymaga stosowania preparatu w połączeniu z jakimkolwiek innym preparatem albo procesem odbywa się na odpowiedzialność użytkownika.
Lista odpowiednich zwrotów H (Sekcje 2 i 3).	EUH 071 Działa żrąco na drogi oddechowe. 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.
Źródła danych kluczowych wykorzystane w celu utworzenia karty charakterystyki	Format karty charakterystyki (Rozporządzenie (UE) 2020/878)
Stosowane skróty i akronimy	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjny)
Informacje dodane, usunięte lub zmienione	Istotne zmiany w porównaniu z poprzednią wersją karty charakterystyki są wskazane pionowymi liniami na marginesie lewym.

Osoba odpowiedzialna za zmiany	KCP
Data ostatniej aktualizacji	05.09.2022
Uwagi użytkownika	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Wersja	4
Przygotowane przez	Jula AB