

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SPRAY CLEANER BATHROOM

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	30.08.2017
--------------	------------

Data wersji	05.09.2022
-------------	------------

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	SPRAY CLEANER BATHROOM
----------------	------------------------

UFI	0GGQ-602J-400P-0CGU
-----	---------------------

Synonimy	Spray do czyszczenia łazienki
----------	-------------------------------

Nr Artykułu	003296
-------------	--------

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/ preparatu	Detergent
---------------------------------------	-----------

Główne przeznaczenie	PC-CLN-11.1 Bathroom 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 PROC11 Rozpylanie nieprzemysłowe ERC8A Szeroko dyspersyjne zastosowanie w pomieszczeniach środków ułatwiających przetwórstwo w systemach otwartych
---	--

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	Pelen 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: Alkoholetoxylat, C10 (5EO), mjölksyra
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 , anionowe 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
Alkoholotoksylan, C10 (5EO)	Nr CAS: 160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	1 - 3 %	
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	< 3 %	
Etanol	Nr CAS: 64-17-5 Nr EC: 200-578-6 Nr indeksu: 603-002-00-5	Eye Irrit. 2; H319; SCL Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50% Flam. Liq. 2; H225	> 1 < 2 %	
Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12-14	Nr CAS: 68891-38-3 Nr EC: 500-234-8 Nr rej. REACH: 01-2119488639-16-0007	Eye Dam. 1; H318; SCL Eye Dam.1; H318: C ≥ 10 %; Eye Irrit. 2; H319; 5 % ≤ C < 10 % Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2 %	
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	< 2 %	
Alkilopoliglukozyd C8-C10	Nr CAS: 68515-73-1 Nr EC: 500-220-1 Nr rej. REACH: 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	> 0,1 < 0,5 %	
Propan-2-ol	Nr CAS: 67-63-0 Nr EC: 200-661-7 Nr indeksu: 603-117-00-0	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 0,1 < 0,5 %	
Kompozycje zapachowe	Nr CAS: - Nr EC: -	Skin Sens. 1; H317	< 0,1 %	
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 W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.
-----------	--

Kontakt ze skórą	Zdjąć skażoną odzież i dokładnie opłukać skórę wodą. 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

Inne informacje	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	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować niezbędny sprzęt ochronny.
Sprzęt ochronny	Okulary ochronne i rękawice ochronne.
Dla osób udzielających pomocy	Okulary ochronne i rękawice ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki bezpieczeństwa dotyczące środowiska	Nie dopuścić do przedostania się wycieku do cieków wodnych albo kanalizacji, ani do skażenia gleby bądź roślin. Jeśli nie jest to możliwe, natychmiast powiadomić policję i odpowiednie władze.
--	---

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

Sprzątanie	Mniejsze ilości rozlanego produktu można splukać dużą ilością wody. Większe ilości są zbierane wraz z piaskiem, ziemią lub podobnymi przedmiotami i gromadzone i pozostawiane do zniszczenia zgodnie z lokalnymi przepisami. Zawsze należy kontaktować się z lokalnymi władzami, np. służby ratownicze w przypadku dużych wycieków.
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 zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować się do zaleceń producenta.
-----------------	---

Ochronne środki bezpieczeństwa

Rady dotyczące ogólnej higieny w miejscu pracy	Żadnych.
--	----------

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

Magazynowanie	Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w miejscu z dobrą wentylacją.
---------------	--

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

Nazwa komponentu	Identyfikacja	Dopuszczalne stężenia	Rok
Etanol	Nr CAS: 64-17-5	Dopuszczalna wartość (8 h)	Rok: 1993
		: 500 ppm	
		Dopuszczalna wartość (8 h)	
		: 1000 mg/m ³	
		Dopuszczalna wartość	

		(krótkoterminowa) Wartość: 1000 ppm Dopuszczalna wartość (krótkoterminowa) Wartość: 1900 mg/m ³
Propan-2-ol	Nr CAS: 67-63-0	Dopuszczalna wartość (8 h) Rok: 1989 : 150 ppm Dopuszczalna wartość (8 h) : 350 mg/m ³ Dopuszczalna wartość (krótkoterminowa) Wartość: 250 ppm Dopuszczalna wartość (krótkoterminowa) Wartość: 600 mg/m ³
Parametry kontrolne, komentarze		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.

DNEL / PNEC

Komponent	Etanol
PNEC	Droga narażenia: Oczyszczalnia ścieków Wartość: 580 mg/L Referencje: ECHA
	Droga narażenia: Osady w wodzie słodkiej Wartość: 3,6 mg/kg sediment dw Referencje: ECHA
	Droga narażenia: Osady w wodzie słonej Wartość: 2,9 mg/kg sediment dw Referencje: ECHA
	Droga narażenia: Woda Wartość: 2,75 ml/L Referencje: ECHA
	Droga narażenia: Woda słodka Wartość: 0,96 mg/L Referencje: ECHA
	Droga narażenia: Glebie Wartość: 0,63 mg/kg Referencje: ECHA
	Droga narażenia: Woda słona Wartość: 0,79 mg/L Referencje: ECHA
	Droga narażenia: Woda Wartość: 2,75 ml/L Referencje: ECHA
Komponent	Sól sodowa siarczanowanego oksyetylowanego alkoholu C12-14

DNEL	Grupa: konsumenckie Droga narażenia: przewlekła, działanie doustne (ogólnoustrojowa) Wartość: 15 mg/kg
	Grupa: konsumenckie Droga narażenia: przewlekła, działanie przezskórne (ogólnoustrojowa) Wartość: 1650 mg/kg
	Grupa: przemysłowe Droga narażenia: przewlekła, działanie przezskórne (ogólnoustrojowa) Wartość: 2750 mg/kg
PNEC	Droga narażenia: Woda Wartość: 0,24
	Droga narażenia: Woda Wartość: 0,024 Uwagi: Marine water
	Droga narażenia: Osad Wartość: 5,45
Komponent	Alkilopoliglukozyd C8-C10
DNEL	Grupa: przemysłowe Droga narażenia: przewlekła, działanie przezskórne (ogólnoustrojowa) Wartość: 595000 mg/kg
	Grupa: przemysłowe Droga narażenia: przewlekła, działanie wziewowe (ogólnoustrojowa) Wartość: 420 mg/m ³
	Grupa: konsumenckie Droga narażenia: przewlekła, działanie przezskórne (ogólnoustrojowa) Wartość: 357000 mg/kg
	Grupa: konsumenckie Droga narażenia: przewlekła, działanie doustne (ogólnoustrojowa) Wartość: 35,7 mg/kg
	Grupa: konsumenckie Droga narażenia: przewlekła, działanie wziewowe (ogólnoustrojowa) Wartość: 124 mg/m ³
PNEC	Droga narażenia: Woda słodka Wartość: 0,176 mg/l
	Droga narażenia: Woda słona Wartość: 0,0176 mg/l
	Droga narażenia: Oczyszczalnia ścieków Wartość: 560 mg/l
	Droga narażenia: Osady w wodzie słodkiej Wartość: 1, 516 mg/kg
	Droga narażenia: Osady w wodzie słonej Wartość: 0,152 mg/kg

Komponent	Droga narażenia: Glebie Wartość: 0,654 mg/kg
	Propan-2-ol
DNEL	Grupa: konsumentckie Droga narażenia: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Wartość: 26 mg/kg bw/day Referencje: ECHA
	Grupa: konsumentckie Droga narażenia: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Wartość: 319 mg/kg bw/day Referencje: ECHA
	Grupa: zawodowe Droga narażenia: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Wartość: 500 mg/m3 Referencje: ECHA
	Grupa: zawodowe Droga narażenia: Lång sikt (upprepad) - Dermal Wartość: 888 mg/kg Referencje: ECHA
	Grupa: konsumentckie Droga narażenia: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Wartość: 89 mg/m3 Referencje: ECHA
	Droga narażenia: Woda Wartość: 140,9 mg/L Referencje: ECHA
	Droga narażenia: Woda Wartość: 140,9 mg/L Referencje: ECHA
	Droga narażenia: Woda Wartość: 140,9 mg/L Referencje: ECHA
	Droga narażenia: Oczyszczalnia ścieków Wartość: 2251 mg/L Referencje: ECHA
	Droga narażenia: Osad Wartość: 552 mg/kg Referencje: ECHA
	Droga narażenia: Glebie Wartość: 28 mg/kg Referencje: ECHA
	Droga narażenia: Osad Wartość: 552 mg/kg Referencje: ECHA
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	Dostarczyć do przemywania oczu, szybki przepłukać.
--	--

Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu, uwagi	W przypadku prawdopodobieństwa narażenia oczu stosować okulary ochronne zatwierdzone dla substancji chemicznych.
---------------------	--

Ochronę rąk

Ochrona rąk, uwagi	W przypadku ryzyka bezpośredniego kontaktu albo rozprysków należy używać rękawic ochronnych. Stosować rękawice ochronne z: Neopren, nitril, 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.
--	---

Zagrożenia termiczne

Zagrożenia termiczne	Nie dotyczy.
----------------------	--------------

Higiena / środowiskowy

Sprzet ochrony indywidualnej, komentarze	Nie ma zaleceń.
--	-----------------

Odpowiednia kontrola narażenia środowiskowego

Kontrola narażenia środowiska	Nie ma zaleceń.
-------------------------------	-----------------

Odpowiednia kontrola narażenia środowiskowego

Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej, informacje dodatkowe	Nie ma zaleceń.
---	-----------------

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Płynny
Kolor	Bezbarwny.
Zapach	Zapach perfumowany
Granica zapachu	Uwagi: Nie określono.
pH	Wartość: ~ 2,2
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 dotyczy.
Właściwości utleniające	Żadnych.

9.2. Inne informacje

Inne właściwości fizyczne i chemiczne

Właściwości fizyczne i chemiczne	Brak informacji.
----------------------------------	------------------

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

Toksyczność ostra	Uwagi: Dane z badań toksykologicznych są dostępne tylko dla substancji składowych, a nie dla preparatu.
Komponent	Alkooletoksylian, C10 (5EO)
Toksyczność ostra	Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Doustnie Wartość: > 2000 -5000 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Szczur Uwagi: OECD 423 Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Przez skórę Wartość: > 5000 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Szczur Uwagi: OECD 402
Komponent	Kwas cytrynowy
Toksyczność ostra	Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Doustnie Wartość: 5400 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Mysz Odniesienie dla testu: OECD 401 Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Doustnie Wartość: 11700 mg/kg

Komponent	Testuj gatunki zwierząt: Szczur Odniesienie dla testu: OECD 401
	Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Przez skórę Wartość: > 2000 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Szczur
Toksyczność ostra	Etanol
	Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Doustnie Wartość: 10470 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Szczur Uwagi: ECHA
	Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Przez skórę Wartość: 17100 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Królik Uwagi: ECHA
	Działanie sprawdzone: LC50 Droga narażenia: Wdychanie. Okres trwania: 4 h. Wartość: 124,7 (luft) mg/l Testuj gatunki zwierząt: Szczur Uwagi: ECHA
Komponent	Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12-14
	Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Doustnie Wartość: ~ 4000 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Szczur Odniesienie dla testu: OECD Guideline 401
Komponent	Kwas mlekowy
	Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Doustnie Wartość: 4936 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Szczur (m)
Toksyczność ostra	Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Doustnie Wartość: 3453 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Szczur (f)
	Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Przez skórę Wartość: > 2000 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Królik
	Działanie sprawdzone: LC50 Droga narażenia: Wdychanie. Okres trwania: 4 godzin(a/y)

	Wartość: > 7,94 mg/l Testuj gatunki zwierząt: Szczur
Komponent	Alkilopoliglukozyd C8-C10
Toksyczność ostra	Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Doustnie Wartość: > 5000 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Szczur Odniesienie dla testu: OECD Guideline 401 Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Przez skórę Wartość: > 2000 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Królik Odniesienie dla testu: OECD Guideline 02
Komponent	Propan-2-ol
Toksyczność ostra	Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Doustnie Wartość: 5840 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Szczur Uwagi: ECHA Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Przez skórę Wartość: > 2000 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Królik Odniesienie dla testu: Supplier Działanie sprawdzone: LC50 Droga narażenia: Wdychanie. Okres trwania: 4 h Wartość: 66,1 mg/l Testuj gatunki zwierząt: Szczur Odniesienie dla testu: Supplier
Inne dane toksykologiczne	Informacje toksykologiczne dotyczące składników.

Inne informacje dotyczące ryzyka dla zdrowia

Komponent	Kwas mlekowy
Wynik próby podrażnienia / korozji skóry	Uwagi: Działa żrąco na skórę.
Działanie żrące / drażniące na skórę, inne informacje	Działa drażniąco na skórę.
Ocena klasyfikacji działanie żrące / działanie drażniące	Działa drażniąco na skórę.
Komponent	Kwas mlekowy
Poważne uszkodzenie oczu lub działanie drażniące na oczy, wyniki testów	Uwagi: Może powodować zamglenie wizji i poważne uszkodzenia oczu.
Komponent	Alkilopoliglukozyd C8-C10

Poważne uszkodzenie oczu lub działanie drażniące na oczy, wyniki testów	Gatunek: Królik Odniesienie dla testu: OECD Guideline 405 Uwagi: Działa silnie drażniąco.
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	Rozpryski są drażniące i powodują zaczerwienienie oraz ból.
Ocena klasyfikacji poważnego uszkodzenia oczu / działania drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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 danych.
Ogólne działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie ma zaleceń.
Uwrażliwienie	Nie ma zaleceń.
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.
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	Działa drażniąco na skórę.
W przypadku wdychania	Pary działają odurzająco i mogą wywoływać bóle i zawroty głowy, zmęczenie oraz mdłości.
W przypadku kontaktu z oczami	Rozpryski są drażniące i powodują zaczerwienienie oraz ból.

11.2. Inne informacje

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Komponent	Alkoioletoksylan, C10 (5EO)
Toksyczność dla środowiska wodnego, ryby	Rodzaj toksyczności: Chroniczne Wartość: > 1 mg/l Stężenie dawki skutecznej: NOEC
Komponent	Kwas cytrynowy
Toksyczność dla środowiska wodnego, ryby	Rodzaj toksyczności: Ostre Wartość: 440 mg/l Czas trwania testu: 48 h. Gatunek: Leuciscus idus Metoda: LC50
Komponent	Etanol
Toksyczność dla środowiska wodnego, ryby	Wartość: 15300 mg/l Czas trwania testu: 96 h. Gatunek: Pimephales promelas Metoda: LC50 Odniesienie dla testu: US-EPA Wartość: 11200 mg/l Stężenie dawki skutecznej: LC50 Czas trwania testu: 24 godzin(a/y) Gatunek: Salmo gairdneri Odniesienie dla testu: US-EPA Wartość: 13000 mg/l Stężenie dawki skutecznej: LC50 Czas trwania testu: 96 godzin(a/y)

Komponent	Gatunek: Oncorhynchus mykiss Odniesienie dla testu: OECD 203
	Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12-14
Toksyczność dla środowiska wodnego, ryby	Rodzaj toksyczności: Ostre Wartość: 7,1 mg/l Czas trwania testu: 96 h. Gatunek: Leuciscus idus Metoda: LC50 Odniesienie dla testu: Screening (OECD 203)
	Wartość: 10 mg/l Stężenie dawki skutecznej: NOEC Czas trwania testu: 45 dzień/dni Odniesienie dla testu: OECD 203
Komponent	Kwas mlekowy
	Wartość: 320 mg/l Stężenie dawki skutecznej: LC50 Czas trwania testu: 96 h. Gatunek: Danio rerio Odniesienie dla testu: OECD 203
Toksyczność dla środowiska wodnego, ryby	Wartość: 130 mg/l Stężenie dawki skutecznej: LC50 Czas trwania testu: 96 godzin(a/y) Gatunek: Oncorhynchus mykiss
Komponent	Alkilopoliglukozyd C8-C10
	Rodzaj toksyczności: Chroniczne Wartość: > 1 -10 mg/l Stężenie dawki skutecznej: NOEC Gatunek: Brachydanio rerio Odniesienie dla testu: OECD 204
Toksyczność dla środowiska wodnego, ryby	Wartość: > 100 mg/l Czas trwania testu: 96 h. Gatunek: Brachydanio rerio Metoda: LC50 Odniesienie dla testu: DIN EN ISO 7346-2
Komponent	Propan-2-ol
	Wartość: 8970 - 9280 mg/l Czas trwania testu: 48 h Gatunek: Leuciscus idus melanotus Metoda: LC50 Odniesienie dla testu: ECHA
Toksyczność dla środowiska wodnego, ryby	
Komponent	Kompozycje zapachowe
	Uwagi: Brak danych.
Toksyczność dla środowiska wodnego, ryby	
Komponent	Alkoletoksylan, 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	Etanol
Toksyczność dla środowiska wodnego, glony	Wartość: 275 mg/l Czas trwania testu: 96 h. Gatunek: Chlorella vulgaris Metoda: EC50 Odniesienie dla testu: OECD TG 201 Wartość: 11,5 mg/l Stężenie dawki skutecznej: EC10 Czas trwania testu: 72 godzin(a/y) Gatunek: Chlorella vulgaris Odniesienie dla testu: OECD TG 201
Komponent	Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12-14
Toksyczność dla środowiska wodnego, glony	Wartość: 27,7 mg/l Czas trwania testu: 72 h. Gatunek: Scenedesmus subspicatus Metoda: EC50 Odniesienie dla testu: OECD Guideline 201 Wartość: 0,95 mg/l Stężenie dawki skutecznej: NOEC Czas trwania testu: 3 dzień/dni Odniesienie dla testu: OECD 201
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	Alkilopoliglukozyd C8-C10
Toksyczność dla środowiska wodnego, glony	Wartość: > 10 - 100 mg/l Czas trwania testu: 72 h. Gatunek: Scenedesmus subspicatus Metoda: EC50
Komponent	Propan-2-ol

Toksyczność dla środowiska wodnego, glony	Wartość: 1800 mg/l Czas trwania testu: 8 dagar Gatunek: Scenedesmus quadricauda Metoda: TGK Odniesienie dla testu: ECHA
Komponent	Kompozycje zapachowe
Toksyczność dla środowiska wodnego, glony	Uwagi: Brak danych.
Komponent	Alkoioletoksylan, C10 (5EO)
Toksyczność dla środowiska wodnego, skorupiaki	Wartość: > 1 - 10 mg/l Czas trwania testu: 48 h. Gatunek: Daphnia magna Metoda: EC50 Odniesienie dla testu: (Wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)
Komponent	Kwas cytrynowy
Toksyczność dla środowiska wodnego, skorupiaki	Wartość: 1535 mg/l Czas trwania testu: 24 h Gatunek: Daphnia magna Metoda: EC50
Komponent	Etanol
Toksyczność dla środowiska wodnego, skorupiaki	Wartość: 12340 mg/l Czas trwania testu: 48 h. Gatunek: D. magna. Metoda: EC50 Odniesienie dla testu: ASTM E 729-80 Wartość: 858 mg/l Stężenie dawki skutecznej: EC50 Czas trwania testu: 24 godzin(a/y) Gatunek: Artemia salina Odniesienie dla testu: OECD TG 202 Wartość: 5012 mg/l Stężenie dawki skutecznej: LC50 Gatunek: Ceriodaphnia dubia Odniesienie dla testu: ASTM E 729-80
Komponent	Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12-14
Toksyczność dla środowiska wodnego, skorupiaki	Wartość: 7,4 mg/l Czas trwania testu: 48 h. Gatunek: Daphnia magna Metoda: EC50 Odniesienie dla testu: OECD Guideline 202 Wartość: 0,27 mg/l Stężenie dawki skutecznej: NOEC Czas trwania testu: 21 dzień/dni Gatunek: Daphnia magna Odniesienie dla testu: OECD 211
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	Alkilopoliglukozyd C8-C10
Toksyczność dla środowiska wodnego, skorupiaki	Wartość: > 100 mg/l Czas trwania testu: 48 h. Gatunek: Daphnia magna Metoda: EC50 Odniesienie dla testu: OECD Guideline 202, część 1
Komponent	Propan-2-ol
Toksyczność dla środowiska wodnego, skorupiaki	Wartość: 9714 mg/l Czas trwania testu: 24 h Gatunek: D. magna Metoda: EC50 Odniesienie dla testu: ECHA
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	Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie spełniają (spełniają) kryteria biodegradowalności określone w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.
Komponent	Alkoholotoksydan, 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	Etanol

Biodegradowalność	Wartość: 97 % Odniesienie dla testu: OECD TG 301 B Okres testowania: 28 dagar Parametr: Powstawanie CO ₂ (% wartości teoretycznej)
Komponent	Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12-14
Biodegradowalność	Wartość: 100 % Metoda: EU Method C4-C Okres testowania: 28 dzień/dni
Komponent	Kwas mlekowy
Biodegradowalność	Uwagi: Łatwo degradowalny.
Komponent	Propan-2-ol
Biodegradowalność	Wartość: 95 Metoda: OECD 301E Okres testowania: 21 dzień/dni
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
Komponent	Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12-14
Czynnik Biokoncentracji (BCF)	Wartość: < 3 Metoda: logKow
Komentarze dot. bioakumulacji	Biokumulacja: Nie przewiduje się zdolności biokumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność	Nie podano.
-----------	-------------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Komponent	Kompozycje zapachowe
Wynik oceny właściwości PBT	Brak danych.
Wyniki oceny PBT i vPvB	Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.
Komponent	Kompozycje zapachowe
Wyniki oceny vPvB	Brak danych.

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 przesłać 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
Sklasyfikowane jako odpad niebezpieczny: Tak

Katalog odpadów, opakowania

Sklasyfikowane jako odpad niebezpieczny: Nej

Przepisy krajowe

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

Inne informacje

Företaget är anslutet till Förpacknings & Tidningsinsamlingen (FTI, f.d. REPA). Information kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan <http://www.ftiab.se>.
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

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.
Uwagi	Nie ma zaleceń.

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 oparte 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. H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Działa drażniąco na oczy. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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)
Uzasadnienie zmiany	Zmiana klasyfikacji mieszaniny.
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
Wersja	6
Przygotowane przez	Jula AB