



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	25.06.2012
Data wersji	11.11.2021

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Turtle Wax Pro Extreme Prewash-T
Nr Artykułu	260, 261

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu	Odtłuszczacz
Główne przeznaczenie	PC-CLN-17.1 Exterior cleaning products - all vehicle types
Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania	SU21 Zastosowanie konsumenckie Gospodarstwa domowe (= ogólnopubliczne = konsumenckie) SU22 Zastosowania profesjonalne Sektor publiczny (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemiosło) PC35 Produkty do mycia i czyszczenia (łącznie z produktami na bazie rozpuszczalnika) PROC7 Rozpylanie przemysłowe PROC10 Stosowanie wałka lub szczotkowania PROC11 Rozpylanie nieprzemysłowe ERC8A Szeroko dyspersyjne zastosowanie w pomieszczeniach środków ułatwiających przetwórstwo w systemach otwartych ERC8D Szeroko dyspersyjne zastosowanie na zewnątrz środków ułatwiających przetwórstwo w systemach otwartych
Zastosowanie profesjonalne	Tak
Zastosowanie konsumenckie	Tak

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Nazwa firmy	SEAB AB
Adres pocztowy	Box 116

Kod pocztowy	SE-193 23
Nazwa miejscowości	Sigtuna
Kraj	SZWECJA
Telefon	+46 8 591 490 90
Faks	+46 8 591 490 61
E-mail	info@seab.se
Strona www	www.seab.se

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 EUH 066
Klasyfikacja CLP, komentarze	Pełen tekst wszystkich oświadczeń dotyczących zagrożenia został przedstawiony w sekcji 16.
Niebezpiecznych właściwości substancji / mieszaniny	Dalsze informacje podano w sekcji 11.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń (CLP)



Hasła ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P102 Chronić przed dziećmi. P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P280 Stosować 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. P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
Specjalne, uzupełniające informacje na etykiecie mieszaniny	Zawiera: Węglowodory, C ₁₁ -C ₁₄ , n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów, Alkoholetoksyłan, C10 (5EO)
Ostrzeżenia przed dotknięciem	Nie

Zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci	Nie
Inne wymagania EU dotyczące etykietowania	Produkt Zawartość według UE 648/2004: węglowodory alifatyczne > 30%, < 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne , anionowe środki powierzchniowo czynne

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	Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
Skutek środowiskowy	Klasyfikacja: Produkt nie stanowi szczególnego zagrożenia dla środowiska. Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Typ składu	Mieszanka			
Nazwa komponentu	Identyfikacja	Klasyfikacja	Zawartość	Uwagi
Węglowodory, C ₁₁ -C ₁₄ , n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	Nr EC: 926-141-6 Nr rej. REACH: 01-2119456620-43-0000	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066 Uwaga: H	> 30 %	
Alkohole toksylan, C10 (5EO)	Nr CAS: 160875-66-1 Nr rej. REACH: -(polimer)	Eye Dam. 1; H318	< 5 %	
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	< 5 %	
Węglan propano-1,2-dyilu	Nr CAS: 108-32-7 Nr EC: 203-572-1 Nr indeksu: 607-194-00-1 Nr rej. REACH: 01-2119537232-48-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	< 5 %	
Komentarze o komponentach	H304 - nie ma zastosowania ponieważ lepkość kinematyczna dla mieszaniny wynosi > 20.5 mm ² /s w 40 0C (patrz sekcja 9. karty charakterystyki) 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	Umyć skórę wodą z mydłem. Następnie posmarować tłustym kremem. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami	Natychmiast płukać dużą ilością wody do 15 minut. Wyjąć ew. soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć oczy. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
Polykanie	Dokładnie wypłukać usta. 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. Wskutek nagrzewania lub pożaru mogą wydzielać się szkodliwe pary/gazy. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad ziemią do źródeł zapłonu.
Niebezpieczne produkty spalania	Tlenek węgla (CO).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony osobistej	Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.
Procedury przeciwpożarowe	Nie podano żadnych szczególnych procedur gaszenia pożaru.
Inne informacje	Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Środki ochrony osobistej	Dobrze wietrzyć. Nie palić i nie stosować otwartych źródeł ognia i innych źródeł zapłonu. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.
Dla osób udzielających pomocy	Nie ma zaleceń.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki bezpieczeństwa dotyczące środowiska	Zapobiegać zrzucaniu większych ilości do kanalizacji. O wycieku i niekontrolowanym zrzucie do cieków wodnych należy NATYCHMIAST poinformować odpowiedni organ nadzoru rzecznego albo inne właściwe władze.
--	--

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

Sprzątanie	Materiał rozsypany lub rozlany zasypać piaskiem, ziemią lub inną substancją niepalną, co ograniczy jego rozprzestrzenianie. Zebrać rozlany/rozsypany materiał do pojemników, szczelnie zamknąć i odstawić do unieszkodliwienia zgodnie z lokalnymi przepisami. Zmyć teren do czysta dużą ilością wody. Pamiętać, że powierzchnie mogą stać się śliskie. 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	Przestrzegać zasad higieny chemicznej. Unikać wdychania aerozoli oraz kontaktu ze skórą i oczami. Utrzymywać z dala od źródeł ciepła, iskier oraz otwartego ognia.
-----------------	--

Ochronne środki bezpieczeństwa

Środki ochrony środowiska	Nie ma zaleceń.
Rady dotyczące ogólnej higieny w miejscu pracy	Zapewnić warunki do mycia rąk, dostęp do mydła, kremu czyszczącego, kremu ochronnego oraz kremu tłustego.

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

Nazwa komponentu	Identyfikacja	Dopuszczalne stężenia	Rok
Węglowodory, C ₁₁ -C ₁₄ , n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów		Dopuszczalna wartość (8 h) : 50 ppm Dopuszczalna wartość (8 h) : 300 mg/m ³ Dopuszczalna wartość (krótkoterminowa) Wartość: 100 ppm Dopuszczalna wartość (krótkoterminowa) Wartość: 600 mg/m ³	Rok: 2011
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	Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12-14
DNEL	<p>Grupa: konsumenckie Droga narażenia: przewlekła, działanie doustne (ogólnoustrojowa) Wartość: 15 mg/kg</p> <p>Grupa: konsumenckie Droga narażenia: przewlekła, działanie przezskórne (ogólnoustrojowa) Wartość: 1650 mg/kg</p> <p>Grupa: przemysłowe Droga narażenia: przewlekła, działanie przezskórne (ogólnoustrojowa) Wartość: 2750 mg/kg</p>
PNEC	<p>Droga narażenia: Woda Wartość: 0,24</p> <p>Droga narażenia: Woda Wartość: 0,024 Uwagi: Marine water</p> <p>Droga narażenia: Osad Wartość: 5,45</p>
Komponent	Węglan propano-1,2-diyłu
DNEL	<p>Grupa: zawodowe Droga narażenia: przewlekła, działanie wziewowe (ogólnoustrojowa) Wartość: 70,53 mg/m³</p> <p>Grupa: konsumenckie Droga narażenia: przewlekła, działanie wziewowe (ogólnoustrojowa) Wartość: 17,4 mg/m³</p> <p>Grupa: zawodowe Droga narażenia: przewlekła, działanie przezskórne (ogólnoustrojowa)</p>

	<p>Wartość: 20 mg/kg bw/day</p> <p>Grupa: zawodowe</p> <p>Droga narażenia: przewlekła, działanie wziewowe (miejscowa)</p> <p>Wartość: 20 mg/m³</p> <p>Grupa: konsumenckie</p> <p>Droga narażenia: przewlekła, działanie przezskórne (miejscowa)</p> <p>Wartość: 10 mg/kg bw/day</p> <p>Grupa: konsumenckie</p> <p>Droga narażenia: przewlekła, działanie doustne (ogólnoustrojowa)</p> <p>Wartość: 10 mg/kg bw/day</p> <p>Grupa: konsumenckie</p> <p>Droga narażenia: przewlekła, działanie wziewowe (miejscowa)</p> <p>Wartość: 10 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Droga narażenia: Glebie</p> <p>Wartość: 0,81 mg/kg dw</p> <p>Droga narażenia: Woda słodka</p> <p>Wartość: 900 µg/l</p> <p>Droga narażenia: Woda słona</p> <p>Wartość: 90 µg/l</p> <p>Droga narażenia: Oczyszczalnia ścieków</p> <p>Wartość: 7,4 g/l</p>
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

Teren dobrze wietrzony. Środki ochrony indywidualnej powinny być wybrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich certyfikacji i przy współpracy z ich dostawcą.

Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu, uwagi

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

Ochronę rąk

Ochrona rąk, uwagi	Stosować rękawice ochronne z: Neopren, nityl, polietylen albo pcv.
--------------------	--

Ochronę skóry

Uwaga dotycząca ochrony skóry	Stosować odpowiednią odzież ochronną w celu ochrony przed rozpryskami i zanieczyszczeniem.
-------------------------------	--

Ochronę dróg oddechowych

Środki ochrony dróg oddechowych, uwagi	Przy natryskiwaniu: W przypadku niedostatecznej wentylacji lub ryzyka narażenia na wdychanie par olejowych używać odpowiedniej maski z filtrem kombinowanym typu A2/P3.
--	---

Zagrożenia termiczne

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

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	Gęsty mglisty płyn
Kolor	Szary / Beżowy
Zapach	Rozpuszczalniki organiczne.
Granica zapachu	Uwagi: Nie określono.
pH	Status: w stanie dostarczonym Uwagi: Nie dotyczy.
Punkt topnienia / zakres topnienia	Uwagi: Nie określono.
Punkt wrzenia	Uwagi: Nie określono.
Punkt zapłonu	Wartość: ≥ 76 °C
Tempo parowania	Uwagi: Nie określono.
Palność	Nie dotyczy.
Prężność par	Uwagi: Nie określono.
Gęstość par	Uwagi: Nie określono.
Ciężar właściwy	Wartość: $\sim 0,79$ kg/dm ³
Rozpuszczalność	Środek: woda Uwagi: Częściowo rozpuszczalny w wodzie

Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	Uwagi: Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	Uwagi: Nie określono.
Temperatura rozpadu	Uwagi: Nie określono.
Lepkość	Wartość: > 20,5 20,5 mm ² /s Uwagi: Lepkość kinematyczna Temperatura: 40 °C
Właściwości utleniające	Nie spełnia kryteriów dotyczących utleniania.

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	Unikać wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu.
--------------------------------	---

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	Środki silnie utleniające. Mocne kwasy. Mocne alkalia.
---------------------------------	--

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu	Nie zanotowano żadnych danych.
--------------------------------	--------------------------------

Inne informacje

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	Uwagi: Dane z badań toksykologicznych są dostępne tylko dla substancji składowych, a nie dla preparatu.
Komponent	Węglowodory, C ₁₁ -C ₁₄ , n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów
Toksyczność ostra	<p>Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Doustnie Wartość: > 5000 mg/kg kroppsvikt Testuj gatunki zwierząt: Szczur Odniesienie dla testu: OECD 401</p> <p>Działanie sprawdzone: LC50 Droga narażenia: Wdychanie. Okres trwania: 4h Wartość: > 4950 mg/l Testuj gatunki zwierząt: Szczur Odniesienie dla testu: OECD 403</p> <p>Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Przez skórę Wartość: > 3160 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Królik</p> <p>Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Przez skórę Wartość: > 2000 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Szczur Odniesienie dla testu: OECD 402</p>
Komponent	Alkoioletoksylan, C10 (5EO)
Toksyczność 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	Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12-14
Toksyczność ostra	<p>Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Doustnie Wartość: ~ 4000 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Szczur Odniesienie dla testu: OECD Guideline 401</p>
Komponent	Węglan propano-1,2-dyilu
Toksyczność ostra	<p>Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Doustnie Wartość: > 5000 mg/kg Testuj gatunki zwierząt: Szczur</p>

Inne dane toksykologiczne	Informacje toksykologiczne dotyczące składników.
---------------------------	--

Inne informacje dotyczące ryzyka dla zdrowia

Toksyczność ostra oszacowana, mieszaniny	Dawka: obliczone ATEmix Droga narażenia: Doustnie Wartość: > 2000 mg/kg
Ocena toksyczności ostrej, klasyfikacja	Nie zanotowano szczególnych ostrzeżeń zdrowotnych.
Działanie żrące / drażniące na skórę, inne informacje	Długotrwały kontakt może powodować wyschnięcie skóry.
Poważne uszkodzenie oczu lub działanie drażniące na oczy, dodatkowe informacje	Może działać drażniąco oraz powodować zaczerwienienie i pieczenie. Może powodować zamglenie wizji i poważne uszkodzenia oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uwagi: Nie ma zaleceń.
Ogólne działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie ma zaleceń.
Uwrażliwienie	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Uwagi: Nie ma zaleceń.
Mutagenność	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze	Uwagi: Nie ma zaleceń.
Działanie rakotwórcze, inne informacje	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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.
Inne informacje o Konkretnym Organie Docelowym narażenie jednorazowe	Nie ma zaleceń.
Inne informacje o Konkretnym Organie Docelowym powtarzane narażenie	Nie ma zaleceń.
Zagrożenie aspiracją, komentarze	Nieznane.
Fototoksyczność, pozostałe informacje	Żadnych.

Objawy narażenia

W przypadku połknięcia	Tym niemniej, narażenie wskutek spożycia może wywołać mdłości, bóle żołądka oraz wymioty.
W przypadku kontaktu ze skórą	Działa drażniąco na skórę.
W przypadku wdychania	Aerozole drażnią drogi oddechowe i mogą wywoływać kaszel i trudności z oddychaniem. Pary działają odurzająco i mogą wywoływać bóle i zawroty głowy, zmęczenie oraz mdłości.
W przypadku kontaktu z oczami	Działa drażniąco i może powodować zaczerwienienie i pieczenie.

11.2. Inne informacje

Zaburzenia endokrynologiczne	Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
Inne informacje	Nie ma zaleceń.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Komponent	Węglowodory, C ₁₁ -C ₁₄ , n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów
Toksyczność dla środowiska wodnego, ryby	Wartość: > 1000 mg/l Stężenie dawki skutecznej: LL50 Czas trwania testu: 24 godzin(a/y) Gatunek: Oncorhynchus mykiss Odniesienie dla testu: OECD 203
Komponent	Alkoioletoksylian, C10 (5EO)
Toksyczność dla środowiska wodnego, ryby	Rodzaj toksyczności: Chroniczne Wartość: > 1 mg/l Stężenie dawki skutecznej: NOEC
Komponent	Sól sodowa siarczanowanego oksyetylowanego 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	Węglan propano-1,2-dyilu
Toksyczność dla środowiska wodnego, ryby	Rodzaj toksyczności: Ostre Wartość: > 1000 mg/l Stężenie dawki skutecznej: LC50 Czas trwania testu: 96 h. Gatunek: Leuciscus idus
Komponent	Węglowodory, C ₁₁ -C ₁₄ , n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów
Toksyczność dla środowiska wodnego, glony	Wartość: > 1000 mg/l Stężenie dawki skutecznej: EL50 Czas trwania testu: 72 h. Gatunek: Raphidocelis 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

Komponent	Metoda: EC50
Toksyczność dla środowiska wodnego, glony	Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12-14 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	Węglan propano-1,2-diyłu
Toksyczność dla środowiska wodnego, glony	Rodzaj toksyczności: Ostre Wartość: > 900 mg/l Stężenie dawki skutecznej: EC50 Czas trwania testu: 72 h. Gatunek: Desmodesmus subspicatus
Komponent	Węglowodory, C ₁₁ -C ₁₄ , n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów
Toksyczność dla środowiska wodnego, skorupiaki	Wartość: > 1000 mg/l Stężenie dawki skutecznej: EL50 Czas trwania testu: 48 h. Gatunek: Daphnia magna Odniesienie dla testu: OECD 202
Komponent	Alkoioletoksydan, 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	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	Węglan propano-1,2-diyłu
Toksyczność dla środowiska wodnego, skorupiaki	Rodzaj toksyczności: Ostre Wartość: > 1000 mg/l Stężenie dawki skutecznej: LC50 Czas trwania testu: 48 godzin(a/y) Gatunek: Daphnia magna

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	Węglowodory, C ₁₁ -C ₁₄ , n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów
Biodegradowalność	Wartość: 69 % Okres testowania: 28 dzień/dni
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	Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12-14
Biodegradowalność	Wartość: 100 % Metoda: EU Method C4-C Okres testowania: 28 dzień/dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Komponent	Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12-14
Czynnik Biokoncentracji (BCF)	Wartość: < 3 Metoda: logKow
Ocena bioakumulacji	Biokumulacja: Nie przewiduje się zdolności biokumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność	Preparat jest częściowo rozpuszczalny w wodzie. Może rozprzestrzenić się w środowisku wodnym.
-----------	---

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny PBT i vPvB	Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.
-------------------------	---

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpowiednie metody usuwania substancji chemicznej	Odzyskać do utylizacji albo przetworzenia, jeśli jest to praktyczne. Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy. Większe ilości należy przesłać do zatwierdzonego zakładu do unieszkodliwiania. Zniechęcaj do odprowadzania ścieków.
Odpowiednie metody usuwania zanieczyszczonych opakowań	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	Kod odpadów wg EWC: 150102 opakowania z tworzyw sztucznych Sklasyfikowane jako odpad niebezpieczny: Nie
Przepisy krajowe	Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów
Inne informacje	Przy usuwaniu odpadów należy stosować te same środki ostrożności, które obowiązują dla preparatu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkty niebezpieczne Nie

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 Nie dotyczy.

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.
-------------------	--------------

IMDG 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.
Uwagi	Brak informacji.

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 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Działa drażniąco na oczy. 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)
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	11.11.2021
Wersja	3
Przygotowane przez	SEAB AB