



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	01.03.2006
Data wersji	07.03.2023

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Turtle Wax SUPERAVFETTNING
UFI	J1D1-NM3Y-DY0K-CDJS
Nr Artykułu	271, 272

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

Grupa produktów	produkt do pielęgnacji samochodu
Zastosowanie substancji/ preparatu	Odtłuszczacz
Zastosowanie przemysłowe	Tak
Zastosowanie profesjonalne	Tak
Zastosowanie konsumenckie	Tak

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dystrybutor

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	<a href="mailto:info@seab.se">info@seab.se</a>
Strona www	<a href="http://www.seab.se">www.seab.se</a>

## 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy

Telefon: 022 619 66 54

Opis: Centrum Informacji Toksykologicznej – Warszawa

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg (WE) nr 1272/  
2008 (CLP)

Asp. Tox. 1; H304

EUH 066

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Piktogramy zagrożeń (CLP)



Kompozycja na etykiecie

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne 60  
-100 %

Hasła ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożeniaH304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie  
skóry.Zwroty wskazujące środki  
ostrożnościP101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik  
lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z  
OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.  
P331 NIE wywoływać wymiotów.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać do godkänd avfallsanläggning.

Detergenty

>30 % Węglowodory alifatyczne  
<5 % Niejonowe środki powierzchniowo czynne

### 2.3. Inne zagrożenia

PBT / vPvB

Ten produkt nie zawiera żadnych chemikaliów PBT/vPvB

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa komponentu	Identyfikacja	Klasyfikacja	Zawartość	Uwagi
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne	Nr EC: 926-141-6 Nr rej. REACH: 01-2119456620-43-0000 Nr rej. REACH: 01-2119456620-43	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	60 -100 %	
Alkohol, C9-11, etoksylogowany	Nr CAS: 68439-46-3	Eye Irrit. 2; H319	1 -5 %	

2-(2-butoxietoxi) etanol	Nr CAS: 112-34-5 Nr EC: 203-961-6 Nr indeksu: 603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	1 -3 %
--------------------------	--	--------------------	--------

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

Ogólne	Vid minsta tveksamhet eller om symtom kvarstår, sök läkarhjälp.
Wdychanie	Wyjść na świeże powietrze i odpocząć /wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić mu odpocząć. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	Niezwłocznie płukać zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem albo łagodnym detergentem. Niezwłocznie zdjąć odzież, jeśli środek przez nią przeniknął i płukać skórę wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Kontakt z oczami	Niezwłocznie płukać wodą przez kilkanaście minut. Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.
Polykanie	Dokładnie wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nie wolno podawać płynów osobom nieprzytomnym. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

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

Objawy i skutki ostre	Inandning: Exponering för höga koncentrationer kan orsakar huvudvärk, yrsel, illamående, kräkningar och medvetlöshet. Hudkontakt: Kan avfetta huden och orsaka irritation och rodnad. Długotrwały kontakt może powodować wyschnięcie skóry. Ögonkontakt: Kan orsaka en övergående irritation med sveda och rodnad som följd. Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar, diarré och andningsbesvär. Kan orsaka kemisk lunginflammation vid aspiration.
-----------------------	--

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

Opieka medyczna	Leczyć objawowo. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
-----------------	--

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze	Piana, dwutlenek węgla albo suchy proszek.
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	Produkten klassificeras ej som brandfarlig, men är brännbar.
Niebezpieczne produkty spalania	Tlenek węgla (CO).

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony osobistej	W przypadku narażenia preparatu na pożar stosować respirator z własnym dopływem powietrza.
Procedury przeciwpożarowe	Unikać wdychania par z pożaru. Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem. Pojemniki w pobliżu ognia powinny zostać wyniesione albo ochłodzone wodą. Ocieków nie odprowadzać do kanalizacji ani ujęć wodnych. Kierować przebiegiem wody za pomocą rowów.

## 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 wdychać pary. Unikać wdychania pyłu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Nie palić i nie stosować otwartych źródeł ognia i innych źródeł zapłonu. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.
--------------------------	--

### 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	Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesytać do pojemników. Rozlany /rozsypany materiał może być przechowywany jako odpady chemiczne na zatwierdzonym terenie.
------------	--

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Inne instrukcje	Środki ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Usuwanie odpadów, patrz sekcja 13.
-----------------	--

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przemieszczanie	Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami. Utrzymywać z dala od źródeł ciepła, iskier oraz otwartego ognia.
-----------------	---

### Ochronne środki bezpieczeństwa

Rady dotyczące ogólnej higieny w miejscu pracy

Konieczne jest skrupulatne przestrzeganie przepisów higieny osobistej. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i zanieczyszczone miejsca wodą z mydłem. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas.

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

Magazynowanie

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w miejscu z dobrą wentylacją. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła i nie narażać na wysokie temperatury. Chronić przed światłem słonecznym.

## Warunki bezpiecznego przechowywania

Temperatura podczas przechowywania

Uwagi: Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 68 °C/ 154,4 °F.

## 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

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

DNEL

Grupa: konsumenckie  
 Droga narażenia: przewlekła, działanie przezskórne (ogólnoustrojowa)  
 Wartość: 10 mg/l  
 Uwagi: 2-(2-butoxietoxi)etanol

Grupa: przemysłowe  
 Droga narażenia: ostra, działanie wziewowe (miejscowa)  
 Wartość: 101,2 ml/m<sup>3</sup>  
 Uwagi: 2-(2-butoxietoxi)etanol

Grupa: przemysłowe  
 Droga narażenia: przewlekła, działanie wziewowe (ogólnoustrojowa)  
 Wartość: 10 ppm  
 Uwagi: 2-(2-butoxietoxi)etanol

Grupa: konsumenckie  
 Droga narażenia: przewlekła, działanie wziewowe (miejscowa)  
 Wartość: 34 mg/m<sup>3</sup>  
 Uwagi: 2-(2-butoxietoxi)etanol

Grupa: konsumenckie  
 Droga narażenia: ostra, działanie wziewowe (miejscowa)  
 Wartość: 7,5 mg/m<sup>3</sup>  
 Uwagi: 2-(2-butoxietoxi)etanol

## PNEC

Grupa: konsumenckie  
 Droga narażenia: przewlekła, działanie doustne (ogólnoustrojowa)  
 Wartość: 1,3 mg/m<sup>3</sup>  
 Uwagi: 2-(2-butoxietoxi)etanol

Grupa: konsumenckie  
 Droga narażenia: przewlekła, działanie wziewowe (miejscowa)  
 Wartość: 34 mg/m<sup>3</sup>  
 Uwagi: 2-(2-butoxietoxi)etanol

Grupa: przemysłowe  
 Droga narażenia: przewlekła, działanie przezskórne (ogólnoustrojowa)  
 Wartość: 20 mg/kg  
 Uwagi: 2-(2-butoxietoxi)etanol

Droga narażenia: Woda  
 Wartość: 1 mg/l  
 Uwagi: 2-(2-butoxietoxi)etanol

Droga narażenia: Glebie  
 Wartość: 0,4 mg/l  
 Uwagi: 2-(2-butoxietoxi)etanol

Droga narażenia: Osad  
 Wartość: 4 mg/l  
 Uwagi: 2-(2-butoxietoxi)etanol

Droga narażenia: Oczyszczalnia ścieków  
 Wartość: 200 mg/l  
 Uwagi: 2-(2-butoxietoxi)etanol

Podsumowanie środków  
 zarządzania ryzykiem, człowiek

W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

## 8.2. Kontrola narażenia

### Znaki związane z bezpieczeństwem



### Środki ostrożności, aby zapobiegać narażeniu

Zastosowane techniczne środki kontroli

Zawsze obchodzić się z preparatem na dobrze wentylowanym terenie. W przypadku braku możliwości obchodzenia się z preparatem w zamknięciu, konieczne jest stosowanie wentylacji i odzieży ochronnej. Udostępnić stanowisko płukania oczu i prysznic awaryjny. Przed przerwą w pracy, paleniem, jedzeniem i piciem umyć ręce.

### Ochronę oczu lub twarzy

Odpowiednia ochrona oczu

Okulary ochronne z bocznymi osłonami. Ochrona oczu musi być zgodna z normą europejską EN 166.

## Ochronę rąk

Odpowiedni typ rękawiczek	Rękawice ochronne zgodne z normą europejską EN 374
Odpowiednie materiały	Nitryl.
Czas przebicia	Wartość: 8 godzin(a/y)
Grubość materiału, z którego wykonane są rękawiczki	Wartość: 0,5 mm
Ochrona rąk, uwagi	Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy.

## Ochronę skóry

Odpowiednia odzież ochronna	Stosować odpowiednią odzież, aby zapobiec częstemu albo długotrwałemu kontaktowi ze skórą.
-----------------------------	--

## Ochronę dróg oddechowych

Zalecany typ sprzętu	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. W przypadku niedostatecznej wentylacji lub ryzyka narażenia na wdychanie par olejowych używać odpowiedniej maski z filtrem kombinowanym typu A2/P3.
----------------------	---

## Odpowiednia kontrola narażenia środowiskowego

Kontrola narażenia środowiska	Förhindra större utsläpp till avlopp eller ytvatten.
-------------------------------	--

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny	Płyn
Kolor	Żółtawy
Zapach	Lekka woń Kerozyna.
pH	Uwagi: Nie dotyczy.
Punkt topnienia / zakres topnienia	Wartość: -20 °C
Punkt wrzenia	Wartość: 180 - 270 °C
Punkt zapłonu	Wartość: ~ 80 °C
Tempo parowania	Uwagi: Nie określono.
Palność	Nie dotyczy.
Dolna granica wybuchowości z jednostką miary	Wartość: 0,6 %
Górna granica wybuchowości z jednostką miary	Wartość: 7 %
Prężność par	Wartość: < 1 hPa Temperatura: 25 °C
Gęstość par	Wartość: > 1 Gaz referencyjny: luft = 1
Ciężar właściwy	Wartość: 0,80 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)

Rozpuszczalność	Uwagi: Tworzy emulsję z wodą.
Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	Uwagi: Brak danych.
Temperatura samozapłonu	Wartość: 200 °C
Lepkość	Wartość: 1,97 mm <sup>2</sup> /s (25 °C)
Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	Ej oxiderande.

## 9.2. Inne informacje

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Uwagi	Brak informacji.
-------	------------------

## 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	Brak znanych zagrożeń związanych z niebezpiecznymi reakcjami.
---	---

### 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.
---------------------------------	----------------------------

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu	Wskutek nagrzewania mogą wydzielać się szkodliwe dla zdrowia pary/gazy.
--------------------------------	---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra	Działanie sprawdzone: LD50 Droga narażenia: Doustnie Wartość: > 5000 mg/kg Gatunek: Szczur Odniesienie dla testu: Leverantörens säkerhetsdatablad
-------------------	---

Uwagi: Kolwäten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Działanie sprawdzone: LD50

Droga narażenia: Przez skórę

Wartość: > 5000 mg/kg

Gatunek: Królik

Odniesienie dla testu: Leverantörens säkerhetsdatablad

Uwagi: Kolwäten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Działanie sprawdzone: LC50

Droga narażenia: Wdychanie.

Wartość: > 5000 mg/m<sup>2</sup>

Gatunek: Szczur

Odniesienie dla testu: Leverantörens säkerhetsdatablad

Uwagi: Kolwäten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Działanie sprawdzone: LD50

Droga narażenia: Doustnie

Wartość: > 5000 mg/kg

Gatunek: Szczur

Odniesienie dla testu: Leverantörens säkerhetsdatablad

Uwagi: C9-11 Alkoholetoxiat

Działanie sprawdzone: LD50

Droga narażenia: Przez skórę

Wartość: > 2000 mg/kg

Gatunek: Królik

Odniesienie dla testu: Leverantörens säkerhetsdatablad

Uwagi: C9-11 Alkoholetoxiat

Działanie sprawdzone: LD50

Droga narażenia: Doustnie

Wartość: > 2000 mg/kg

Gatunek: Szczur

Odniesienie dla testu: Leverantörens säkerhetsdatablad

Uwagi: 2-(2-butoxi)etanol

Działanie sprawdzone: LD50

Droga narażenia: Doustnie

Wartość: 2410 mg/kg

Gatunek: Mysz

Odniesienie dla testu: Leverantörens säkerhetsdatablad

Uwagi: 2-(2-butoxi)etanol

Działanie sprawdzone: LC50

Droga narażenia: Wdychanie.

Okres trwania: 2 godzin(a/y)

Wartość: > 29 ppm

Gatunek: Szczur

Odniesienie dla testu: Leverantörens säkerhetsdatablad

Uwagi: 2-(2-butoxi)etanol

Działanie sprawdzone: LD50

Droga narażenia: Przez skórę

Wartość: 2764 mg/kg

	Gatunek: Królik Odniesienie dla testu: Leverantörens säkerhetsdatablad Uwagi: 2-(2-butoxietoxi)etanol
Komponent	Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne
Toksyczność ostra	<p><b>Rodzaj toksyczności:</b> Ostre <b>Działanie sprawdzone:</b> LD50 <b>Droga narażenia:</b> Doustnie <b>Wartość:</b> &gt; 5000 mg/kg <b>Testuj gatunki zwierząt:</b> Szczur <b>Odniesienie dla testu:</b> OECD 401</p> <p><b>Rodzaj toksyczności:</b> Ostre <b>Działanie sprawdzone:</b> LD50 <b>Droga narażenia:</b> Przez skórę <b>Wartość:</b> &gt; 5000 mg/kg <b>Testuj gatunki zwierząt:</b> Królik <b>Odniesienie dla testu:</b> OECD 402</p> <p><b>Rodzaj toksyczności:</b> Ostre <b>Działanie sprawdzone:</b> LC50 <b>Droga narażenia:</b> Wdychanie. <b>Wartość:</b> &gt; 20 mg/l <b>Testuj gatunki zwierząt:</b> Szczur <b>Odniesienie dla testu:</b> OECD 403</p>
Komponent	Alkohol, C9-11, etoksylogowany
Toksyczność ostra	<p><b>Działanie sprawdzone:</b> LD50 <b>Droga narażenia:</b> Przez skórę <b>Wartość:</b> &gt; 2000 mg/kg</p>

### Inne informacje dotyczące ryzyka dla zdrowia

Ocena toksyczności ostrej, klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Ocena klasyfikacji działanie żrące / działanie drażniące	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Ocena klasyfikacji poważnego uszkodzenia oczu / działania drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Ocena działania uczulającego na drogi oddechowe, klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Ocena działania uczulającego na skórę, klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Ocena działania mutagennego na komórki rozrodcze, klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Ocena klasyfikacji rakotwórczości	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Ocena szkodliwego działania na rozrodczość, klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ocena toksyczności układowej dla narządów docelowych – jednokrotne narażenie, klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Ocena toksyczności układowej dla narządów docelowych – wielokrotne narażenie, klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Ocena zagrożenia aspiracją, klasyfikacja	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Lepkość kinetyczna <= 20,5 mm <sup>2</sup> /s.

## Objawy narażenia

W przypadku połknięcia	Drażniący. Może wywołać mdłości, bóle żołądka i wymioty. Wskutek przedostania się do płuc wymiotów zawierających rozpuszczalniki może wywiązać się zapalenie płuc.
W przypadku kontaktu ze skórą	Działa jak środek odtłuszczający skórę. Może powodować pęknięcie skóry i wypryski.
W przypadku wdychania	Pary w wysokich stężeniach mogą drażnić krtań i drogi oddechowe wywołując kaszel. Pary rozpuszczalników są szkodliwe i mogą wywołać nudności i bóle głowy.
W przypadku kontaktu z oczami	Może działać drażniąco oraz powodować zaczerwienienie i pieczenie.

## 11.2. Inne informacje

Zaburzenia endokrynologiczne	Produkt nie zawiera substancji endokrynych zgodnie z EC 2017/2100, Aneks B.
------------------------------	---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego, ryby	Rodzaj toksyczności: Ostre Wartość: > 1000 mg/l Stężenie dawki skutecznej: LC50 Czas ekspozycji: 96 godzin(a/y) Gatunek: Oncorhynchus mykiss
	Rodzaj toksyczności: Chroniczne Wartość: 0,17 mg/l Stężenie dawki skutecznej: NOEC Czas ekspozycji: 28 dzień/dni Gatunek: Oncorhynchus mykiss Uwagi: Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet.
	Wartość: > 1 -10 mg/l Czas ekspozycji: 96 godzin(a/y) Gatunek: Oncorhynchus mykiss Metoda: LC50
Toksyczność dla środowiska wodnego, skorupiaki	Rodzaj toksyczności: Ostre Wartość: > 1000 mg/l Stężenie dawki skutecznej: EC50 Czas ekspozycji: 48 godzin(a/y) Gatunek: Daphnia magna

	Uwagi: Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
	Rodzaj toksyczności: Chroniczne
	Wartość: 1,22 mg/l
	Stężenie dawki skutecznej: NOEC
	Czas ekspozycji: 21 dzień/dni
	Gatunek: Daphnia magna
	Uwagi: Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
Komponent	Alkohol, C9-11, etoksylogowany
Toksyczność dla środowiska wodnego, skorupiaki	<b>Wartość:</b> > 5.3 mg/l <b>Stężenie dawki skutecznej:</b> EC50 <b>Czas trwania testu:</b> 48 godzin(a/y)
Ekotoksyczność	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Opis/Ocena trwałości i zdolności do rozkładu	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.
Komponent	Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne
Biodegradowalność	<b>Wartość:</b> 69 % <b>Metoda:</b> OECD 301F <b>Okres testowania:</b> 28 dzień/dni

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.
---------------------	--------------------------

## 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność	niska rozpuszczalność w wodzie wchłania się w glebę
-----------	---

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny PBT i vPvB	Nieklasfikowany jako PBT / vPvB na podstawie obecnych kryteriów UE.
-------------------------	---

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Produkt nie zawiera substancji endokrynych zgodnie z EC 2017/2100, Aneks B.
--	---

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowa informacja ekologiczna	Brak danych.
----------------------------------	--------------

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpowiednie metody usuwania substancji chemicznej	Zebrać do oznakowanych pojemników i zdać na zatwierdzonym składowisku.
Kod odpadów wg EWC	Kod odpadów wg EWC: 070104 inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ługi macierzyste Sklassyfikowane jako odpad niebezpieczny: Tak

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkty niebezpieczne	Nie
------------------------	-----

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Uwagi	Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ładunków (IMGD, ICAO/IATA, ADR/RID).
-------	---

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Uwagi	Nie dotyczy.
-------	--------------

### 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 dotyczy.
--	--------------

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

Transport luzem (tak/nie)	Nie
---------------------------	-----

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ograniczenia stosowania substancji chemicznej według Załącznika XVII REACH	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Nanomateriały	Nie
Prawodawstwo i regulacje prawne	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

Uwagi	<p>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. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) med ändringar. 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.</p> <p>Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biologicznego rozkładu określone w Rozporządzeniu (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów i środków czyszczących. Dane potwierdzające to twierdzenie są dostępne dla właściwych organów państw członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednią prośbę lub na żądanie producentów detergentów.</p>
-------	---

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego została wykonana	Tak
---	-----

### SEKCJA 16: Inne informacje

Lista odpowiednich zwrotów H (Sekcje 2 i 3).	<p>EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.</p> <p>H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.</p> <p>H319 Działa drażniąco na oczy.</p>
Źródła danych kluczowych wykorzystane w celu utworzenia karty charakterystyki	ECHA Classification & Labelling Inventory. ECHA dossier rejestracyjne Informacje od producenta.
Stosowane skróty i akronimy	<p>ATE= Acute Toxicity Estimate (uppskattad akut toxicitet)</p> <p>CAS = Chemical Abstract Service</p> <p>CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation</p> <p>DNEL = Derived no effect level = Härledd noll-effekt nivå</p> <p>ECHA = European Chemicals Agency = Europeiska kemikaliemyndigheten</p> <p>EG-nr = Europeiskt kemikalienummer: EINECS, ELINCS eller NLP</p> <p>EWC = European Waste Code</p> <p>LD50 = Lethal Dose 50 %</p> <p>NGV = Nivågränsvärde</p> <p>PNEC = Predicted no-effect concentration</p> <p>PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska</p> <p>Reach = Registration, Evaluation, Authorisation and Restrictions of Chemicals</p> <p>TGV = Takgränsvärde</p> <p>vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande</p>
Informacje dodane, usunięte lub zmienione	Istotne zmiany w porównaniu z poprzednią wersją karty charakterystyki są wskazane pionowymi liniami na marginesie lewym.
Data ostatniej aktualizacji	07.03.2023
Wersja	6