* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie	EC 35
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej	UFI: 0F00-Q072-G00V-4D36
Kategoria produktu	PC-CLN-15.OTH Inne środki czyszczące do określonych przedmiotów osobistych

* 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Obszary zastosowań [SU]
SU20 Opieka zdrowotna
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
SU3 Zastosowania przemysłowe

* **Kategorie produktu [PC]**
PC35 Środki myjące i czyszczące

Zastosowanie materiału/mieszaniny
Płynny, koncentrat czyszczący o odczynie lekko kwaśnym do codziennego mycia ultradźwiękowego protez dentystycznych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca
Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Telefon +49 7731 882-0
Telefaks +49 7731 882-266
E-mail info@elma-ultrasonic.com
Strona web www.elma-ultrasonic.com

Jednostka udzielająca informacji:
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, EN) +49 761 19240

* SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]	Procedura klasyfikacji
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda obliczeniowa.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uwaga
Proces klasyfikacji dla poważnego uszkodzenia oczu/działania drażniącego na oczy: Zasada pomostowa ' W znacznym stopniu podobne mieszaniny.'

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności
P102 Chronić przed dziećmi.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Inne oznaczenia
oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004:
< 5% anionowe środki powierzchniowo czynne
< 5% amfoteryczne środki powierzchniowo czynne
< 5% związki wybielające na bazie tlenu
kompozycje zapachowe

*** 2.3 Inne zagrożenia**

* **Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne objawy**
Produkt zawiera substancję, która ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi.

* **Potencjalne szkodliwe oddziaływania na środowisko.**
Aquatic Acute 3 H402: Działa szkodliwie na organizmy wodne.
Produkt zawiera substancję, która ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Według rezepty produkt nie zawiera substancji PBT/vPvB.

* SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie dotyczy

* 3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Numer CAS	Numer WE	Nr indeksowy	Nazwa substancji	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	propan-2-ol	< 5 % wag.	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	
85586-07-8	287-809-4		Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe	< 5 % wag.	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1;H318: C>=20% Eye Irrit. 2;H319: 10%<=C<20%
79-21-0	201-186-8	607-094-00-8	kwas nadoctowy ...%	< 1 % wag.	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D ; H242 Met. Corr. 1 ; H290 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410; EUH071	Skin Corr. 1A;H314: C>=10% Skin Corr. 1B;H314: 5%<=C<10% Skin Corr. 1C;H314: 3%<=C<5% Skin Irrit. 2;H315: 1%<=C<3% Eye Dam. 1;H318: C>=3% Eye Irrit. 2;H319: 1%<=C<3% STOT SE 3;H335: C>=1% M=10 (Aquatic Acute 1) M=10 (Aquatic Chronic 1)

Nr REACH	Nazwa substancji
01-2119457558-25	propan-2-ol
01-2119489463-28	Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe
01-2119531330-56	kwas nadoctowy ...%

Dodatkowe wskazówki
Wodna mieszanina o odczynie lekko kwaśnym z anionowymi i amfoterycznymi środkami powierzchniowo czynnymi, kwasem organicznym i solami, związkiem wydzielającym tlen, barwnikiem i środkami zapachowymi.

Uwaga
Koncentrat czyszczący o odczynie lekko kwaśnym do metalowych i plastikowych płytek stomatologicznych i protez z higienicznym działaniem odświeżającym na bazie aktywnego tlenu.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Jeśli nastąpił kontakt z oczami
W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

Po połknięciu
NIE wywoływać wymiotów.
Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.
W przypadku utrzymujących się objawów zapewnić pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy
Brak dalszych informacji.

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

Informacje dla lekarza
Brak dalszych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze
Woda
piana gaśnicza
Dwutlenek węgla (CO2)

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania
W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy.
W przypadku pożaru mogą uwalniać się:
Tlenki azotu (NOx)
Tlenek węgla
Dwutlenek siarki (SO2)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru
Nie wdychać gazów eksplozyjnych i pożarowych.

Informacje dodatkowe
Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.
Sam produkt nie jest palny.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy
Stosować środki ochrony osobistej.
Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

W celu hermetyzacji
Właściwy materiał do pobrania:
Piasek
Trociny
Uniwersalna substancja wiążąca
Ziemia okrzemkowa
Pozostałości spłukać wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne
Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Produkt jest niepalny.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej
Przechowywać z dala od żywności i napojów.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników
Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
Nie zamykać hermetycznie pojemników.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania
Przechowywać pod zamknięciem w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Chronić przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
Przechowywać w chłodzie.
Przechowywać w ciemnym miejscu.
Nie przechowywać w temperaturze poniżej-5°C.
Nie przechowywać w temperaturze powyżej 35°C.
The blue color of the product may become weaker with long storage - this does not change the functional properties of the product.
Okres przechowywania: 12 miesięcy.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie
Brak dalszych

* SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

* 8.1 Parametry dotyczące kontroli

* **Wartości graniczne na stanowisku roboczym**

Numer CAS	Numer WE	Substancja robocza	wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	900 [mg/m³] Krótkoterminowe(mg/m³) 1200 (PL)
79-21-0	201-186-8	kwas nadoctowy	0,8 [mg/m³] Krótkoterminowe(mg/m³) 1,6 (1) (1) 15 minutes average value (PL)

* **DNEL pracownik**

Numer CAS	Substancja robocza	DNEL wartość	DNEL typ	Uwaga
67-63-0	propan-2-ol	500 mg/m3	Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	Współczynnik oszacowania 1
67-63-0	propan-2-ol	888 mg/kg m.c./dziennie	Długi czas skórny (systemiczny)	Współczynnik oszacowania 1
79-21-0	kwas nadoctowy ...%	0.56 mg/m3	Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	Współczynnik oszacowania 30
85586-07-8	Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe	285 mg/m3	Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	Współczynnik oszacowania 3
85586-07-8	Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe	4060 mg/kg	Długi czas skórny (systemiczny)	Współczynnik oszacowania 12

* **PNEC**

Numer CAS	Substancja robocza	PNEC wartość	PNEC typ	Uwaga
79-21-0	kwas nadoctowy ...%	0.051 mg/L	Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	Współczynnik oszacowania 100
85586-07-8	Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe	1.35 mg/L	Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	Współczynnik oszacowania 100
85586-07-8	Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe	0.131 mg/L	zasoby wodne, woda świeża	Współczynnik oszacowania 1

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy
Okulary ochronne

Kontrola narażenia środowiska

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia
Unikać przeniknięcie do podłoża/ziemi.
Nie wprowadzać do wód powierzchniowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia
ciekły

Kolor
niebieski

Zapach
Peppermintlike

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Próg zapachu:			propan-2-ol: 2,5 - 490 mg/m3 (1 - 196 ppm).
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Zakres temperatury krzepnięcia ≤ -5 °C		
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	ok. 100 °C		
palność	stały		nie dotyczy
palność	gazowy		nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości	Górna granica wybuchowości 12 % obj.		Wartość dla propan-2-ol.
Dolna i górna granica wybuchowości	Dolna granica wybuchowości 2 % obj.		Wartość dla propan-2-ol.
Temperatura zapłonu	57.5 °C	DIN EN ISO 13736	Nie podtrzymuje spalania.
Temperatura samozapłonu	200 °C		Wartość dla kwas nadoctowy.
Temperatura rozkładu			nieokreślony
pH	w stanie jak przy dostawie 4- 5 (20°C)		
Lepkość	Dynamiczna 1.5 mPa*s (20°C)		
Rozpuszczalność(ci)	Rozpuszczalność w wodzie		mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	0.78		Wartość dla Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe.
Prężność pary	ok. 23 hPa (20°C)		
Gęstość i/lub względna gęstość	1.029 g/cm3 (20°C)		
Względna gęstość pary	2.07		Wartość dla propan-2-ol.
właściwości cząstek			nie dotyczy (Substancja ciekła).

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Wybuchowe substancje/mieszaniny i wyroby z materiałem wybuchowym

Oszacowanie/klasyfikacja
Mieszanina nie zawiera substancji wybuchowych.

zapalne gazy

Oszacowanie/klasyfikacja
nie dotyczy (Substancja ciekła).

Aerozole

Oszacowanie/klasyfikacja
nie istotne - brak aerozolu.
Kryteria klasyfikacji dla tej klasy zagrożeń nie są zgodne z definicją.

Gaz utleniający

Oszacowanie/klasyfikacja
nie dotyczy (Substancja ciekła).

gazy pod ciśnieniem

Oszacowanie/klasyfikacja
nie dotyczy (Substancja ciekła, brak gazu rozpuszczony pod ciśnieniem).

zapalne ciecze

Oszacowanie/klasyfikacja
Temperatura zapłonu > 35 °C, nie podtrzymuje spalania.
Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako substancje ciekłe łatwopalne.

zapalne substancje stałe

Oszacowanie/klasyfikacja
nie dotyczy (Substancja ciekła).

Samoistnie reagujące substancje i mieszaniny

Oszacowanie/klasyfikacja
Mieszanina nie zawiera substancji samoreaktywnych.

Substancje ciekłe piroforyczne

Oszacowanie/klasyfikacja
Mieszanina nie zawiera substancji piroforycznych - nie samozapalne (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Procedury klasyfikacji dla substancji ciekłych piroforycznych nie trzeba stosować, w przypadku gdy doświadczenie w produkcji bądź obrocie wykazuje, że substancja lub mieszanina nie zapala się samorzutnie po wejściu w kontakt z powietrzem w normalnych temperaturach (tj. wiadomo, że substancja jest stabilna w temperaturze pokojowej przez dłuższy czas (dni)).

Substancje stałe piroforyczne

Oszacowanie/klasyfikacja
nie dotyczy (Substancja ciekła).

samonagrzewające się substancje lub mieszaniny

Oszacowanie/klasyfikacja
Mieszanina nie zawiera substancji samonagrzewających się.

Substancje i mieszaniny, które w zetknięciu z wodą uwalniają gazy łatwopalne

Oszacowanie/klasyfikacja
nie istotne - w kontakcie z wodą nie uwalniają łatwopalne gazy (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Nie ma potrzeby stosowania procedury klasyfikacji dla niniejszej klasy, jeżeli: a) budowa chemiczna substancji lub mieszaniny nie zawiera metali lub metaloidów; lub b) doświadczenie produkcyjne lub wynikające z postępowania z substancją lub mieszaniną wskazuje, że substancja lub mieszanina nie reaguje z wodą, np. substancję wytwarza się przy użyciu wody lub przemywa wodą; lub c) wiadomo, że substancja lub mieszanina rozpuszczona w wodzie tworzy stabilną mieszaninę.

Substancje ciekłe utleniające

Oszacowanie/klasyfikacja
nie dotyczy (zawiera nadtlenki organiczne).

Substancje stałe utleniające

Oszacowanie/klasyfikacja
nie dotyczy (Substancja ciekła).

Nadtlenki organiczne

Oszacowanie/klasyfikacja
Mieszanina zawiera < 1,0 % tlenu aktywnego z nadtlenku organicznego zawierającego ≤ 1,0 % nadtlenku wodoru.

Substancje powodujące korozje metali

Parametry bezpieczeństwa technicznego

	Wartość	Metoda, Wynik	Źródło, Uwaga
Szybkość korozji (mm aluminium/rok)	< 6.25 mm/a	Ocena eksperta i ciężar dowodów.	
Szybkość korozji (mm stal/rok)	< 6.25 mm/a	Ocena eksperta i ciężar dowodów.	

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

Odczulone materiały wybuchowe

Oszacowanie/klasyfikacja
Mieszanina nie zawiera odczulonych substancji wybuchowych.

Inne właściwości bezpieczeństwa

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Szybkość parowania			Woda: 0,36 (ASTM D3539). propan-2-ol: 1,5 (ASTM D3539) / 11 (DIN 53170) .
Zawierające rozpuszczalniki	< 5 %		
Właściwości wybuchowe			brak
Właściwości utleniające			brak

Inne informacje
Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

żadne niebezpieczne reakcje nie są znane jeśli właściwie stosowany.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami w okresie 12 miesięcy stabilnego przechowywania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło i promieni słoneczne.

10.5 Materiały niezgodne

Zanieczyszczenia wszelkiego rodzaju.
Jony metali, sole metali, metale, alkalia, substancje redukcyjne.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

żadne

* SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Dane zwierzęce

	Dawka skuteczna	Metoda,Ocena	Źródło, Uwaga
Ostra toksyczność oralna	> 5000 mg/kg	ATE: Oszacowana toksyczność ostra	
	Numer CAS85586-07-8 Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe LD50: 1200 mg/kg gatunki Szczur		
	Numer CAS79-21-0 kwas nadoctowy ...% 70 mg/kg	ATE: Oszacowana toksyczność ostra	
Ostra toksyczność skórna	> 5000 mg/kg	ATE: Oszacowana toksyczność ostra	
	Numer CAS79-21-0 kwas nadoctowy ...% LD50: 56.1 mg/kg gatunki Królik		
Ostra toksyczność inhalacyjna	Ostra toksyczność inhalacyjna (para) > 50 mg/L	ATE: Oszacowana toksyczność ostra	
	Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła)		bez znaczenia
	Numer CAS67-63-0 propan-2-ol Ostra toksyczność inhalacyjna (para) LC50: 72.6 mg/L gatunki Szczur czas narażenia 4 h		
	Numer CAS79-21-0 kwas nadoctowy ...% Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła) LC50: 0.204 mg/L		

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Dane zwierzęce

Wynik / Ocena	Metoda	Źródło, Uwaga
nie podrażniający.	Metoda obliczeniowa.	

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dane zwierzęce

Wynik / Ocena	Metoda	Źródło, Uwaga
lekko drażniący	Zasada pomostowa „Mieszaniny zasadniczo podobne“.	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

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

Działanie uczulające na skórę

Dane zwierzęce

Wynik / Ocena	Dawka / Stężenie	Metoda	Źródło, Uwaga
Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako działającej uczulająco na skórę.		Metoda obliczeniowa.	

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

rakotwórczość

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Ogólna ocena właściwości CMR

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako mutagen / nie została zaklasyfikowana jako rakotwórczych / nie została zaklasyfikowana jako działających szkodliwie na rozrodczość.

* **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

STOT SE 1 i 2

Oszacowanie/klasyfikacja
Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

* **STOT SE 3**

* **Podrażnienie dróg oddechowych**

* **Oszacowanie/klasyfikacja**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

* **Działanie narkotyczne**

* **Oszacowanie/klasyfikacja**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Oszacowanie/klasyfikacja
Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Oszacowanie/klasyfikacja
Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako działająca toksycznie spowodowanego aspiracją.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Informacje o innych zagrożeniach

	Dawka skuteczna	Metoda,Ocena	Źródło, Uwaga
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Numer CAS79-21-0 kwas nadoctowy ...%		Substancja jest zidentyfikowana jako wykazująca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Badanie na podobnej mieszaninie (elma clean 35 (EC 35), opłaty 0146030246): OECD 405(królik): Nie działanie drażniące na oczy (not irritating to eyes).

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

	Dawka skuteczna	Metoda,Ocena	Źródło, Uwaga
Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb	LC50: 15.6 mg/L	obliczony.	
	Numer CAS85586-07-8 Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe LC50: 3.6 mg/L gatunki Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) Czas trwania testu 96 h		
	Numer CAS79-21-0 kwas nadoctowy ...% LC50: 0.078 mg/L gatunki Lepomis macrchirus (błękitnoskrzeli okoń) Czas trwania testu 96 h		
Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb	Numer CAS85586-07-8 Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe NOEC ≥ 1.357 mg/L gatunki Strzebla wielkogłowa Czas trwania testu 42 d		
	Numer CAS79-21-0 kwas nadoctowy ...% NOEC 0.00094 mg/L gatunki Danio rerio (danio pręgowany) Czas trwania testu 33 d		
	EqNOEC 0.22 mg/L	obliczony.	
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków	EC50 39.3 mg/L	obliczony.	
	Numer CAS85586-07-8 Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe EC50 4.7 mg/L gatunki Daphnia magna (duża pchła wodna) Czas trwania testu 48 h		
	Numer CAS79-21-0 kwas nadoctowy ...% EC50 0.27 mg/L Czas trwania testu 48 h		
Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych	Numer CAS85586-07-8 Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe NOEC 0.14 mg/L gatunki Daphnia magna (duża pchła wodna) Czas trwania testu 21 d		

	Dawka skuteczna	Metoda,Ocena	Źródło, Uwaga
	Numer CAS79-21-0 kwas nadoctowy ...% NOEC 0.012 mg/L gatunki Daphnia magna (duża pchła wodna) Czas trwania testu 21 d	OECD 211	
	EqNOEC > 1 mg/L	obliczony.	
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	EC50 28.1 mg/L	obliczony.	
	Numer CAS85586-07-8 Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe EC50 > 20 mg/L Czas trwania testu 72 h		
	Numer CAS79-21-0 kwas nadoctowy ...% EC50 0.16 mg/L gatunki Pseudokirchneriella subcapitata Czas trwania testu 72 h		
Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	Numer CAS85586-07-8 Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe NOEC: 0.6 mg/L gatunki Desmodesmus subspicatus Czas trwania testu 72 h	Rozporządzenie (WE) nr. 440/2008, załącznik C.3	
	Numer CAS79-21-0 kwas nadoctowy ...% NOEC: 0.061 mg/L gatunki Pseudokirchneriella subcapitata Czas trwania testu 72 h		
	EqNOEC > 1 mg/L	obliczony.	
Toksyczność dla innych roślin / organizmów wodnych	nieokreślony		
Toksyczność dla mikroorganizmów	nieokreślony		

Oszacowanie/klasyfikacja
Działa szkodliwie na organizmy wodne.
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Biodegradacja	Stopień deradacji > 90 %	obliczony.	spadek rozpuszczonego organicznego węgla (DOC) Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Biodegradacja	Stopień deradacji 90- 100 % Czas trwania testu 28 d	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	Numer CAS85586-07-8 Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe
Biodegradacja	Stopień deradacji 95 % Czas trwania testu 21 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	Numer CAS67-63-0 propan-2-ol
Biodegradacja	Stopień deradacji 98 % Czas trwania testu 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	Numer CAS79-21-0 kwas nadoctowy ...%

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Oszacowanie/klasyfikacja
propan-2-ol: Akumulacji w organizmach żywy ch nie należy się spodziewać (log Kow: 0,05).
Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe: Akumulacji w organizmach żywych nie należy się spodziewać (log Kow: 0,78).
kwas nadoctowy: Nie ma bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Oszacowanie/klasyfikacja
propan-2-ol: rozpuszczalne w wodzie. Bardzo mobilny w glębie.
Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe: Umiarkowana do silnej adsorpcji w glebie (log Koc: 2,5-3,2).
Kwas nadoctowy: W glebie i ściekach następuje szybki rozkład do tlenu i kwasu octowego.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Według rezepty produkt nie zawiera substancji PBT/vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

	Dawka skuteczna	Metoda,Ocena	Źródło, Uwaga
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Numer CAS79-21-0 kwas nadoctowy ...%		Substancja jest zidentyfikowana jako wykazująca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Potencjał rozkładania ozonu (ODP):			W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (CZT)	ok. 0.15 gO2/g	obliczony.	
AOX			Według rezepty produkt nie zawiera organicznie wiązane halogeny.

Informacje dodatkowe
Środeki powierzchniowe eczynne w produkcie są biologiczne rozkładnionne według załączniku III rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 w sprawie detergentów.
Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Acute 3 H402: Działa szkodliwie na organizmy wodne.
Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Brak dalszych istotnych informacji.

* SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

* 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu produkt	Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC
200129 *	detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Kod odpadu opakownie	Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC
150110 *	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

* **Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie wprowadzać do kanalizacji.
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie
Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

* **Inne zalecenia dotyczące usuwania**
Roztwór zastosowania / Roztwór czyszczący :
Produkt może być wprowadzany do kanalizacji. Jednakże należy przestrzegać obowiązujących przepisów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	-	-	-
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
14.4 Grupa pakowania	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	-	-	-

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

bez znaczenia

Transport lądowy (ADR/RID)

Uwaga
Niesklasyfikowany dla tej drogi transportu.

transport morski (IMDG)

Uwaga
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Uwaga
No hazardous material as defined by the prescriptions.

* SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

*** Przepisy UE**

Dopuszczenia
bez znaczenia

Ograniczenia obszarów zastosowania
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII nr 3 + 40 - nie istotne jeśli właściwie stosowany.

*** pozostałe przepisy UE**

* **Należy przestrzegać:**
Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów
Dyrektywa 2012/18/UE, Załącznik I: nie podano.

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive] VOC
Zawartość LZO, stan przy dostawie 3.4 %

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przepisy krajowe

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono ocena bezpieczeństwa chemicznego.

* SEKCJA 16: Inne informacje

* **Skróty i akronimy**
Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).
ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ASTM: Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów
ATE: Oszacowana toksyczność ostra
AVV: Rozporządzenie w sprawie przemieszczania odpadów (DE)
DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych (IATA)
DIN: Niemiecki Instytut Normalizacyjny
DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian
DOC: Rozpuszczony węgiel organiczny
EN: Norma europejska
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO: International Maritime Organization
ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SCL: Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie
TI: Instrukcja techniczna
VOC: Lotne związki organiczne
vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Flam. Liq. 2: Ciecze łatwopalne, Kategoria 2
Flam. Liq. 3: Ciecze łatwopalne, Kategoria 3
Org. Perox. D: Nadtlenki organiczne, Typ D
Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozje metali, Kategoria 1
Acute Tox. 3, H301: Toksyczność ostra (doustny), Kategoria 3
Acute Tox. 4, H302: Toksyczność ostra (doustny), Kategoria 4
Acute Tox. 2, H310: Toksyczność ostra (skórny), Kategoria 2
Acute Tox. 2, H330: Toksyczność ostra (wdychanie), Kategoria 2
Skin Corr. 1A: Działanie drażniące dla skóry, Podkategoria 1A
Skin Irrit. 2: Podrażnienie skóry, Kategoria 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie wzroku, Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Podrażnienie oczu, Kategoria 2
STOT SE 3, H335: Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Kategoria 3
STOT SE 3, H336: Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Kategoria 3 (działanie narkotyczne)
Aquatic Acute 1: Krótkotrwałe (nagłe) zagrożenie dla przestrzeni wodnych, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Długotrwałe (chroniczne) zagrożenie dla przestrzeni wodnych, Kategoria 1
Aquatic Chronic 3: Długotrwałe (chroniczne) zagrożenie dla przestrzeni wodnych, Kategoria 3

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe
Własne mierzenia.
Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/.
Informacje od naszych dystrybutorzy.

Dodatkowe wskazówki
Przestrzegać krajowe i lokalne przepisy dotyczące chemikaliów.
Dane są oparte na naszej aktualnej najlepszej wiedzy. Jednakże nie stanowią gwarancji dla którejkolwiek z cech produktu i nie stanowią legalnego związku kontraktowego.

Wydźwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H242	Ogrzanie może spowodować pożar.

H290	Może powodować korozję metali.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wskazanie zmiany
* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji