



Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

EC 35

Data druku 23.01.2023
Data opracowania 26.08.2022
Wersja 2.1 (pl)
zastępuje wersję 14.01.2020 (2.0)

* 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

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, +49 761 19240 EN)

* 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 POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.



EC 35

Data druku 23.01.2023
Data opracowania 26.08.2022
Wersja 2.1 (pl)
zastępuje wersję 14.01.2020 (2.0)

* **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 recepty produkt nie zawiera substancji PBT/vPvB.

* **SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach**

3.1 Substancje

nie dotyczy

* **3.2 Mieszaniny**

Składniki niebezpieczne

| nr CAS | Nr WE | Nazwa substancji | Stężenie | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP] | SCL/ M/ ATE |
|------------|-----------|--|------------|--|---|
| 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% |
| 67-63-0 | 200-661-7 | propan-2-ol | < 5 % wag. | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | |
| 79-21-0 | 201-186-8 | 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 01-2119457558-25
Nazwa substancji propan-2-ol



EC 35

Data druku 23.01.2023
Data opracowania 26.08.2022
Wersja 2.1 (pl)
zastępuje wersję 14.01.2020 (2.0)

| Nr REACH | Nazwa substancji |
|------------------|--|
| 01-2119489463-28 | Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe |
| 01-2119531330-56 | kwask nadcoctowy ...% |

Dodatkowe wskazówki

Wodna mieszanina o odczynie lekko kwaśnym z anionowymi i amfoterycznymi środkami powierzchniowo czynnymi, kwasem organicznym i solami, związkami 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 (NO_x)
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.



Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem
(WE) nr 1907/2006 (REACH)

EC 35

| | |
|------------------|------------------|
| Data druku | 23.01.2023 |
| Data opracowania | 26.08.2022 |
| Wersja | 2.1 (pl) |
| zastępuje wersję | 14.01.2020 (2.0) |

*** 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 krzemkowa

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.

Klasyfikacja magazynowa

12 cieczy niepalne, których nie można przyporządkować do żadnej z powyższych klas składowania

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



EC 35

Data druku 23.01.2023
Data opracowania 26.08.2022
Wersja 2.1 (pl)
zastępuje wersję 14.01.2020 (2.0)

*** SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

*** 8.1 Parametry dotyczące kontroli**

*** Wartości graniczne na stanowisku roboczym**

| nr CAS | Nr WE | Substancja robocza | wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym |
|---------|-----------|--------------------|--|
| 67-63-0 | 200-661-7 | propan-2-ol | 900 [mg/m ³] Krótkoterminowe(mg/m ³) 1200 (PL) |
| 79-21-0 | 201-186-8 | kwask nadocowy | 0,8 [mg/m ³] Krótkoterminowe(mg/m ³) 1,6 (1) (1) 15 minutes average value (PL) |

*** DNEL pracownik**

| nr CAS | Substancja robocza | DNEL wartość | DNEL typ | Uwaga |
|------------|--|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 67-63-0 | propan-2-ol | 500 mg/m ³ | 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 | kwask nadocowy ...% | 0.56 mg/m ³ | Długi czas inhalacyjny (systemiczny) | Współczynnik oszacowania 30 |
| 85586-07-8 | Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe | 285 mg/m ³ | 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**

| nr CAS | Substancja robocza | PNEC wartość | PNEC typ | Uwaga |
|------------|--|--------------|--|------------------------------|
| 79-21-0 | kwask nadocowy ...% | 0.051 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 |
| 85586-07-8 | Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe | 1.35 mg/L | Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) | Współczynnik oszacowania 100 |

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy
Okulary ochronne

Kontrola narażenia środowiska

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia
Unikać przeniknięcia 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



EC 35

Data druku 23.01.2023
Data opracowania 26.08.2022
Wersja 2.1 (pl)
zastępuje wersję 14.01.2020 (2.0)

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

| | Wartość | Metoda | Źródło, Uwaga |
|--|--|------------------|---|
| Próg zapachu: | | | propan-2-ol: 2,5 - 490 mg/m ³ (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 | | | nieokreślony |
| 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/cm ³ (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/mieszanki i wyroby z materiałem wybuchowym**

* **Oszacowanie/klasyfikacja**
Mieszanka 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.



EC 35

Data druku 23.01.2023
Data opracowania 26.08.2022
Wersja 2.1 (pl)
zastępuje wersję 14.01.2020 (2.0)

* **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 nadtlenu organicznego zawierającego ≤ 1,0 % nadtlenu wodoru.



EC 35

Data druku 23.01.2023
Data opracowania 26.08.2022
Wersja 2.1 (pl)
zastępuje wersję 14.01.2020 (2.0)

* **Substancje powodujące korozję 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). |
| Szybkość parowania | | | 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



EC 35

Data druku 23.01.2023
Data opracowania 26.08.2022
Wersja 2.1 (pl)
zastępuje wersję 14.01.2020 (2.0)

*** 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 | |
| | nr CAS85586-07-8 Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe LD50: 1200 mg/kg gatunki Szczur | | |
| | nr CAS79-21-0 kwas nadoctowy ...% 70 mg/kg | ATE: Oszacowana toksyczność ostra | |
| Ostra toksyczność skórna | > 5000 mg/kg | ATE: Oszacowana toksyczność ostra | |
| | nr 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 |
| | nr CAS67-63-0 propan-2-ol Ostra toksyczność inhalacyjna (para) LC50: 72.6 mg/L gatunki Szczur czas narażenia 4 h | | |
| | nr CAS79-21-0 kwas nadoctowy ...% Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła) 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 „Mieszankiny zasadniczo podobne“. | |

*** Działanie uczulające na drogi oddechowe**

*** Oszacowanie/klasyfikacja**

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



EC 35

Data druku 23.01.2023
Data opracowania 26.08.2022
Wersja 2.1 (pl)
zastępuje wersję 14.01.2020 (2.0)

* **Działanie uczulające na skórę**

Dane zwierzęce

| Wynik / Ocena | Dawka / Stężenie | Metoda | Źródło, Uwaga |
|---|------------------|----------------------|---------------|
| Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako działająca 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

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

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



EC 35

Data druku 23.01.2023
Data opracowania 26.08.2022
Wersja 2.1 (pl)
zastępuje wersję 14.01.2020 (2.0)

* **Inne informacje**

Badanie na podobnej mieszaninie (elma clean 35 (EC 35), opłaty 0146030246): OECD 405(królik): Nie działające 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. | EqNOEC(Fish): 0,22mg/l. |
| | nr 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 | | |
| | nr CAS79-21-0 kwas nadoctowy ...% LC50: 0.078 mg/L gatunki Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoi) Czas trwania testu 96 h | | |
| Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb | nr 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 | | |
| | nr CAS79-21-0 kwas nadoctowy ...% NOEC 0.00094 mg/L gatunki Danio rerio (danio pręgowany) Czas trwania testu 33 d | | |
| Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków | EC50 41.7 mg/L | obliczony. | EqNOEC(Daphnia): >1mg/l. |
| | nr 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 | | |
| | nr CAS79-21-0 kwas nadoctowy ...% EC50 0.27 mg/L Czas trwania testu 48 h | | |
| Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych | nr 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 | | |
| | nr CAS79-21-0 kwas nadoctowy ...% NOEC 0.012 mg/L gatunki Daphnia magna (duża pchła wodna) Czas trwania testu 21 d | OECD 211 | |



Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

EC 35

Data druku 23.01.2023
Data opracowania 26.08.2022
Wersja 2.1 (pl)
zastępuje wersję 14.01.2020 (2.0)

| | Dawka skuteczna | Metoda, Ocena | Źródło, Uwaga |
|--|---|---|------------------------|
| Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic | EC50 27.8 mg/L | obliczony. | EqNOEC(Algae): >1mg/l. |
| | nr CAS85586-07-8 Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe EC50 > 20 mg/L Czas trwania testu 72 h | | |
| Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic | nr CAS85586-07-8 Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe NOEC: 0.6 mg/L gatunki <i>Desmodesmus subspicatus</i> Czas trwania testu 72 h | Rozporządzenie (WE) nr. 440/2008, załącznik C.3 | |
| | nr CAS79-21-0 kwas nadoctowy ...% NOEC: 0.061 mg/L gatunki <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Czas trwania testu 72 h | | |
| 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 | nr 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 | nr CAS67-63-0 propan-2-ol |
| Biodegradacja | Stopień deradacji 98 % Czas trwania testu 28 d | OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B | nr CAS79-21-0 kwas nadoctowy ...% |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Oszacowanie/klasyfikacja

propan-2-ol: Akumulacji w organizmach żywych nie należy się spodziewać (log Kow: 0,05).

kwas nadoctowy: Nie ma bioakumulacji.

Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe: Akumulacji w organizmach żywych nie należy się spodziewać (log Kow: 0,78).

12.4 Mobilność w glebie

Oszacowanie/klasyfikacja

propan-2-ol: rozpuszczalne w wodzie. Bardzo mobilny w glebie.

Kwas nadoctowy: W glebie i ściekach następuje szybki rozkład do tlenu i kwasu octowego.

Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, sole sodowe: Umiarkowana do silnej adsorpcji w glebie (log Koc: 2,5-3,2).



Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

EC 35

Data druku 23.01.2023
Data opracowania 26.08.2022
Wersja 2.1 (pl)
zastępuje wersję 14.01.2020 (2.0)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Według recepty produkt nie zawiera substancji PBT/vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

| | Dawka skuteczna | Metoda, Ocena | Źródło, Uwaga |
|--|-----------------------------------|---------------|---|
| Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | nr 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 ekotoksikologiczne

| | Wartość | Metoda | Źródło, Uwaga |
|---|-----------------------------|------------|--|
| Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (CZT) | ok. 0.15 gO ₂ /g | obliczony. | |
| AOX | | | Według recepty produkt nie zawiera organicznie wiązane halogeny. |

Informacje dodatkowe

Środki powierzchniowe czynne w produkcji są biologicznie rozkładalne według załącznika 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 |

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi.

Produkt może być wprowadzany do kanalizacji. Jednakże należy przestrzegać obowiązujących przepisów.

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

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 | - | - | - |



Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

EC 35

Data druku 23.01.2023
Data opracowania 26.08.2022
Wersja 2.1 (pl)
zastępuje wersję 14.01.2020 (2.0)

| | Transport lądowy (ADR/RID) | transport morski (IMDG) | Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---|
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Nie | Nie | Nie |

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.



EC 35

Data druku 23.01.2023
Data opracowania 26.08.2022
Wersja 2.1 (pl)
zastępuje wersję 14.01.2020 (2.0)

*** 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: trwałe, wykazujące 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

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.

Wydzwięk 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. |



Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem
(WE) nr 1907/2006 (REACH)

EC 35

| | |
|------------------|------------------|
| Data druku | 23.01.2023 |
| Data opracowania | 26.08.2022 |
| Wersja | 2.1 (pl) |
| zastępuje wersję | 14.01.2020 (2.0) |

Wskazanie zmiany

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji