



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

elma tec clean N1

Data druku 02.06.2023
Data opracowania 02.06.2023
Wersja 1.7 (pl)
zastępuje wersję 16.08.2022 (1.6)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie	elma tec clean N1
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej	UFI: S250-10GH-100K-VTJP
Kategoria produktu	PC-CLN-OTH Inne produkty do czyszczenia, pielęgnacji i konserwacji (z wykluczeniem produktów biobójczych)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Obszary zastosowań [SU]

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
SU3 Zastosowania przemysłowe

Kategorie procesowe [PROC]

PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC9 Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie

Kategorie uwolnienia do środowiska [ERC]

ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)

Kategorie produktu [PC]

PC35 Środki myjące i czyszczące

Zastosowanie materiału/mieszaniny

Neutralny koncentrat czyszczący.

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

Uwaga

Produkt nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [GHS].
Proces klasyfikacji dla działania żrącego/drażniącego na skórę: Na bazie danych testowych.
Proces klasyfikacji dla poważnego uszkodzenia oczu/działania drażniącego na oczy: Na bazie danych testowych.

2.2 Elementy oznakowania

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

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.



elma tec clean N1

Data druku 02.06.2023
Data opracowania 02.06.2023
Wersja 1.7 (pl)
zastępuje wersję 16.08.2022 (1.6)

Inne oznaczenia

oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004:
15 - 30% anionowe środki powierzchniowo czynne
< 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol (~35 ppm)

*** 2.3 Inne zagrożenia**

- * **Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne objawy**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego $\geq 0,1\%$.
- * **Potencjalne szkodliwe oddziaływania na środowisko.**
Aquatic Acute 3 H402: Działa szkodliwie na organizmy wodne.
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego $\geq 0,1\%$.

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 Mieszanki**

Składniki niebezpieczne

nr CAS	Nr WE	Nazwa substancji	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
34590-94-8	252-104-2	(2-metoksymetyletoksy)propanol	5 - 15 % wag.		
	932-051-8	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 12 % wag.	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
68891-38-3	500-234-8	Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczany, sole sodowe	5 - 12 % wag.	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1; H318: C \geq 10% Eye Irrit. 2; H319: 5% \leq C<10%
26027-37-2		monoethanolamid kwasu oleinowego, etoksyłowany	< 5 % wag.	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	

Nr REACH

Nr REACH	Nazwa substancji
01-2119450011-60	(2-metoksymetyletoksy)propanol
01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid
01-2119488639-16	Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczany, sole sodowe
Not relevant (polymer).	monoethanolamid kwasu oleinowego, etoksyłowany

Dodatkowe wskazówki

Wodna mieszanka składająca się z anionowych i niejonowych tensydów, czynników kompleksujących i środków rozpuszczających.



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

elma tec clean N1

Data druku 02.06.2023
Data opracowania 02.06.2023
Wersja 1.7 (pl)
zastępuje wersję 16.08.2022 (1.6)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W następstwie kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast umyć skórę dużą ilością wody.

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.

W razie połknięcia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

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

ABC-proszek

Gazowe środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

brak

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

Sam produkt nie jest palny.

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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.



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

elma tec clean N1

Data druku	02.06.2023
Data opracowania	02.06.2023
Wersja	1.7 (pl)
zastępuje wersję	16.08.2022 (1.6)

Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej
Zastosować osobiste środki ochronne.
W kontakcie z wodą tworzy śliski nalot.
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.
Zaabsorbowany materiał usuwać zgodnie z przepisami.

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

Przedsięwziąć środki ostrożności obowiązujące przy pracy z chemikaliami.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Produkt jest niepalny.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Mieć do dyspozycji wystarczające urządzenia do umycia

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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.
Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
Nie przechowywać w temperaturze poniżej 5°C.
Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30°C.
Okres przechowywania: 5 lat.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie

Brak dalszych



elma tec clean N1

Data druku 02.06.2023
Data opracowania 02.06.2023
Wersja 1.7 (pl)
zastępuje wersję 16.08.2022 (1.6)

*** 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
34590-94-8	252-104-2	(2-metoksymetyloetoksy)-propanol	50 [ml/m ³ (ppm)] 308 [mg/m ³] wchłaniany przez skórę 2000/39/WE
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	240 [mg/m ³] Krótkoterminowe(mg/m ³) 280 (PL)

*** DNEL pracownik**

nr CAS	Substancja robocza	DNEL wartość	DNEL typ	Uwaga
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	6 mg/m ³	Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	Współczynnik oszacowania 25

*** PNEC**

nr CAS	Substancja robocza	PNEC wartość	PNEC typ	Uwaga
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	0.268 mg/L	zasoby wodne, woda świeża	Współczynnik oszacowania 1
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5.6 mg/L	Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	Współczynnik oszacowania 10
68891-38-3	Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe	0.24 mg/L	zasoby wodne, woda świeża	Współczynnik oszacowania 5
68891-38-3	Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe	10000 mg/L	Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	Współczynnik oszacowania 1

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy

Okulary ochronne szczelnie przylegające (gogle)

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

jasnobeżowy

Zapach

łagodny



elma tec clean N1

Data druku 02.06.2023
Data opracowania 02.06.2023
Wersja 1.7 (pl)
zastępuje wersję 16.08.2022 (1.6)

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Próg zapachu:			(2-metoksymetyletoksy)propa nol: 210 - 600mg/m ³ (34 - 97 ppm).
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Zakres temperatury krzepnięcia -5 °C		
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 100 °C		
palność	stały		nie dotyczy
palność	gazowy		nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości	Górna granica wybuchowości 14 % obj.		Wartość dla (2-metoksymetyletoksy)propa nol.
Dolna i górna granica wybuchowości	Dolna granica wybuchowości 1.1 % obj.		Wartość dla (2-metoksymetyletoksy)propa nol.
Temperatura zapłonu			Brak temperatury zapłonu do 100 °C.
Temperatura samozapłonu	205 °C		Wartość dla (2-metoksymetyletoksy)propa nol.
Temperatura rozkładu	≥ 100 °C		
pH	w stanie jak przy dostawie 9 (20°C)		
Lepkość	Dynamiczna 53.4 mPa*s (20°C)		
Rozpuszczalność(ci)	Rozpuszczalność w wodzie		mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	0.3 (23°C)		Wartość dla alkoholow, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe.
Prężność pary	23- 24 hPa (20°C)		
Gęstość i/lub względna gęstość	1.07 g/cm ³		
Względna gęstość pary	5.12		Wartość dla (2-metoksymetyletoksy)propa nol.
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 (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekułe nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości wybuchowe.

zapalne gazy

Oszacowanie/klasyfikacja

nie dotyczy (Substancja ciekła).



elma tec clean N1

Data druku 02.06.2023
Data opracowania 02.06.2023
Wersja 1.7 (pl)
zastępuje wersję 16.08.2022 (1.6)

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).

zapalne ciecze

Oszacowanie/klasyfikacja

nie łatwopalny, niepalny (Brak temperatury zapłonu do 100°C).

zapalne substancje stałe

Oszacowanie/klasyfikacja

nie dotyczy (Substancja ciekła).

Samoistnie reagujące substancje i mieszaniny

Oszacowanie/klasyfikacja

Mieszanina nie zawiera substancji samoreaktywnych (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: W cząsteczce nie występują grupy chemiczne związane z właściwościami wybuchowymi lub samoreaktywnymi.

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

Mieszanina nie zawiera substancji utleniających.



elma tec clean N1

Data druku 02.06.2023
Data opracowania 02.06.2023
Wersja 1.7 (pl)
zastępuje wersję 16.08.2022 (1.6)

Substancje stałe utleniające

Oszacowanie/klasyfikacja
nie dotyczy (Substancja ciekła).

Nadtlenki organiczne

Oszacowanie/klasyfikacja
Mieszanina nie zawiera nadtlenki organiczne.

Substancje powodujące korozję metali

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Wartość	Metoda, Wynik	Źródło, Uwaga
		Mieszanina nie zawiera substancji powodujących korozję metali.

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
		Woda: 0,36 (ASTM D3539).
		(2-metoksymetyletoksy)propa nol: ~0,02 (ASTM D3539) / ~400 (DIN 53170).
Zawierające rozpuszczalniki 5- 15 %		
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

Stabilny przy normalnej temperaturze.

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

żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.



elma tec clean N1

Data druku 02.06.2023
Data opracowania 02.06.2023
Wersja 1.7 (pl)
zastępuje wersję 16.08.2022 (1.6)

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie ulega rozkładowi jeśli właściwie stosowany.

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	
Ostra toksyczność skórna	> 5000 mg/kg	ATE: Oszacowana toksyczność ostra	
Ostra toksyczność inhalacyjna	Ostra toksyczność inhalacyjna (para) > 50 mg/L	ATE: Oszacowana toksyczność ostra	

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.	OECD 439	

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dane zwierzęce

Wynik / Ocena	Metoda	Źródło, Uwaga
lekko drażniący, ale nie istotny dla klasyfikacji. gatunki Królik	OECD 405	

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
Nie wywołuje uczuleń.		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.



elma tec clean N1

Data druku 02.06.2023
Data opracowania 02.06.2023
Wersja 1.7 (pl)
zastępuje wersję 16.08.2022 (1.6)

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			Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego $\geq 0,1\%$.

Inne informacje

Działa odtłuszczająco na skórę.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb	LC50: 21.2 mg/L	obliczony.	
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid LC50: 5.5 mg/L gatunki Cyprinus carpio (karp) Czas trwania testu 96 h	Rozporządzenie (WE) nr. 440/2008, załącznik C.1	



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

elma tec clean N1

Data druku 02.06.2023
Data opracowania 02.06.2023
Wersja 1.7 (pl)
zastępuje wersję 16.08.2022 (1.6)

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb	nr CAS68891-38-3 Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe LC50: 7.1 mg/L gatunki Danio rerio (danio pręgowany) Czas trwania testu 96 h	OECD 203	
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4- C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid NOEC >0.1- 1 mg/L gatunki Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) Czas trwania testu 72 d		
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków	nr CAS68891-38-3 Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe NOEC 0.14 mg/L gatunki Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) Czas trwania testu 28 d	OECD 204	
	EC50 41.4 mg/L	obliczony.	
Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4- C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid EC50 8.8 mg/L gatunki Daphnia magna (duża pchła wodna) Czas trwania testu 48 h	OECD 202	
	nr CAS68891-38-3 Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe EC50 7.2 mg/L gatunki Daphnia magna (duża pchła wodna) Czas trwania testu 48 h	OECD 202	
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4- C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid NOEC >1- 10 mg/L gatunki Daphnia magna (duża pchła wodna) Czas trwania testu 21 d	OECD 211	
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	nr CAS68891-38-3 Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe NOEC 0.27 mg/L gatunki Daphnia magna (duża pchła wodna) Czas trwania testu 21 d	OECD 211	
	EC50 111 mg/L	obliczony.	



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

elma tec clean N1

Data druku 02.06.2023
Data opracowania 02.06.2023
Wersja 1.7 (pl)
zastępuje wersję 16.08.2022 (1.6)

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid EC50 25 mg/L gatunki Scenedesmus subspicatus Czas trwania testu 72 h	OECD 201	
	nr CAS68891-38-3 Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe EC50 27 mg/L gatunki Scenedesmus subspicatus Czas trwania testu 72 h	OECD 201	
Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid EC10: 1.5 mg/L gatunki Desmodesmus subspicatus Czas trwania testu 72 h	OECD 201	
	nr CAS68891-38-3 Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe NOEC: 0.93 mg/L gatunki Desmodesmus subspicatus Czas trwania testu 72 h	OECD 201	
Toksyczność dla innych roślin / organizmów wodnych	nieokreślony		
Toksyczność dla mikroorganizmów	nieokreślony		

Oszacowanie/klasyfikacja

Działa szkodliwie na organizmy wodne.

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 > 70 % Czas trwania testu 28 d	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid
Biodegradacja	Stopień deradacji > 60 % Czas trwania testu 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid
Biodegradacja	Stopień deradacji > 70 % Czas trwania testu 28 d	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	nr CAS68891-38-3 Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe



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

elma tec clean N1

Data druku 02.06.2023
Data opracowania 02.06.2023
Wersja 1.7 (pl)
zastępuje wersję 16.08.2022 (1.6)

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Biodegradacja	Stopień deradacji > 60 % Czas trwania testu 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	nr CAS68891-38-3 Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe
Biodegradacja	Stopień deradacji > 70 % Czas trwania testu 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	nr CAS34590-94-8 (2- metoksymetyletoksy)propanol
Biodegradacja	Stopień deradacji 90- 100 % Czas trwania testu 28 d	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	nr CAS34590-94-8 (2- metoksymetyletoksy)propanol
Biodegradacja	Stopień deradacji > 60 % Czas trwania testu 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	nr CAS26027-37-2 monoethanolamid kwasu oleinowego, etoksylowany

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Oszacowanie/klasyfikacja

monoethanolamid kwasu oleinowego, etoksylowany: niedostępne.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Bioakumulacja jest mało prawdopodobne.

(2-metoksymetyletoksy)propanol: Akumulacji w organizmach żywych nie należy się spodziewać (log Kow: 0,004).

Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe: Bioakumulacja jest mało prawdopodobne.

12.4 Mobilność w glebie

Oszacowanie/klasyfikacja

monoethanolamid kwasu oleinowego, etoksylowany: niedostępne.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Adsorpcja na glebie nie należy się spodziewać.

(2-metoksymetyletoksy)propanol: rozpuszczalne w wodzie. Bardzo mobilny w glebie.

Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe: rozpuszczalne w wodzie. Bardzo mobilny w glebie (Koc: 2,2).

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			Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego $\geq 0,1\%$.

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. 567 mgO ₂ /g	obliczony.	
AOX	6.2 mg/kg	obliczony.	Produkt zawiera zgodnie z recepturą organicznie związany halogen.



elma tec clean N1

Data druku 02.06.2023
Data opracowania 02.06.2023
Wersja 1.7 (pl)
zastępuje wersję 16.08.2022 (1.6)

Informacje dodatkowe

Środki powierzchniowe czynne w produkcie są biologiczne 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.

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzające przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego.

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

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
200130	detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

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	-	-	-
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.



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

elma tec clean N1

Data druku 02.06.2023
Data opracowania 02.06.2023
Wersja 1.7 (pl)
zastępuje wersję 16.08.2022 (1.6)

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
bez znaczenia

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 6 %

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)

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian

DOC: Rozpuszczony węgiel organiczny

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim

IMO: International Maritime Organization

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

PBT: trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczny

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.

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

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



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

elma tec clean N1

Data druku	02.06.2023
Data opracowania	02.06.2023
Wersja	1.7 (pl)
zastępuje wersję	16.08.2022 (1.6)

Wskazanie zmiany

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji