

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : thermodent® alka clean
Niepowtarzalny Identyfikator : 3V90-D067-X00R-WTUH
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkt do maszynowego mycia narzędzi i wyposażenia medycznego.

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Niemcy
Numer telefonu: +49 (0)40/ 52100-0
Telefaks: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Dostawca : Schulke Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 132

02-305 Warszawa
Polska
Numer telefonu: +48 22 11 60 700
Telefaks: +48 22 11 60 701
schulke.polska@schuelke.com
www.schuelke.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS/Osoba odpowiedzialna : Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

Numer telefonu: +48 22 11 60 700
reachpolska@schuelke.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Carechem 24 International: +48 22 307 3690

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :

Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności : **Zapobieganie:**
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

Reagowanie:P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:
Umyć dużą ilością wody z mydłem.P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO
OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć
soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal
płukać.P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania
drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę
lekarza.**2.3 Inne zagrożenia**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające
bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na
poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za
posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu
57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji
(UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za
posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu
57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji
(UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszaniny**

Charakter chemiczny : Roztwór następujących substancji z nieklasyfikowanymi jako
stwarzające zagrożenie dodatkami.

Składniki

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

schülke **thermodent® alka clean****Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
nitrylotrioctan trisodu	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 specyficzne stężenie graniczne Carc. 2; H351 ≥ 5 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.300 mg/kg	≥ 1 - < 5
Kumenosulfonian sodu	15763-76-5 239-854-6 - - - 01-2119489411-37-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 10
wodorotlenek potasu	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 365 mg/kg	≥ 1 - < 2
Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu)	126-92-1 204-812-8 - - - 01-2119971586-23-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 > 10 - < 20 %	≥ 1 - < 3

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

		Eye Dam. 1; H318 > 20 %	
--	--	----------------------------	--

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
- W przypadku wdychania : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
- W przypadku połknięcia : Wypłukać usta wodą.
Podać do wypicia niewielką ilość wody.
Jeśli zajdzie potrzeba zasięgnij porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Leczenie objawowe.
- Zagrożenia : Działa drażniąco na skórę.
Działa drażniąco na oczy.

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

- Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

- Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek gaśniczy
Dwutlenek węgla (CO₂)
Strumień rozpylonej wody
Piana gaśnicza
- Niewłaściwe środki gaśnicze : NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Brak dostępnej informacji.
- Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ostrożności : Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

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

Metody oczyszczania : Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina).
Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz w Sekcji 8 + 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Sposoby bezpiecznego postępowania : Nigdy nie mieszać bezpośrednio roztworów stężonych.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.
Środki higieny : Przechowywać z dala od żywności i napojów.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.
Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zaleca się przechowywanie w temperaturze: -5 - 25°C
Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z materiałami wybuchowymi, utleniającymi, zakaźnymi i radioaktywnymi.

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Nie dotyczy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Granice narażenia zawodowego**

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
nitrylotrioctan trisodu	5064-31-3	NDS (frakcja wdychana)	3 mg/m ³	PL NDS
Gliceryna	56-81-5	NDS (frakcja wdychana)	10 mg/m ³	PL NDS
wodorotlenek potasu	1310-58-3	NDS	0,5 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	1 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
nitrylotrioctan trisodu	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe, Efekty miejscowe	5,25 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe, Efekty miejscowe	3,5 mg/m ³
1312-76-1	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1,49 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5,61 mg/m ³
Kumenosulfonian sodu	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	191 mg/kg
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,096 mg/cm ²
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	37,4 mg/m ³
wodorotlenek potasu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1 mg/m ³
Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu)	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	4060 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	285 mg/m ³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
nitrylotrioctan trisodu	Woda słodka	0,93 mg/l

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

	Woda morską	0,093 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,64 mg/kg
	Osad morską	0,364 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	540 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,915 mg/l
	Gleba	0,182 mg/kg
1312-76-1	Woda słodka	7,5 mg/l
	Woda morską	1 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	348 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	7,5 mg/l
Kumenosulfonian sodu	Woda słodka	0,1 mg/l
	Woda morską	0,01 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	1 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,372 mg/kg
	Osad morską	0,0372 mg/kg
	Gleba	0,016 mg/kg
Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu)	Woda słodka	0,136 mg/l
	Woda morską	0,0136 mg/l
	Osad wody słodkiej	1,5 mg/kg
	Osad morską	0,15 mg/kg
	Gleba	0,22 mg/kg
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	1,35 mg/l

8.2 Kontrola narażenia**Środki ochrony indywidualnej.**

Ochrona oczu lub twarzy : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk

Dyrektywa

: Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

Uwagi

: Ochrona przed rozpryskami: jednorazowe rękawice z gumy nitylowej np. Dermatril (Grubość: 0,11 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę. Kontakt długotrwały: rękawice z gumy nitylowej, np. Camatril (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,40 mm) lub rękawice z gumy butylowej np. Butoject (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,70 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę.

Ochrona skóry i ciała

: Kombinezon roboczy lub płaszcz laboratoryjny.

Ochrona dróg oddechowych

: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Środki ochrony

: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia : ciecz

Barwa : niemal bezbarwny

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024Data ostatniego wydania: 16.09.2022

Zapach	:	charakterystyczny
Próg zapachu	:	nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	< -5 °C
Temperatura rozkładu	:	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	ok. 100 °C
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	> 70 °C Metoda: DIN 51755 Part 1
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	12 - 12,8 (20 °C) Stężenie: 100 %
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	ok. 3 mPa*s Metoda: ISO 3219
Lepkość kinematyczna	:	nie określono
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	(20 °C) całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	ok. 1,08 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

Palność materiałów (ciecze)	:	Nie dotyczy
Szybkość korozji metalu	:	Brak możliwości do przewidzenia.
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie przechowywać z kwasami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Możliwa niezgodność z materiałami wrażliwymi na zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak możliwości do przewidzenia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa**Składniki:****nitrylotriocjan trisodu:**Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 1.300 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik, samce i samice): > 10.000 mg/kg

Kumenosulfonian sodu:

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

wodorotlenek potasu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 365 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 425 OECD
Ocena: Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 2.840 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Składniki:**nitrylotriocetan trisodu:**

Gatunek : Królik
Metoda : Test Draize'go
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Kumenosulfonian sodu:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : lekkie podrażnienie
Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

wodorotlenek potasu:

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)
Metoda : Dyrektywa ds. testów 431 OECD
Wynik : Produkt żrący w następstwie narażenia trwającego do 3 minut

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Działanie drażniące na skórę

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Składniki:**nitrylotrioctan trisodu:**

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Działanie drażniące na oczy

Kumenosulfonian sodu:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Działanie drażniące na oczy

wodorotlenek potasu:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Nieodwracalne skutki dla oczu

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Nieodwracalne skutki dla oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Działanie uczulające na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**nitrylotrioctan trisodu:**

Rodzaj badania	:	Test Buehlera
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Kumenosulfonian sodu:

Rodzaj badania	:	Test Buehlera
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

wodorotlenek potasu:

Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

Metoda	: Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**nitrylotrioctan trisodu:**

Genotoksyczność in vitro	: Uwagi: Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

Kumenosulfonian sodu:

Genotoksyczność in vitro	: Rodzaj badania: Mutagenność (Salmonella typhimurium - oznaczanie mutacji wstecznej) Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: Nie jest mutageny według testów Ames.
Genotoksyczność in vivo	: Rodzaj badania: Mikrojądrowy test in vivo Gatunek: Mysz Sposób podania dawki: Doustnie Wynik: Niemutageny
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	: Nie jest mutageny według testów Ames.

wodorotlenek potasu:

Genotoksyczność in vitro	: Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames) System testowy: Salmonella typhimurium Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej Wynik: negatywny
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

Genotoksyczność in vitro	: Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames) System testowy: Bakterie Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny
--------------------------	---

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

Składniki:**nitrylotrioctan trisodu:**

Gatunek	: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki	: Doustnie
Czas ekspozycji	: 2 Lata
NOAEL	: 9,2 mg/kg wagi ciała
Wynik	: Ograniczone dowody karcynogenności w badaniach na zwierzętach (doustnie)

Rakotwórczość - Ocena	: Podejrzewa się, że powoduje raka.
-----------------------	-------------------------------------

Kumenosulfonian sodu:

Gatunek	: Szczur
Czas ekspozycji	: 2 Lata
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 453 OECD
Wynik	: nie zaobserwowano wzrostu guzów

Rakotwórczość - Ocena	: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.
-----------------------	--

wodorotlenek potasu:

Rakotwórczość - Ocena	: Brak dostępnych danych
-----------------------	--------------------------

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

Gatunek	: Szczur
Sposób podania dawki	: Doustnie
Czas ekspozycji	: 2 Lata
Dawka	: > 1125 mg/kg wagi ciała

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**nitrylotrioctan trisodu:**

Działanie na płodność	: Gatunek: Szczur, samce i samice Sposób podania dawki: Doustnie Ogólna toksyczność rodzice: LOAEL: 450 mg/kg wagi ciała Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.
-----------------------	--

Wpływ na rozwój płodu	: Gatunek: Królik, samica Sposób podania dawki: Doustnie Czas trwania poszczególnych zabiegów: 9 d Teratogenność: NOAEL: 250 mg/kg wagi ciała Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.
-----------------------	--

Kumenosulfonian sodu:

Działanie na płodność	: Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Doustnie
-----------------------	---

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 300 mg/kg wagi ciała/dzień
Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 1.000 mg/kg wagi ciała/dzień
Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 936 mg/kg wagi ciała
Teratogenność: NOAEL: 936 mg/kg wagi ciała/dzień

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : badania naukowo nieuzasadnione

wodorotlenek potasu:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 250 Miligram na kilogram
Wynik: negatywny
Uwagi: Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na zwierzętach.

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**nitrylotriocetan trisodu:**

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

Kumenosulfonian sodu:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

wodorotlenek potasu:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

Uwagi : Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

Składniki:**nitrylotrioctan trisodu:**

Droga narażenia	:	Połknięcie
Narażone organy	:	Nerka
Ocena	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Kumenosulfonian sodu:

Ocena	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.
-------	---	--

wodorotlenek potasu:

Ocena	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.
-------	---	--

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

Uwagi	:	Brak dostępnych danych
-------	---	------------------------

Toksyczność dawki powtórzonej**Składniki:****nitrylotrioctan trisodu:**

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
NOAEL	:	0,21 mg/l
Sposób podania dawki	:	wdychanie (pył/mgła/dym)
Atmosfera badawcza	:	pył/mgła
Czas ekspozycji	:	28-dniowe 6 h
Ilość ekspozycji	:	5 Tage/ Woche

Gatunek	:	Królik, samce i samice
NOAEL	:	50 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji	:	90-dniowe

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
NOAEL	:	92 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie

Kumenosulfonian sodu:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	763 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Narażone organy	:	Układ sercowonaczyniowy
Uwagi	:	Toksyczność półciągłe

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	60 mg/kg

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

Sposób podania dawki	: Skórnice
Czas ekspozycji	: 2 Lata
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 453 OECD
Narażone organy	: Skóra

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

Gatunek	: Królik
NOAEL	: 488 mg/kg
Sposób podania dawki	: Doustnie
Czas ekspozycji	: 90-dniowe

Gatunek	: Mysz
NOAEL	: 400 mg/kg
Sposób podania dawki	: Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji	: 90-dniowe

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje**Produkt:**

Uwagi : Brak danych o samym produkcie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Składniki:****nitrylotrioctan trisodu:**

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba przepływowa
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Gammarus salinus (krewetka morska)): 98 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla glonów/rośliny wodne	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 91,5 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

		NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 1,43 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	LC50: 90,5 mg/l Czas ekspozycji: 27 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 9,3 mg/l Czas ekspozycji: 21 Tydz. Gatunek: Gammarus fasciatus (krewetka słodkowodna)

Kumenosulfonian sodu:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h

wodorotlenek potasu:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)): 80 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	Uwagi: Brak dostępnych danych

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	:	Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.
--	---	---

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 483 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 511 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: >= 1.357 mg/l Czas ekspozycji: 42 d Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 1,4 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Produkt:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Składniki:**nitrylotrioctan trisodu:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 100 %
Czas ekspozycji: 28 d

Kumenosulfonian sodu:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

wodorotlenek potasu:

Biodegradowalność : Uwagi: Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 89 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****nitrylotrioctan trisodu:**

Bioakumulacja : Gatunek: Brachydanio rerio
Czas ekspozycji: 96 d
Współczynnika biokoncentracji (BCF): < 3
Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).
Nie ulega znaczącej akumulacji w organizmach.

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : log Pow: -13,2

Kumenosulfonian sodu:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

wodorotlenek potasu:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,248**12.4 Mobilność w glebie****Składniki:****nitrylotrioctan trisodu:**

Mobilność : Uwagi: Substancja nie odparowuje z powierzchni wody do atmosfery., Nie oczekuje się, żeby adsorbował w glebie.

Kumenosulfonian sodu:

Mobilność : Uwagi: Nie oczekuje się, żeby adsorbował w glebie.

wodorotlenek potasu:

Mobilność : Uwagi: Mobilny w glebie

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania**Produkt:**Dodatkowe informacje
ekologiczne : Brak danych o samym produkcie.**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt : Usuwanie produktu zgodnie z określonym kodem EWC

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

(Europejski Katalog Odpadów).

Zanieczyszczone opakowanie : Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.
Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu : EWC 070601*
Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu (Grupa) : Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA (Ładunek) : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA (Pasażer) : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, : Należy uwzględnić warunki

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych
niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów
(Załącznik XVII)

ograniczenia dla poniższych
wpisów:
Numer na liście 75, 3

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących : Nie dotyczy
bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).
Rozporządzenie (WE) w sprawie substancji : Nie dotyczy
zubożających warstwę ozonową
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych : Nie dotyczy
zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) : Nie dotyczy
nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu
niebezpiecznych chemikaliów
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze : Nie dotyczy
udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie Nie dotyczy
kontroli zagrożeń poważnymi awariami
związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z
dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych
(zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 0,51 %

Przepis (WE) Nr 648/2004 z : < 5%: Anionowe środki powierzchniowo czynne, Niejonowe
p. zm. środki powierzchniowo czynne, NTA (kwas nitrylotrójoctowy) i
jego sole, Polikarboksylany
Inne składniki: Enzymy

Inne przepisy:

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarty(e) w tej mieszaninie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI	: Niezgodnie z wykazem
TSCA	: Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA.
AIIC	: Niezgodnie z wykazem
DSL	: Produkt zawiera następujące składniki nie znajdujące się na kanadyjskich listach NDSL i DSL. Kumenosulfonian sodu
ENCS	: Niezgodnie z wykazem
ISHL	: Niezgodnie z wykazem
KECI	: Niezgodnie z wykazem
PICCS	: Niezgodnie z wykazem
IECSC	: Niezgodnie z wykazem

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

NZIoC : Niezgodnie z wykazem

TECI : Niezgodnie z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**||** Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.**SEKCJA 16: Inne informacje****Pełny tekst Zwrotów H**

H290 : Może powodować korozję metali.
H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 : Działa drażniąco na skórę.
H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 : Działa drażniąco na oczy.
H351 : Podejrzewa się, że powoduje raka.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox. : Toksyczność ostra
Carc. : Rakotwórczość
Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
Met. Corr. : Substancje powodujące korozję metali
Skin Corr. : Działanie żrące na skórę
Skin Irrit. : Drażniące na skórę
PL NDS : Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej

thermodent® alka clean**Kopia do odczytu!**Wersja
03.08Aktualizacja:
17.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.09.2022

powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje**Klasyfikacja mieszaniny:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Eye Irrit. 2	H319

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.