

thermosept® alka clean forte

Wersja
03.04

Aktualizacja:
16.11.2017

Data ostatniego wydania: 09.11.2017
Data pierwszego wydania: 15.09.2006

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : thermosept® alka clean forte

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, dostawca : 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 Department
+49 (0)40/ 521 00 8800, ADHI@schuelke.com

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Informacja Toksykologiczna 22 618 77 10
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej 42 631 47 24
Numer telefonu alarmowego : +48 22 11 60 700 (pn-pt 8.00 - 16.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

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

thermosept® alka clean forteWersja
03.04Aktualizacja:
16.11.2017

Data ostatniego wydania: 09.11.2017

Data pierwszego wydania: 15.09.2006

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 : P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.
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 so-
czewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal
płukać.
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania draż-
niącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę
lekarza.Odrębne oznakowanie
określonych mieszanin : Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 648/2004: (< 5
% anionowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % niejonowe
środki powierzchniowo czynne, < 5% polikarboksylany, < 5 %
NTA (kwas nitrylotrójoctowy) i jego sole, enzymy)**2.3 Inne zagrożenia**Ta mieszanina nie zawiera substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i tok-
sycznych (PBT) i substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumu-
lacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Nie są znane specyficzne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszanki**Typ związku : Roztwór następujących substancji z nieklasyfikowanymi jako
stwarzające zagrożenie dodatkami.**Składniki niebezpieczne**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Sól sodowa siarczanu mono(2- etyloheksylu)	126-92-1 204-812-8 --- 01-2119971586-23-	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 5

thermosept® alka clean forteWersja
03.04Aktualizacja:
16.11.2017

Data ostatniego wydania: 09.11.2017

Data pierwszego wydania: 15.09.2006

Trisodowynitrylotrioctan	XXXX 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	< 5
Kumenosulfonian sodu	15763-76-5 239-854-6 --- 01-2119489411-37-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	< 5
Kwas krzemowy, sól potasowa	1312-76-1 215-199-1 --- 01-2119456888-17-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 5
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	< 2
Alkohole C13-15 liniowe i rozgałęzione, butoksylowane i etoksyloowane	111905-53-4 Polymer --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	< 1

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

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

- Informacje ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody. Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów. Pić wodę jako środek rozcieńczający. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : W kontakcie z oczami: Pieczenie, ból, podrażnienie.

thermosept® alka clean forte

Wersja
03.04

Aktualizacja:
16.11.2017

Data ostatniego wydania: 09.11.2017

Data pierwszego wydania: 15.09.2006

W kontakcie ze skórą: Zaczerwienienie, ból, pieczenie, podrażnienie.

Po połknięciu: Ból brzucha, mdłości, wymioty.

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 : Strumień rozpylonej wody
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suchy proszek gaśniczy, Piana gaśnicza

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : W warunkach pożaru mogą wydzielać się drażniące i toksyczne pary i gazy: tlenki węgla, tlenki siarki.

Niebezpieczne produkty spalania : dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny 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 : Zwiększone zagrożenie poślizgiem w obecności rozlanego produktu.

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 : Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. Piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

thermosept® alka clean forteWersja
03.04Aktualizacja:
16.11.2017

Data ostatniego wydania: 09.11.2017

Data pierwszego wydania: 15.09.2006

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu - patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8

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 : W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/ lub miejscową.

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.
- Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z materiałami wybuchowymi, utleniającymi, zakaźnymi i radioaktywnymi.

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
Wodorotlenek potasu	1310-58-3	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	1 mg/m ³	Dz. U. 2014, poz. 817
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	0,5 mg/m ³	Dz. U. 2014, poz. 817

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu)	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	4060 mg/kg

thermosept® alka clean forteWersja
03.04Aktualizacja:
16.11.2017

Data ostatniego wydania: 09.11.2017

Data pierwszego wydania: 15.09.2006

	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	285 mg/m ³
Trisodowynitrylotrioc-tan	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
Kumenosulfonian sodu	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	136,25 mg/kg
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,096 mg/cm ²
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	26,9 mg/m ³
Wodorotlenek potasu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1 mg/m ³

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu)	Woda słodka	0,1357 mg/l
	Woda morska	0,0136 mg/l
	Osad wody słodkiej	1,5 mg/kg
	Osad morski	0,15 mg/kg
	Gleba	0,22 mg/kg
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	1,35 mg/l
	Trisodowynitrylotrioc-tan	Woda słodka
Woda morska		0,093 mg/l
Osad wody słodkiej		3,64 mg/kg
Osad morski		0,364 mg/kg
Instalacja oczyszczania ścieków		540 mg/l
Stosowanie okresowe/uwolnienie		0,915 mg/l
Kumenosulfonian sodu	Gleba	0,182 mg/kg
	Woda słodka	0,23 mg/l
	Woda morska	0,023 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	2,3 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,862 mg/kg
	Osad morski	0,0862 mg/kg
	Gleba	0,037 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia**Środki ochrony indywidualnej.**

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

Ochrona rąk
Dyrektywa : Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.

Uwagi : Ochrona przed rozpryskami: jednorazowe rękawice z gumy

thermosept® alka clean forteWersja
03.04Aktualizacja:
16.11.2017

Data ostatniego wydania: 09.11.2017

Data pierwszego wydania: 15.09.2006

nitrylowej np. Dermatril (Grubość: 0,11 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę. Kontakt długotrwały: rękawice z gumy nitrylowej, 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 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**

Wygląd	:	ciecz
Barwa	:	niemal bezbarwny
Zapach	:	charakterystyczny
Próg zapachu	:	nie określono
pH	:	12 - 12,8 (20 °C)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	< -5 °C
Temperatura rozkładu	:	Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	ok. 100 °C
Temperatura zapłonu	:	> 70 °C Metoda: DIN 51755 Part 1 Inne informacje: Nie podtrzymuje palenia.
Szybkość parowania	:	Nie oznaczono.
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość par	:	Nie oznaczono.
Gęstość względna	:	ok. 1,08 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)

Rozpuszczalność

thermosept® alka clean forte

Wersja
03.04

Aktualizacja:
16.11.2017

Data ostatniego wydania: 09.11.2017

Data pierwszego wydania: 15.09.2006

Rozpuszczalność w wodzie	:	w każdej proporcji (20 °C)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	ok. 3 mPa*s Metoda: ISO 3219
Właściwości wybuchowe	:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny, patrz także podsekcja 10.3-10.5.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Produkt może reagować egzotermicznie 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 możliwych do przewidzenia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez : Oszacowana toksyczność ostra: > 50 mg/l

thermosept® alka clean forteWersja
03.04Aktualizacja:
16.11.2017

Data ostatniego wydania: 09.11.2017

Data pierwszego wydania: 15.09.2006

drogi oddechowe

Toksyczność ostra - po na- : Oszacowana toksyczność ostra: > 15.000 mg/kg
niesieniu na skórę**Działanie żrące/drażniące na skórę****Produkt:**

Działa drażniąco na skórę., Metoda obliczeniowa

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**Produkt:**

Działa drażniąco na oczy., Metoda obliczeniowa

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Składniki:****Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):**

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

Trisodowynitrylotrioctan:

Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. Świnka morska, Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Kumenosulfonian sodu:

Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. Test Buehlera, Świnka morska, Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Kwas krzemowy, sól potasowa:

Brak dostępnych danych

Wodorotlenek potasu:

Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. Świnka morska

Alkohole C13-15 liniowe i rozgałęzione, butoksylowane i etoksylowane:

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**Składniki:****Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):**

Działanie mutagenne na : Brak dostępnych danych

komórki rozrodcze- Ocena

Trisodowynitrylotrioctan:Działanie mutagenne na : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków
komórki rozrodcze- Ocena mutagennych.**Kumenosulfonian sodu:**Genotoksyczność in vitro : Mutagenność (Salmonella typhimurium - oznaczanie mutacji
wstecznej), z lub bez aktywacji metabolicznej, Dyrektywa ds.
testów 471 OECD, Nie jest mutageny według testów Ames.

Genotoksyczność in vivo : Mikrojądrowy test in vivo, Mysz, Doustnie, Niemutageny

Działanie mutagenne na : Nie jest mutageny według testów Ames.

komórki rozrodcze- Ocena

Kwas krzemowy, sól potasowa:

Działanie mutagenne na : Brak dostępnych danych

komórki rozrodcze- Ocena

Wodorotlenek potasu:Genotoksyczność in vitro : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie
wykazały skutków mutagennych.Działanie mutagenne na : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków
komórki rozrodcze- Ocena mutagennych.

thermosept® alka clean forteWersja
03.04Aktualizacja:
16.11.2017

Data ostatniego wydania: 09.11.2017

Data pierwszego wydania: 15.09.2006

Alkohole C13-15 liniowe i rozgałęzione, butoksylowane i etoksylowane:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Brak dostępnych danych

Rakotwórczość**Składniki:****Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):**

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Trisodowynitrylotrioctan:

Rakotwórczość - Ocena : Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

Kumenosulfonian sodu:

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

Kwas krzemowy, sól potasowa:

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Wodorotlenek potasu:

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Alkohole C13-15 liniowe i rozgałęzione, butoksylowane i etoksylowane:

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość**Składniki:****Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Trisodowynitrylotrioctan:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

Kumenosulfonian sodu:

Wpływ na rozwój płodu : Szczur, Doustnie, NOAEL: 3.000 mg/kg, NOAEL: 3.000 mg/kg

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : badania naukowo nieuzasadnione

Kwas krzemowy, sól potasowa:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Wodorotlenek potasu:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Alkohole C13-15 liniowe i rozgałęzione, butoksylowane i etoksylowane:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**Składniki:****Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):**

Brak dostępnych danych

Trisodowynitrylotrioctan:

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

Kumenosulfonian sodu:

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

Kwas krzemowy, sól potasowa:

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy

thermosept® alka clean forteWersja
03.04Aktualizacja:
16.11.2017

Data ostatniego wydania: 09.11.2017

Data pierwszego wydania: 15.09.2006

docelowe, jednorazowe narażenie.

Wodorotlenek potasu:

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

Alkohole C13-15 liniowe i rozgałęzione, butoksylowane i etoksylowane:

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**Składniki:****Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):**

Brak dostępnych danych

Trisodowynitrylotrioctan:

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

Kumenosulfonian sodu:

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

Kwas krzemowy, sól potasowa:

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

Wodorotlenek potasu:

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

Alkohole C13-15 liniowe i rozgałęzione, butoksylowane i etoksylowane:

Brak dostępnych danych

Toksyczność dawki powtórzonej**Składniki:****Kumenosulfonian sodu:**

Mysz, NOAEL: 440 mg/kg, LOAEL: 1.300 mg/kg, Skórnice, Dyrektywa ds. testów 411 OECD, Narażone organy: Skóra, Toksyczność półciągłe

Toksyczność przy wdychaniu

Brak dostępnych danych

Dalsze informacje**Produkt:**

Brak danych o produkcji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Składniki:****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 (Rozwielitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l

thermosept® alka clean forteWersja
03.04Aktualizacja:
16.11.2017

Data ostatniego wydania: 09.11.2017

Data pierwszego wydania: 15.09.2006

Czas ekspozycji: 72 h

Trisodowynitrylotrioctan:Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 hToksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Gammarus salinus (krewetka morska)): 98 mg/l
Czas ekspozycji: 96 hToksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 91,5 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.**Kumenosulfonian sodu:**Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 hToksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 hToksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h**Kwas krzemowy, sól potasowa:**Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 301 - 478 mg/l
Czas ekspozycji: 96 hToksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC0 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 500 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h

Toksyczność dla alg : Uwagi: Brak dostępnych danych

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 alg : Uwagi: Brak dostępnych danych

Alkohole C13-15 liniowe i rozgałęzione, butoksylowane i etoksylowane:Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus): 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

thermosept® alka clean forteWersja
03.04Aktualizacja:
16.11.2017

Data ostatniego wydania: 09.11.2017

Data pierwszego wydania: 15.09.2006

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 : 0,1 - 1 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla alg	:	EC50 : 0,1 - 1 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l

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

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

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) : ok. 1.523 mg/l
Substancja badana: 1% roztwór

Składniki:**Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD.
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 14 d
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Trisodowynitrylotrioctan:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Kumenosulfonian sodu:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Kwas krzemowy, sól potasowa:

Biodegradowalność : Uwagi: Metody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

Wodorotlenek potasu:

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

Alkohole C13-15 liniowe i rozgałęzione, butoksylowane i etoksylowane:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

thermosept® alka clean forteWersja
03.04Aktualizacja:
16.11.2017

Data ostatniego wydania: 09.11.2017

Data pierwszego wydania: 15.09.2006

Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):**

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

Trisodowynitrylotrioctan:

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.

Kumenosulfonian sodu:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja mało prawdopodobna.

Kwas krzemowy, sól potasowa:

Bioakumulacja : Uwagi: całkowicie rozpuszczalny

Wodorotlenek potasu:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja mało prawdopodobna.

Alkohole C13-15 liniowe i rozgałęzione, butoksylowane i etoksylowane:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega znaczącej akumulacji w organizmach.

12.4 Mobilność w glebie**Składniki:****Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):**

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Trisodowynitrylotrioctan:

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.

Kwas krzemowy, sól potasowa:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

thermosept® alka clean forteWersja
03.04Aktualizacja:
16.11.2017

Data ostatniego wydania: 09.11.2017

Data pierwszego wydania: 15.09.2006

Wodorotlenek potasu:

Mobilność : Uwagi: Mobilny w glebie

Alkohole C13-15 liniowe i rozgałęzione, butoksylowane i etoksylowane:

Mobilność : Uwagi: Substancja nie odparowuje z powierzchni wody do atmosfery., Możliwa adsorpcja na fazie stałej gleby.

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

Ocena : Ta mieszanina nie zawiera substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) i substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak danych o produkcie.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt : Usuwanie produktu zgodnie z określonym kodem EWC (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 (numer ONZ)**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

thermosept® alka clean forte

Wersja
03.04

Aktualizacja:
16.11.2017

Data ostatniego wydania: 09.11.2017

Data pierwszego wydania: 15.09.2006

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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 - Lista kandydata substancji stanowiących : Nie dotyczy
bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych : Nie dotyczy
zanieczyszczeń organicznych

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

Lotne związki organiczne : Uwagi: brak, Dyrektywa 2010/75/WE dotycząca ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Inne przepisy:

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszaninie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

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

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

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

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

Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2010, poz. 679 wraz z późn. Zm).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów nie-

thermosept® alka clean forteWersja
03.04Aktualizacja:
16.11.2017

Data ostatniego wydania: 09.11.2017

Data pierwszego wydania: 15.09.2006

bezpiecznych.

Rozporządzenie nr 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

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 wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) -2015/830/WE z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wyjątek

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.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	:	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
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

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis 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 reprodukcji; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standardyzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx -

thermosept® alka clean forteWersja
03.04Aktualizacja:
16.11.2017

Data ostatniego wydania: 09.11.2017

Data pierwszego wydania: 15.09.2006

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; KECl - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej 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; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; 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 : Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2, H319 : Metoda obliczeniowa

Zmiany w porównaniu z poprzednią wersją zaznaczono na marginesie.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkownika, 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.

PL / PL