

thermosept® KSK

Wersja
03.04

Aktualizacja:
07.02.2018

Data ostatniego wydania: 07.09.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : thermosept® KSK

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odrzucone

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Preparat przeznaczony do ostatecznego płukania narzędzi chirurgicznych oraz instrumentów medycznych., Wyrób medyczny 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,
ApplicationDepartment.SM@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)

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

thermosept® KSKWersja
03.04Aktualizacja:
07.02.2018

Data ostatniego wydania: 07.09.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

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

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności : P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.
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.

Dalsze informacje : Produkt jest sklasyfikowany zgodnie z Załącznikiem I (2.6.4.5)
Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr
1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r.

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)
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	5 - 15
Butoksylogowany etoksylogowany alkohol, C13-C15 rozgałęziony i liniowy	111905-53-4 Polymer --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15

thermosept® KSKWersja
03.04Aktualizacja:
07.02.2018

Data ostatniego wydania: 07.09.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane	78330-20-8 Polymer --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 5
Kwas cytrynowy, monohydrat	5949-29-1 201-069-1 --- ---	Eye Irrit. 2; H319	5 - 15

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

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

- Informacje ogólne : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.
- W przypadku wdychania : Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć dużą ilością wody.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku wystąpienia podrażnienia wezwać lekarza.
- W przypadku połknięcia : Uzyskać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : W kontakcie z oczami: Pieczenie, ból, osłabienie widzenia, podrażnienie.
W kontakcie ze skórą: Zaczerwienienie, pieczenie, chwilowe 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

thermosept® KSKWersja
03.04Aktualizacja:
07.02.2018

Data ostatniego wydania: 07.09.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

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 : Podczas spalania powstają tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Przy silnym nagrzaniu następuje rozkład z wydzielaniem tlenu. Wydzielający się tlen może podtrzymywać palenie.

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

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 : Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

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).

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.

thermosept® KSKWersja
03.04Aktualizacja:
07.02.2018

Data ostatniego wydania: 07.09.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

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. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z alkaliami.

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
Propan-2-ol	67-63-0	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	1.200 mg/m ³	Dz. U. 2014, poz. 817
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	900 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
Propan-2-ol	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	888 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	500 mg/m ³

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Propan-2-ol	Woda słodka	140,9 mg/l
	Woda morską	140,9 mg/l
	Osad wody słodkiej	552 mg/kg
	Osad morską	552 mg/kg
	Gleba	28 mg/kg
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	140,9 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	2251 mg/l
	Doustnie	160 mg/kg pożywienia

thermosept® KSKWersja
03.04Aktualizacja:
07.02.2018

Data ostatniego wydania: 07.09.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Kwas cytrynowy, monohydrat	Woda słodka	0,44 mg/l
	Woda morską	0,044 mg/l
	Osad wody słodkiej	7,52 mg/kg
	Osad morską	0,752 mg/kg
	Gleba	29,2 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 nitylowej np. Dermatril (Grubość: 0,11 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę. Kontakt długotrwały: rękawice z gumy butylowej, np. Butoject (>480 min., Grubość warstwy: 0,70 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę.

Ochrona dróg oddechowych : Nie jest wymagana

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 : bezbarwny

Zapach : alkoholowy

Próg zapachu : nie określono

pH : ok. 1,8 (20 °C)

Temperatura topnienia/krzepnięcia : < -5 °C

Temperatura rozkładu : Nie oznaczono.

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : ok. 80 °C

Temperatura zapłonu : 39 °C
Metoda: DIN 51755 Part 1
Inne informacje: Nie podtrzymuje palenia.

Szybkość parowania : Nie oznaczono.

thermosept® KSK

Wersja
03.04

Aktualizacja:
07.02.2018

Data ostatniego wydania: 07.09.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	ok. 35 hPa (20 °C)
Gęstość par	:	Nie oznaczono.
Gęstość względna	:	ok. 1,03 g/cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	w każdej proporcji (20 °C)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	ok. 9 mPa*s Metoda: ISO 3219
Właściwości wybuchowe	:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych o reaktywności mieszaniny.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Reakcja z alkaliarni (roztworami zasadowymi).

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 : Nigdy nie mieszać bezpośrednio roztworów stężonych.

thermosept® KSKWersja
03.04Aktualizacja:
07.02.2018

Data ostatniego wydania: 07.09.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

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 drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 50 mg/l

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 10.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę**Składniki:****Propan-2-ol:**

Brak podrażnienia skóry

Butoksylogowany etoksylogowany alkohol, C13-C15 rozgałęziony i liniowy:

Królik, Dyrektywa ds. testów 404 OECD, Łagodne podrażnienie skóry

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylogowane:

Królik, Brak podrażnienia skóry

Kwas cytrynowy, monohydrat:

Królik, Łagodne podrażnienie skóry, W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu., Metoda obliczeniowa

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Składniki:****Propan-2-ol:**

Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. Test Buehlera, Świnka morska

Butoksylogowany etoksylogowany alkohol, C13-C15 rozgałęziony i liniowy:

Brak dostępnych danych

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylogowane:

Brak dostępnych danych

Kwas cytrynowy, monohydrat:

Nie powoduje uczuleń skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**Składniki:****Propan-2-ol:**

Genotoksyczność in vitro : Test Ames, Mutagenność (Escherichia coli - oznaczanie mutacji wstecznej), Niemutageny

Genotoksyczność in vivo : Mysz, Mutagenność (test mikrojądrowy), Niemutageny

Działanie mutagenne na : Nie jest mutageny według testów Ames.

thermosept® KSKWersja
03.04Aktualizacja:
07.02.2018

Data ostatniego wydania: 07.09.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

komórki rozrodcze- Ocena

Butoksylogowany etoksylogowany alkohol, C13-C15 rozgałęziony i liniowy:

Działanie mutagenne na : Brak dostępnych danych

komórki rozrodcze- Ocena

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylogowane:

Działanie mutagenne na : Brak dostępnych danych

komórki rozrodcze- Ocena

Kwas cytrynowy, monohydrat:

Działanie mutagenne na : Niemutageny

komórki rozrodcze- Ocena

Rakotwórczość**Składniki:****Propan-2-ol:**

Rakotwórczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Butoksylogowany etoksylogowany alkohol, C13-C15 rozgałęziony i liniowy:

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylogowane:

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Kwas cytrynowy, monohydrat:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość**Składniki:****Propan-2-ol:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Butoksylogowany etoksylogowany alkohol, C13-C15 rozgałęziony i liniowy:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

rodzność - Ocena

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylogowane:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

rodzność - Ocena

Kwas cytrynowy, monohydrat:

Działanie na płodność : Szczur, Doustnie, NOAEL: 2.500 mg/kg

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

rodzność - Ocena

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**Składniki:****Propan-2-ol:**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Butoksylogowany etoksylogowany alkohol, C13-C15 rozgałęziony i liniowy:

Brak dostępnych danych

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylogowane:

Brak dostępnych danych

Kwas cytrynowy, monohydrat:

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**Składniki:**

thermosept® KSKWersja
03.04Aktualizacja:
07.02.2018

Data ostatniego wydania: 07.09.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Propan-2-ol:

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

Butoksylogowany etoksylogowany alkohol, C13-C15 rozgałęziony i liniowy:

Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające do klasyfikacji.

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylogowane:

Brak dostępnych danych

Kwas cytrynowy, monohydrat:

Brak dostępnych danych

Toksyczność dawki powtórzonej**Składniki:****Kwas cytrynowy, monohydrat:**

Szczur, NOAEL: 1.200 mg/kg, Doustnie

Toksyczność przy wdychaniu

Brak dostępnych danych

Dalsze informacje**Produkt:**

Brak danych o produkcie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Składniki:****Propan-2-ol:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Butoksylogowany etoksylogowany alkohol, C13-C15 rozgałęziony i liniowy:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus): 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna

Toksyczność dla alg : Uwagi: Brak dostępnych danych

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylogowane:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l

thermosept® KSKWersja
03.04Aktualizacja:
07.02.2018

Data ostatniego wydania: 07.09.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 : > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla alg : EC50 : > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Kwas cytrynowy, monohydrat:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 440 - 760 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): 85 - 120 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla alg : IC5 (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): 640 mg/l

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

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

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) : ok. 6.600 mg/l
Substancja badana: 1% roztwór

Składniki:**Propan-2-ol:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Butoksylogowany etoksylogowany alkohol, C13-C15 rozgałęziony i liniowy:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylogowane:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD.

Kwas cytrynowy, monohydrat:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****Propan-2-ol:**

thermosept® KSKWersja
03.04Aktualizacja:
07.02.2018

Data ostatniego wydania: 07.09.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Bioakumulacja : Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 0,05 (20 °C)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

Butoksylogowany etoksylogowany alkohol, C13-C15 rozgałęziony i liniowy:

Bioakumulacja : Uwagi: Akumulacja w organizmach wodnych jest nieprawdopodobna.

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylogowane:

Bioakumulacja : Uwagi: Zgodnie z doświadczeniem - nie spodziewane

Kwas cytrynowy, monohydrat:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).

12.4 Mobilność w glebie**Składniki:****Propan-2-ol:**

Mobilność : Uwagi: Mobilny w glebie

Butoksylogowany etoksylogowany alkohol, C13-C15 rozgałęziony i liniowy:

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

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylogowane:

Mobilność : Uwagi: Adsorbuje w glebie.

Kwas cytrynowy, monohydrat:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

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.

thermosept® KSK

Wersja
03.04

Aktualizacja:
07.02.2018

Data ostatniego wydania: 07.09.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

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

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Zgodnie z przepisami transportowymi materiał nie został sklasyfikowany jako podtrzymujący palenie.

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 bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59) : Nie dotyczy

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

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

Nie dotyczy

thermosept® KSK

Wersja
03.04

Aktualizacja:
07.02.2018

Data ostatniego wydania: 07.09.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Lotne związki organiczne : Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 10 %
Uwagi: Dyrektywa 2010/75/WE dotycząca ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Inne przepisy:

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 niebezpiecznych.

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

H225 : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

thermosept® KSKWersja
03.04Aktualizacja:
07.02.2018

Data ostatniego wydania: 07.09.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H336	:	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	:	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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 reprodukcyjnie; 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 - 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 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; 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

thermosept® KSK

Wersja
03.04

Aktualizacja:
07.02.2018

Data ostatniego wydania: 07.09.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny

Eye Dam. 1, H318 : 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