

thermosept® PAA base *Kopia do odczytu!*

Wersja Aktualizacja: Data ostatniego wydania: 06.06.2019
06.00 28.04.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : thermosept® PAA base
Niepowtarzalny Identyfikator : SQ90-C0TF-A00S-K4PD
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Preparat do automatycznej dezynfekcji endoskopów – wyrób medyczny.
substancji/mieszaniny

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent : BIOXAL
ZI Sud Secteur A
Route des Varennes

71100 Chalon-sur-Saône
Francja
Numer telefonu: + 33 (0) 3 85 92 30 00
Telefaks: + 33 (0) 3 85 92 30 12

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 : Application Specialists
odpowiedzialnej za +49 (0)40/ 521 00 666
SDS/Osoba odpowiedzialna 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)
Substancje ciekłe utleniające, Kategoria 2 H272: Może intensyfikować pożar; utleniacz.

thermosept® PAA base

Kopia do odczytu!

Wersja
06.00

Aktualizacja:
28.04.2023

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Substancje powodujące korozję metali, Kategorie 1
Toksyczność ostra, Kategorie 4
Toksyczność ostra, Kategorie 4
Działanie żrące na skórę, Podkategoria 1A
Poważne uszkodzenie oczu, Kategorie 1
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategorie 3, Układ oddechowy
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategorie 1

H290: Może powodować korozję metali.
H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H290 Może powodować korozję metali.
H302 + H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P220 Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
Reagowanie:
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć

thermosept® PAA base

Kopia do odczytu!

Wersja
06.00

Aktualizacja:
28.04.2023

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Magazynowanie:

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

kwas octowy
nadtlenek wodoru
kwas nadoctowy

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, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Utleniacz. Kontakt z innym materiałem może powodować pożar.
Nadtlenek organiczny. Może wystąpić niebezpieczny rozkład.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Roztwór następujących substancji

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
kwas octowy	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315	>= 10 - < 20

thermosept® PAA base

Kopia do odczytu!

Wersja
06.00

Aktualizacja:
28.04.2023

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

		10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	
nadtlenek wodoru	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) Aquatic Chronic 3; H412 specyficzne stężenie graniczne Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 801 mg/kg	>= 10 - < 20
kwask nadoctowy	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą)	>= 5 - < 10

thermosept® PAA base

Kopia do odczytu!

Wersja
06.00

Aktualizacja:
28.04.2023

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

		dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10
		specyficzne stężenie graniczne STOT SE 3; H335 >= 1 %
		Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 85 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,204 mg/l Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1.100 mg/kg

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 razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić spokój.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć dużą ilością wody.
Natychmiast powiadomić lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
Natychmiast powiadomić lekarza.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.
Wypłukać usta wodą.
Podać do wypicia niewielką ilość wody.
Natychmiast powiadomić lekarza.

thermosept® PAA base *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.00

Aktualizacja:
28.04.2023

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	:	Leczenie objawowe.
Zagrożenia	:	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa żrąco na drogi oddechowe. Powoduje poważne oparzenia.

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 Piana gaśnicza Suchy proszek gaśniczy
Niewłaściwe środki gaśnicze	:	Dwutlenek węgla (CO ₂) NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru	:	Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.
Niebezpieczne produkty spalania	:	Tlen Dwutlenek węgla (CO ₂) Tlenek węgla

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.	:	Zapewnić wystarczającą wentylację. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać pary. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
----------------------------------	---	---

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w	:	Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.
----------------------	---	------------------------------------

thermosept® PAA base

Kopia do odczytu!

Wersja
06.00

Aktualizacja:
28.04.2023

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.
Nieodpowiedni materiał dla zebrania:
Materiał absorbcyjny, organiczny
Ziemia krzemkowa
Trociny
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.
Strumień wody.

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 : Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.
Nigdy nie zwracać nieużywanego materiału do magazynu.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniać.
Środki higieny : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Odpowiedni pojemnik i materiały opakowaniowe dla bezpiecznego przechowywania. Plastikowy pojemnik z polietylenu o wysokiej gęstości Polietylen szkło
Nieodpowiednie materiały na pojemniki Metale Przechowywać w pomieszczeniu z wentylacją. Ograniczyć wyciek poprzez obwałowanie terenu.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.
Przechowywać w chłodnym miejscu. Nie przechowywać pojemnika szczelnie zamkniętego. Zaleca się przechowywanie w temperaturze: 5 - 25 °C

Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z materiałami wybuchowymi, gazami, utleniającymi ciałami stałymi, produktami tworzącymi łatwopalne gazy w kontakcie z wodą, produktami zakaźnymi i radioaktywnymi.

thermosept® PAA base *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.00

Aktualizacja:
28.04.2023

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

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
kwas octowy	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
		Dalsze informacje: Indykatywny		
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
Dalsze informacje: Indykatywny				
		NDS	25 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	50 mg/m ³	PL NDS
nadtlenek wodoru	7722-84-1	NDS	0,4 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	0,8 mg/m ³	PL NDS
		PEL	1,25 mg/m ³	Biocyd dossier
		STEL	1,25 mg/m ³	Biocyd dossier
kwas nadoctowy	79-21-0	NDS	0,8 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	1,6 mg/m ³	PL NDS
		PEL	0,16 ppm 0,5 mg/m ³	Biocyd dossier
		STEL	0,16 ppm 0,5 mg/m ³	Biocyd dossier

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
nadtlenek wodoru	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,4 mg/m ³
kwas octowy	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	25 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	25 mg/m ³

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
nadtlenek wodoru	Woda słodka	0,0126 mg/l
	Woda morska	0,0126 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	4,66 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,047 mg/kg
	Osad morski	0,047 mg/kg
	Gleba	0,0023 mg/kg
kwas octowy	Woda słodka	3,058 mg/l

thermosept® PAA base

Kopia do odczytu!

Wersja
06.00

Aktualizacja:
28.04.2023

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

	Woda morską	0,306 mg/l
	Osad wody słodkiej	11,36 mg/kg
	Osad morską	1,136 mg/kg
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	30,58 mg/l
	Gleba	0,478 mg/kg
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	85 mg/l
kwas nadoctowy	Woda słodka	0,0069 µg/l
	Woda morską	0,069 µg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	0,051 mg/l
	Skutki dla organizmów żyjących w ziemi	0,282 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Osłona twarzy

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. Dermatrill (Grubość: 0,11 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę. Kontakt długotrwały: rękawice z gumy nitylowej, np. Camatrill (>120 min., Grubość: 0,40 mm) lub rękawice z gumy butylowej np. Butoject (>480 min., Grubość: 0,70 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę.

Ochrona skóry i ciała : Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Nosić zgodnie z przeznaczeniem:

Fartuch odporny na chemikalia

Buty

Neopren

Ochrona dróg oddechowych : Jeżeli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia zawodowego, w wyjątkowych przypadkach powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową, ale tylko przez krótki okres czasu.

Kombinowany filtr:

A2B2E2K2 Hg NO P3 P D/ CO 20 P3 R D

Środki ochrony : Nie wdychać pary.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny : ciecz
Barwa : bezbarwny
Zapach : octowy
Próg zapachu : nie określono

thermosept® PAA base

Kopia do odczytu!

Wersja
06.00

Aktualizacja:
28.04.2023

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Palność	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	< 1 (20 °C) Stężenie: 100 %
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	14,9 mPa*s (20 °C)
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	1,09 g/cm ³ (20 °C)
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako utleniająca z kategoria 2.
Szybkość korozji metalu	:	Koroduje metale Aluminium i Stal zwykła
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

Temperatura samoprzyspieszającego rozkładu (TSPR): >60°C

thermosept® PAA base *Kopia do odczytu!*

Wersja Aktualizacja: Data ostatniego wydania: 06.06.2019
06.00 28.04.2023

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.
Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Chlorki kwasowe
Aldehydy
Metale
Silne kwasy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 1.217 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 2,79 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

kwas octowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 3.310 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 39,8 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

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

nadtlenek wodoru:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 801 mg/kg
Uwagi: Działa szkodliwie po połknięciu.

Oszacowana toksyczność ostra: 801 mg/kg

thermosept® PAA base**Kopia do odczytu!**Wersja
06.00Aktualizacja:
28.04.2023

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

		Metoda: Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu. Uwagi: Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Załącznik VI, Tabela 3.1
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Szczur): 6.500 mg/kg
kwasiadłowy:		
Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): 85 - 153 mg/kg Ocena: Działa toksycznie po połknięciu. Oszacowana toksyczność ostra: 85 mg/kg Metoda: Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur): 0,204 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: pył/mgła Ocena: Wdychanie grozi śmiercią. Oszacowana toksyczność ostra: 0,204 mg/l Atmosfera badawcza: pył/mgła Metoda: Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Szczur): 1.100 mg/kg Ocena: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Oszacowana toksyczność ostra: 1.100 mg/kg Metoda: Metoda obliczeniowa

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia.

Składniki:**kwasiadłowy:**

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Produkt żrący w następstwie narażenia trwającego do 3 minut

nadtlenek wodoru:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Produkt żrący w następstwie narażenia trwającego do 3 minut

kwasiadłowy:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Produkt żrący w następstwie narażenia trwającego do 3 minut

thermosept® PAA base *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.00

Aktualizacja:
28.04.2023

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Składniki:

kwas octowy:

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

nadtlenek wodoru:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Nieodwracalne skutki dla oczu

kwas nadoctowy:

Gatunek	:	Królik
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:

kwas octowy:

Wynik	:	Brak dostępnych danych
-------	---	------------------------

nadtlenek wodoru:

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

kwas nadoctowy:

Gatunek	:	Mysz
Wynik	:	Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
Uwagi	:	Substancja nie jest uważana za potencjalny sensytyzator skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

kwas octowy:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test Ames Wynik: negatywny
--------------------------	---	---

nadtlenek wodoru:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test Ames
--------------------------	---	---------------------------

thermosept® PAA base

Kopia do odczytu!

Wersja
06.00

Aktualizacja:
28.04.2023

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Wynik: negatywny
Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: analiza in vivo
Wynik: Niemutagenny

kwas nadoctowy:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Efekty na komórki germinalne nie są istotne., Substancja była badana pod względem mutagenności w próbach in vitro i in vivo, i została oceniona jako nie mutagenna.

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

kwas octowy:

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

nadtlenek wodoru:

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

kwas nadoctowy:

Rakotwórczość - Ocena : Nie znaleziono alertów strukturalnych pod względem karcynogenności.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

kwas octowy:

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

nadtlenek wodoru:

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

kwas nadoctowy:

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 100 mg/l
Teratogenność: NOAEL F1: 100 mg/l
Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

thermosept® PAA base *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.00

Aktualizacja:
28.04.2023

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Działa żrąco na drogi oddechowe.

Składniki:

kwas octowy:

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

nadtlenek wodoru:

|| Narażone organy : Drogi oddechowe
|| Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

kwas nadoctowy:

|| Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

kwas octowy:

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

nadtlenek wodoru:

|| Ocena : Brak dostępnych danych

kwas nadoctowy:

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

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

kwas octowy:

|| Gatunek : Szczur
|| NOAEL : 1.800 mg/kg
|| Sposób podania dawki : Doustnie
|| Czas ekspozycji : 14-dniowe

nadtlenek wodoru:

|| Gatunek : Szczur
|| NOAEL : 26 mg/kg
|| Sposób podania dawki : Doustnie
|| Czas ekspozycji : 3 Mies.
|| Uwagi : Podczas badań toksyczności chronicznej nie stwierdzono

thermosept® PAA base

Kopia do odczytu!

Wersja
06.00

Aktualizacja:
28.04.2023

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

|| skutków negatywnych.

|| Gatunek : Szczur
|| NOAEL : 0,0029 mg/l
|| Sposób podania dawki : wdychanie (para)
|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 407 OECD

kwas nadoctowy:

|| Gatunek : Szczur
|| NOAEL : 15 mg/kg
|| Czas ekspozycji : 90-dniowe
|| Uwagi : Podczas badań toksyczności sub chronicznej nie stwierdzono skutków negatywnych.

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, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

|| Uwagi : Produkt nie został przebadany.
Określenie możliwych niebezpiecznych dla zdrowia skutków oparte jest na doświadczeniu i/lub toksykologicznych charakterystykach kilku składników.
W przypadku spożycia skutkiem są poważne oparzenia ust i gardła, jak również ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

kwas octowy:

|| Toksyczność dla ryb : LC50 (Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)): 251 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
|| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h
|| Toksyczność dla : EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l

thermosept® PAA base

Kopia do odczytu!

Wersja
06.00

Aktualizacja:
28.04.2023

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

glony/rośliny wodne

Czas ekspozycji: 0,25 h

nadtlenek wodoru:

Toksyczność dla ryb

: LC50 (Ryby): 16,4 - 37,4 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych

: EC50 (Daphnia pulex (dafnia)): 2,4 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne

: ErC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)):
1,38 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)):
0,63 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna)

: NOEC: 0,63 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)

kwask nadctowy:

Toksyczność dla ryb

: LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1,1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych

: EC50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne

: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,061
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Współczynnik M
(Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego)

: 1

Toksyczność dla ryb
(Toksyczność chroniczna)

: NOEC: 0,00069 mg/l
Czas ekspozycji: 33 d
Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna)

: NOEC: 0,0121 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)

Współczynnik M (Przewlekła
toksyczność dla środowiska
wodnego)

: 10

thermosept® PAA base *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.00

Aktualizacja:
28.04.2023

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

kwas octowy:

|| Biodegradowalność : Wynik: Całkowicie ulega biodegradacji
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

nadtlenek wodoru:

|| Biodegradowalność : Wynik: Całkowicie ulega biodegradacji
Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób

kwas nadoctowy:

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

kwas octowy:

|| Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

nadtlenek wodoru:

|| Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

|| Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -1,57

kwas nadoctowy:

|| Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

|| Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,26 (20 °C)
Metoda: Wartość obliczona

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

kwas octowy:

|| Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

nadtlenek wodoru:

|| Mobilność : Medium: Woda
Uwagi: Łatwo ulega hydrolizacji.

kwas nadoctowy:

|| Mobilność : Medium: Woda
Uwagi: Łatwo ulega hydrolizacji.

thermosept® PAA base *Kopia do odczytu!*

Wersja Aktualizacja: Data ostatniego wydania: 06.06.2019
06.00 28.04.2023

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, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/605 na 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 (Europejski Katalog Odpadów).

Zanieczyszczone opakowanie : Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu : EWC 160903*

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu (Grupa) : nadtlarki, np. nadtlarek wodoru

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR : UN 3149
IMDG : UN 3149
IATA : UN 3149

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : NADTLENEK WODORU I KWAS NADDOCTOWY, MIESZANINA, STABILIZOWANA
IMDG : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
IATA : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized

thermosept® PAA base *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.00

Aktualizacja:
28.04.2023

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADR	: 5.1	8
IMDG	: 5.1	8
IATA	: 5.1	8

14.4 Grupa pakowania

ADR

Grupa pakowania : II
Kody klasyfikacji : OC1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 58
Nalepki : 5.1 (8)
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (E)

IMDG

Grupa pakowania : II
Nalepki : 5.1 (8)
EmS Kod : F-H, S-Q

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 554
(transport lotniczy towarowy)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y540
Grupa pakowania : II
Nalepki : Oxidizer, Corrosive

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 550
(transport lotniczy pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y540
Grupa pakowania : II
Nalepki : Oxidizer, Corrosive

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych. 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.

thermosept® PAA base *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.00

Aktualizacja:
28.04.2023

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

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, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII)	:	Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: Numer na liście 3
REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów	:	Nie dotyczy
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)	:	Nie dotyczy
ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych	:	Nie dotyczy

Nabycie, wprowadzanie, posiadanie lub stosowanie tego produktu przez przeciętnych użytkowników podlega ograniczeniu określone rozporządzeniem (UE) 2019/1148. Wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu. nadtlenek wodoru (ZAŁĄCZNIK I)

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

E1 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

P8 SUBSTANCJE STAŁE I CIEKŁE UTLENIAJĄCE

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): 5,43 %

Inne przepisy:

Wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE dotyczącą ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w środowisku pracy.

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

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

thermosept® PAA base

Kopia do odczytu!

Wersja
06.00

Aktualizacja:
28.04.2023

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

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.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 Czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (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 (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

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 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

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

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TSCA	:	Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA.
AIIC	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
DSL	:	Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL
ENCS	:	Niezgodnie z wykazem
ISHL	:	Niezgodnie z wykazem
KECI	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem

thermosept® PAA base

Kopia do odczytu!

Wersja
06.00

Aktualizacja:
28.04.2023

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

PICCS	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
NZIoC	:	Niezgodnie z wykazem
TECI	:	Niezgodnie z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wyjątek

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H226	:	Łatwopalna ciecz i pary.
H242	:	Ogrzanie może spowodować pożar.
H271	:	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H301	:	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	:	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	:	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	:	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Org. Perox.	:	Nadtlenki organiczne
Ox. Liq.	:	Substancje ciekłe utleniające
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2017/164/EU	:	Europa. Dyrektywa Komisji 2017/164/UE ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2017/164/EU / STEL	:	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
2017/164/EU / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
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

thermosept® PAA base *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.00

Aktualizacja:
28.04.2023

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

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 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:

Ox. Liq. 2	H272
Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

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

thermosept® PAA base***Kopia do odczytu!***Wersja
06.00Aktualizacja:
28.04.2023Data ostatniego wydania: 06.06.2019

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.