

thermosept® PAA base

Wersja
05.01

Aktualizacja:
06.06.2019

Data ostatniego wydania: 11.12.2018

Data pierwszego wydania: 12.01.2009

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : thermosept® PAA base

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Producent : BIOXAL SA -AIR LIQUIDE Grupa
Route des Varennes

71103 Chalon-sur-Saône Cedex
Francja
Numer telefonu: + 33 (0) 3 85 92 30 00
Telefaks: + 33 (0) 3 85 92 30 12

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

thermosept® PAA baseWersja
05.01Aktualizacja:
06.06.2019

Data ostatniego wydania: 11.12.2018

Data pierwszego wydania: 12.01.2009

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.
Substancje powodujące korozję metali, Kategoria 1	H290: Może powodować korozję metali.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Działanie żrące na skórę, Kategoria 1	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
	EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe.

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.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P220 Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P301 + P310 + P330 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Wypłukać usta.

thermosept® PAA baseWersja
05.01Aktualizacja:
06.06.2019

Data ostatniego wydania: 11.12.2018

Data pierwszego wydania: 12.01.2009

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 mu warunki do swobodnego oddychania.

P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

79-21-0 Kwas nadoctowy

7722-84-1 Nadtlenek wodoru
64-19-7 Kwas octowy

2.3 Inne zagrożenia

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.

Nadtlenek organiczny. Może wystąpić niebezpieczny rozkład.

Utleniacz. Kontakt z innym materiałem może powodować pożar.

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 nadoctowy	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56-0006	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M = 1	5 - 10
Nadtlenek wodoru	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314	10 - 20

thermosept® PAA baseWersja
05.01Aktualizacja:
06.06.2019

Data ostatniego wydania: 11.12.2018

Data pierwszego wydania: 12.01.2009

	XXXX	STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	
Kwas octowy	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	10 - 20

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

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

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
W 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.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : W kontakcie z oczami: Pieczenie, ból, oparzenia, osłabienie widzenia, trwałe uszkodzenie wzroku.
W kontakcie ze skórą: Zaczerwienienie, oparzenie, ból, martwica, trudno gojące się rany.
Po połknięciu: Ból brzucha, mdłości, wymioty, poparzenia ust, przełyku, gardła, ryzyko perforacji żołądka.
Po inhalacji: Podrażnienie układu oddechowego.

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.
Leczenie objawowe.

thermosept® PAA baseWersja
05.01Aktualizacja:
06.06.2019

Data ostatniego wydania: 11.12.2018

Data pierwszego wydania: 12.01.2009

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

Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek gaśniczy, Piana gaśnicza
Strumień rozpylonej wody

Niewłaściwe środki gaśnicze : Dwutlenek węgla (CO₂)
Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Podczas spalania powstają tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlen
Tlenek węgla
Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.
Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

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.
Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Metody oczyszczania : Produkt zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, itp.).
Nieodpowiedni materiał dla zebrania: materiał absorpcyjny, organiczny, ziemia okrzemkowa, trociny
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i dobrze

thermosept® PAA baseWersja
05.01Aktualizacja:
06.06.2019

Data ostatniego wydania: 11.12.2018

Data pierwszego wydania: 12.01.2009

przewietrzyć skażone miejsce.

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 : Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.
Nigdy nie zwracaj nieużytego materiału do pojemnika.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz.
- 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 - 30°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.

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**

thermosept® PAA baseWersja
05.01Aktualizacja:
06.06.2019

Data ostatniego wydania: 11.12.2018

Data pierwszego wydania: 12.01.2009

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Nadtlenek wodoru	7722-84-1	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	0,4 mg/m ³	Dz. U. 2018, poz. 1286
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	0,8 mg/m ³	Dz. U. 2018, poz. 1286
		Dopuszczalne granice narażenia	1,25 mg/m ³	Biocyd dossier
		Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	1,25 mg/m ³	Biocyd dossier
Kwas octowy	64-19-7	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	25 mg/m ³	Dz. U. 2018, poz. 1286
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	50 mg/m ³	Dz. U. 2018, poz. 1286
Kwas nadoctowy	79-21-0	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	0,8 mg/m ³	Dz. U. 2018, poz. 1286
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	1,6 mg/m ³	Dz. U. 2018, poz. 1286

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	Efekty miejscowe, Narażenie krótkotrwałe	3 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Efekty miejscowe, Narażenie długotrwałe	1,4 mg/m ³
Kwas octowy	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe, Narażenie krótkotrwałe	25 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Skutki długotrwałe, Narażenie długotrwałe	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

thermosept® PAA baseWersja
05.01Aktualizacja:
06.06.2019

Data ostatniego wydania: 11.12.2018

Data pierwszego wydania: 12.01.2009

	Woda morską	0,0126 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,0138 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	4,66 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,047 mg/kg
	Osad morską	0,047 mg/kg
	Gleba	0,0023 mg/kg
Kwas octowy	Woda słodka	3,058 mg/l
	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

8.2 Kontrola narażenia**Środki techniczne**

Zapewnić oczomyjki i prysznicze w pobliżu miejsca pracy.

Środki ochrony indywidualnej.Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
Osłona twarzyOchrona rąk
Dyrektywa : Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

Uwagi : Ochrona przed rozpryskami: jednorazowe rękawice z gumy nitylowej np. Dermatril (Grubość: 0,11 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę. Kontakt długotrwały: rękawice z gumy nitylowej, np. Camatril (>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
ButyOchrona 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 DŚrodki ochrony : Nie wdychać pary.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

thermosept® PAA baseWersja
05.01Aktualizacja:
06.06.2019

Data ostatniego wydania: 11.12.2018

Data pierwszego wydania: 12.01.2009

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

Wygląd	:	ciecz
Barwa	:	bezbarwny
Zapach	:	octowy
Próg zapachu	:	nie określono
pH	:	< 1 (20 °C)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Nie oznaczono.
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy
Szybkość parowania	:	Nie oznaczono.
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość par	:	Nie oznaczono.
Gęstość względna	:	1,1 g/cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	14,9 mPa*s (20 °C)
Właściwości wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	utleniający

thermosept® PAA baseWersja
05.01Aktualizacja:
06.06.2019

Data ostatniego wydania: 11.12.2018

Data pierwszego wydania: 12.01.2009

9.2 Inne informacje

Szybkość korozji metalu : Koroduje metale Aluminium i Stal zwykła

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

Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2 Stabilność chemicznaTrwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Temperatura samoprzyspieszającego rozkładu (TSPR): >60°C**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Niebezpieczne reakcje : Produkt reaguje egzotermicznie z zasadami. W reakcji z metalami nieszlachetnymi może wydzielać się wodór.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Unikać wysokich temperatur i bezpośredniego działania światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodneCzynniki, których należy unikać : Chlorki kwasowe
Aldehydy
Metale
Silne kwasy**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlen

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra****Produkt:**Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: ok. 1.100 mg/kg
Ocena: Działa szkodliwie po połknięciu.Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 2,8 mg/l
Ocena: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 15.000 mg/kg

Składniki:**Kwas nadoctowy:**

thermosept® PAA baseWersja
05.01Aktualizacja:
06.06.2019

Data ostatniego wydania: 11.12.2018

Data pierwszego wydania: 12.01.2009

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 85 - 153 mg/kg
Ocena: Działa toksycznie po połyknięciu.
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : 0,204 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Wdychanie grozi śmiercią.
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : 1.100 mg/kg
Ocena: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Nadtlenek wodoru:

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 801 - 872 mg/kg
Uwagi: Działa szkodliwie po połyknięciu.
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Ocena: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
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

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

Działanie żrące/drażniące na skórę**Produkt:**

- Ocena : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Metoda : Metoda obliczeniowa

Składniki:**Kwas nadoctowy:**

- Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Powoduje poważne oparzenia.

Nadtlenek wodoru:

- Gatunek : Królik
Wynik : Produkt żrący

Kwas octowy:

thermosept® PAA baseWersja
05.01Aktualizacja:
06.06.2019

Data ostatniego wydania: 11.12.2018

Data pierwszego wydania: 12.01.2009

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Produkt żący

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

Ocena : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Metoda : Metoda obliczeniowa

Składniki:**Kwas nadoctowy:**

Gatunek : Królik
Wynik : Produkt żący

Nadtlenek wodoru:

Gatunek : Królik
Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Kwas octowy:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Składniki:****Kwas nadoctowy:**

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

Nadtlenek wodoru:

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

Kwas octowy:

Wynik : Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**Składniki:****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.

thermosept® PAA baseWersja
05.01Aktualizacja:
06.06.2019

Data ostatniego wydania: 11.12.2018

Data pierwszego wydania: 12.01.2009

Nadtlenek wodoru:

- Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Amesa
Wynik: negatywny
- Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: analiza in vivo
Uwagi: Niemutagenny
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie jest mutagenny według testów Ames.

Kwas octowy:

- Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Amesa
Wynik: negatywny
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie jest mutagenny według testów Ames.

Rakotwórczość**Składniki:****Kwas nadoctowy:**

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

Nadtlenek wodoru:

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

Kwas octowy:

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

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

thermosept® PAA base

Wersja
05.01

Aktualizacja:
06.06.2019

Data ostatniego wydania: 11.12.2018

Data pierwszego wydania: 12.01.2009

Kwas octowy:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Uwagi : Metoda obliczeniowa

Składniki:

Kwas nadooctowy:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Nadtlenek wodoru:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Kwas octowy:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Składniki:

Kwas nadooctowy:

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

Nadtlenek wodoru:

Ocena : Brak dostępnych danych

Kwas octowy:

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

Toksyczność dawki powtórzanej

Składniki:

Kwas nadooctowy:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 15 mg/kg
Czas ekspozycji : 90-dniowe

thermosept® PAA baseWersja
05.01Aktualizacja:
06.06.2019

Data ostatniego wydania: 11.12.2018

Data pierwszego wydania: 12.01.2009

Uwagi : Podczas badań toksyczności sub chronicznej nie stwierdzono skutków negatywnych.

Nadtlenek wodoru:

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

Gatunek : Szczur
 Sposób podania dawki : wdychanie (para)
 Metoda : Dyrektywa ds. testów 407 OECD

Kwas octowy:

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

Toksyczność przy wdychaniu

Brak dostępnych danych

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 nadoctowy:**

Toksyczność dla ryb : LC50 : 1,1 mg/l
 Czas ekspozycji: 96 h
 Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l
 Czas ekspozycji: 48 h
 Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg : Uwagi: Brak dostępnych danych

thermosept® PAA baseWersja
05.01Aktualizacja:
06.06.2019

Data ostatniego wydania: 11.12.2018

Data pierwszego wydania: 12.01.2009

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	1
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,0121 mg/l Czas ekspozycji: 33 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
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 magna): 2,4 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla alg	:	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
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 alg	:	EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l Czas ekspozycji: 0,25 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Składniki:****Kwas nadoctowy:**

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

Nadtlenek wodoru:

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

Kwas octowy:

Biodegradowalność : Wynik: Całkowicie ulega biodegradacji

thermosept® PAA baseWersja
05.01Aktualizacja:
06.06.2019

Data ostatniego wydania: 11.12.2018

Data pierwszego wydania: 12.01.2009

Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****Kwas nadoctowy:**

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Nadtlenek wodoru:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Kwas octowy:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie**Składniki:****Kwas nadoctowy:**Mobilność : Medium: Woda
Uwagi: Łatwo ulega hydrolizacji.**Nadtlenek wodoru:**

Mobilność : Uwagi: Łatwo ulega hydrolizie.

Kwas octowy:

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.

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

Produkt : Usuwanie produktu zgodnie z określonym kodem EWC

thermosept® PAA baseWersja
05.01Aktualizacja:
06.06.2019

Data ostatniego wydania: 11.12.2018

Data pierwszego wydania: 12.01.2009

(Europejski Katalog Odpadów).

Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu : 160903*

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu (Grupa) : Odpady nieujęte w innych grupach

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

ADR : UN 3149

IMDG : UN 3149

IATA (Ładunek) : UN 3149

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY, MIESZANINA, STABILIZOWANA

IMDG : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

IATA (Ładunek) : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : 5.1

IMDG : 5.1

IATA (Ładunek) : 5.1

14.4 Grupa pakowania**ADR**Grupa pakowania : II
Kody klasyfikacji : OC1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 58
Nalepki : 5.1 (8)**IMDG**Grupa pakowania : II
Nalepki : 5.1 (8)
EmS Kod : F-H, S-Q**IATA (Ładunek)**Instrukcja pakowania : 554
(transport lotniczy towarowy)

thermosept® PAA baseWersja
05.01Aktualizacja:
06.06.2019

Data ostatniego wydania: 11.12.2018

Data pierwszego wydania: 12.01.2009

Grupa pakowania : II
Nalepki : Oxidizer, Corrosive

14.5 Zagrożenia dla środowiska**ADR**

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

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 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.

P8
SUBSTANCJE STAŁE I
CIEKŁE UTLENIAJĄCE

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 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).

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.).

thermosept® PAA baseWersja
05.01Aktualizacja:
06.06.2019

Data ostatniego wydania: 11.12.2018

Data pierwszego wydania: 12.01.2009

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**

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.
H330	: Wdychanie grozi śmiercią.
H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
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
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

thermosept® PAA baseWersja
05.01Aktualizacja:
06.06.2019

Data ostatniego wydania: 11.12.2018

Data pierwszego wydania: 12.01.2009

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 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; 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	: Na podstawie danych z badań.
Met. Corr. 1, H290	: Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.
Acute Tox. 4, H302	: Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4, H332	: Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1, H314	: Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1, H318	: Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H335	: Metoda obliczeniowa
, EUH071	: ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

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

thermosept® PAA base

Wersja
05.01

Aktualizacja:
06.06.2019

Data ostatniego wydania: 11.12.2018

Data pierwszego wydania: 12.01.2009

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.