

gigasept® FF new

Wersja
04.01

Aktualizacja:
26.11.2018

Data ostatniego wydania: 20.09.2018

Data pierwszego wydania: 13.02.2007

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : gigasept® FF new

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Preparat do dezynfekcji endoskopów oraz innych instrumentów medycznych (sond ultradźwiękowych, przyrządów anestetycznych, itp.)

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

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

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

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

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS/Osoba odpowiedzialna : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 8800,
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)

gigasept® FF newWersja
04.01Aktualizacja:
26.11.2018

Data ostatniego wydania: 20.09.2018

Data pierwszego wydania: 13.02.2007

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 2	H371: Może powodować uszkodzenie narządów.

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.
H302 + H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H371 Może powodować uszkodzenie narządów.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P260 Nie wdychać par.
P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P301 + P312 + P330 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Wypłukać usta.
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 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda

Odrębne oznakowanie określonych mieszanin : Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 648/2004: (< 5 % fosfoniany, < 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe)
Zawiera 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

gigasept® FF newWersja
04.01Aktualizacja:
26.11.2018

Data ostatniego wydania: 20.09.2018

Data pierwszego wydania: 13.02.2007

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 toksycznych (PBT) i substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

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

Typ związku : Roztwór następujących substancji z nieklasyfikowanymi jako stwarzające zagrożenie dodatkami.

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda	--- --- --- 01-2120763992-41-0000	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 2; H371	93,9
Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego	127036-24-2 Polymer --- ---	Eye Dam. 1; H318	1 - 5
2-(2-heksyloksyetykso) etanol	112-59-4 203-988-3 603-175-00-7 01-2119945815-28-XXXX	Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318	1 - 5

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

Inne informacje

PRODUKT REAKCJI Z DMO-THF, WO Aldehyd bursztynowy (638-37-9), Dimetoksytetrahydrofuran (696-59-3), Etanol (64-17-5), Metanol (67-56-1), woda (7732-18-5)

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

Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i

gigasept® FF newWersja
04.01Aktualizacja:
26.11.2018

Data ostatniego wydania: 20.09.2018

Data pierwszego wydania: 13.02.2007

- zapewnić spokój.
Nie stosować sztucznego oddychania usta-usta lub usta-nos.
Stosować odpowiedni aparat.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć dużą ilością wody.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać 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.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.
Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
Natychmiast powiadomić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : W kontakcie z oczami: Pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie, podrażnienie.
W kontakcie ze skórą: W przypadku długotrwałego kontaktu zaczerwienienie, łuszczenie skóry.
Po połknięciu: Mdłości, wymioty, zaburzenia równowagi i koordynacji, zaburzenia widzenia do całkowitej utraty wzroku, zamroczenie, zaburzenia mowy, utrata przytomności, śmierć.
Po inhalacji: W przypadku dużego stężenia par produkt może powodować bóle, zawroty głowy, zaburzenia równowagi, objawy podobne jak po połknięciu.

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.

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

- Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek gaśniczy, Piana gaśnicza
Strumień rozpylonej wody
Dwutlenek węgla (CO₂)
- 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 : Brak dostępnej informacji.
- Niebezpieczne produkty spalania : dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x)

gigasept® FF new

Wersja
04.01

Aktualizacja:
26.11.2018

Data ostatniego wydania: 20.09.2018

Data pierwszego wydania: 13.02.2007

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. Użyć środków ochrony osobistej.

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, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone 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. Stosować środki ochrony osobistej.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po stosowaniu umyć ręce.

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. Nie przechowywać w temperaturze powyżej 25°C.

Inne informacje o warunkach : Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed

gigasept® FF newWersja
04.01Aktualizacja:
26.11.2018

Data ostatniego wydania: 20.09.2018

Data pierwszego wydania: 13.02.2007

przechowywania : bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zaleca się przechowywanie w temperaturze: 5 - 25 °C

Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.
Przechowywać z dala od żywności i napojów.

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
Etanol	64-17-5	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	1.900 mg/m ³	Dz. U. 2018, poz. 1286
Metanol	67-56-1	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	100 mg/m ³	Dz. U. 2018, poz. 1286
Dalsze informacje	Możliwe wchłanianie przez skórę			
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	300 mg/m ³	Dz. U. 2018, poz. 1286
Dalsze informacje	Możliwe wchłanianie przez skórę			

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	520 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	260 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	520 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	260 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	40 mg/kg
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	40 mg/kg
2-(2-heksyloksyetyksty)	Pracownicy	Kontakt ze	Długotrwałe - skutki układowe	50 mg/kg

gigasept® FF newWersja
04.01Aktualizacja:
26.11.2018

Data ostatniego wydania: 20.09.2018

Data pierwszego wydania: 13.02.2007

etanol		skórą		
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	16,3 mg/m3

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda	Woda słodka	0,011 mg/l
	Woda morska	0,0011 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	25 mg/l
	Osad wody słodkiej	1 mg/kg
	Osad morski	0,1 mg/kg
2-(2-heksyloksyetyloksy) etanol	Gleba	1 mg/kg
	Woda słodka	1,963 mg/l
	Woda morska	0,1986 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	1 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	10,7 mg/kg
	Osad morski	1,07 mg/kg
	Gleba	0,02 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 nitylowej, np. Camatril (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,40 mm) lub rękawice z gumy butylowej np. Butoject (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,70 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę.

Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.
Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.
Powinno się to osiągnąć przez stosowanie zbiorczego systemu wentylacji i - jeżeli możliwe w praktyce - użycie lokalnej instalacji wywiewnej.Środki ochrony : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie wdychać pary.

gigasept® FF newWersja
04.01Aktualizacja:
26.11.2018

Data ostatniego wydania: 20.09.2018

Data pierwszego wydania: 13.02.2007

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

Wygląd	:	ciecz
Barwa	:	zielony
Zapach	:	charakterystyczny
Próg zapachu	:	nie określono
pH	:	6,3 - 6,6 (20 °C)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	ok. -24 °C Metoda: Reguła pomostowa "Mieszaniny zasadniczo podobne".
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	ok. 90 °C
Temperatura zapłonu	:	38,5 °C Metoda: DIN 51755 Part 1
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych
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	:	ok. 39 hPa (20 °C) Metoda: Reguła pomostowa "Mieszaniny zasadniczo podobne".
Gęstość par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	:	ok. 1,01 g/cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	w każdej proporcji (20 °C)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	ok. 455 °C Metoda: Reguła pomostowa "Mieszaniny zasadniczo podobne".

gigasept® FF newWersja
04.01Aktualizacja:
26.11.2018

Data ostatniego wydania: 20.09.2018

Data pierwszego wydania: 13.02.2007

Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową Metoda: Reguła pomostowa "Mieszanie zasadniczo podobne".
Właściwości utleniające	:	Metoda: Reguła pomostowa "Mieszanie zasadniczo podobne". Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

9.2 Inne informacje

Łatwopalność (ciecz) : Nie podtrzymuje palenia.

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

Produkt nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

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 : Silne kwasy i silne zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak możliwych do przewidzenia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra****Produkt:**Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 300 - 2.000 mg/kg
Ocena: Działa szkodliwie po połknięciu.
Uwagi: Przedstawione dane toksykologiczne uzyskano w trakcie badań nad produktami o podobnym składzie.

gigasept® FF newWersja
04.01Aktualizacja:
26.11.2018

Data ostatniego wydania: 20.09.2018

Data pierwszego wydania: 13.02.2007

- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 2 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 436 OECD
Ocena: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 3.000 mg/kg
- Toksyczność ostra (przy innych drogach podania) : LD50 dożylnie (Szczur): 363 mg/kg
Uwagi: Przedstawione dane toksykologiczne uzyskano w trakcie badań nad produktami o podobnym składzie.

Składniki:**Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:**

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 300 - 2.000 mg/kg
Ocena: Działa szkodliwie po połknięciu.
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 2 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 436 OECD
Ocena: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50: > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych

2-(2-heksyloksyetyksy) etanol:

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 3.487 mg/kg
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC0 (Szczur): Czas ekspozycji: 8 h
Atmosfera badawcza: para
Uwagi: Ze względu na dużą lepkość produkt nie stanowi zagrożenia drogą oddechową.
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 2.001 - 2.216 mg/kg

gigasept® FF newWersja
04.01Aktualizacja:
26.11.2018

Data ostatniego wydania: 20.09.2018

Data pierwszego wydania: 13.02.2007

Działanie żrące/drażniące na skórę**Składniki:****Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:**

Wynik : Brak podrażnienia skóry
Uwagi : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak podrażnienia skóry

2-(2-heksyloksyetyksy) etanol:

Wynik : Podrażnienie skóry

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

Metoda : Metoda obliczeniowa
Wynik : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Składniki:**Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:**

Wynik : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Uwagi : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

Gatunek : Królik
Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

2-(2-heksyloksyetyksy) etanol:

Wynik : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Gatunek : Świnka morska
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
Uwagi : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Składniki:**Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:**

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

gigasept® FF newWersja
04.01Aktualizacja:
26.11.2018

Data ostatniego wydania: 20.09.2018

Data pierwszego wydania: 13.02.2007

Uwagi : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

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

2-(2-heksyloksyetyksy) etanol:

Gatunek : Mysz
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**Produkt:**

Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: Nie jest mutageny według testów Ames.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Składniki:**Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:**

Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: Nie jest mutageny według testów Ames.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie jest mutageny według testów Ames.

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie jest mutageny według testów Ames.

2-(2-heksyloksyetyksy) etanol:

Genotoksyczność in vitro : Wynik: Nie wykazał skutków mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie wykazał skutków mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami.

gigasept® FF new

Wersja
04.01

Aktualizacja:
26.11.2018

Data ostatniego wydania: 20.09.2018

Data pierwszego wydania: 13.02.2007

Rakotwórczość

Składniki:

Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

2-(2-heksyloksyetoksy) etanol:

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

2-(2-heksyloksyetoksy) etanol:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

Droga narażenia : Wdychanie, Połknięcie
Ocena : Może powodować uszkodzenie narządów.
Uwagi : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Składniki:

Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:

Droga narażenia : Wdychanie, Połknięcie
Ocena : Może powodować uszkodzenie narządów.
Uwagi : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

Uwagi : Brak dostępnych danych

gigasept® FF newWersja
04.01Aktualizacja:
26.11.2018

Data ostatniego wydania: 20.09.2018

Data pierwszego wydania: 13.02.2007

2-(2-heksyloksyetoksy) etanol:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**Składniki:****Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

Uwagi : Brak dostępnych danych

2-(2-heksyloksyetoksy) etanol:

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

Toksyczność przy wdychaniu

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Składniki:****Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:**Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 48,32 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECDToksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 12,96 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECDToksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 10,81 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD**Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:**Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: nie określono

Toksyczność dla alg : Uwagi: nie określono

gigasept® FF newWersja
04.01Aktualizacja:
26.11.2018

Data ostatniego wydania: 20.09.2018

Data pierwszego wydania: 13.02.2007

2-(2-heksyloksyetoksy) etanol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 200 - 230 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): 370 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg : Uwagi: Brak dostępnych danych

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

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6
Uwagi: Podane informacje oparte są danych dotyczących składników oraz ekotoksykologii podobnych substancji.

Składniki:**Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6
Uwagi: Podane informacje oparte są danych dotyczących składników oraz ekotoksykologii podobnych substancji.

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji

2-(2-heksyloksyetoksy) etanol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:**

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

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

Bioakumulacja : Uwagi: nie określono

2-(2-heksyloksyetoksy) etanol:

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

gigasept® FF new

Wersja
04.01

Aktualizacja:
26.11.2018

Data ostatniego wydania: 20.09.2018

Data pierwszego wydania: 13.02.2007

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

Mobilność : Uwagi: nie określono

2-(2-heksyloksyetyksy) etanol:

Mobilność : Uwagi: Mobilny w glebie

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 : Nie dotyczy

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

gigasept® FF new

Wersja
04.01

Aktualizacja:
26.11.2018

Data ostatniego wydania: 20.09.2018

Data pierwszego wydania: 13.02.2007

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

Uwagi : 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 kandydacka 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

Lotne związki organiczne : Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 18 %
Dyrektywa 2010/75/WE dotycząca ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Inne przepisy:

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.
Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży.

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

gigasept® FF newWersja
04.01Aktualizacja:
26.11.2018

Data ostatniego wydania: 20.09.2018

Data pierwszego wydania: 13.02.2007

(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**

H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	:	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H332	:	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H371	:	Może powodować uszkodzenie narządów przy wdychaniu.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
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

gigasept® FF newWersja
04.01Aktualizacja:
26.11.2018

Data ostatniego wydania: 20.09.2018

Data pierwszego wydania: 13.02.2007

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

Eye Dam. 1, H318	: Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4, H302	: Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4, H332	: Metoda obliczeniowa
STOT SE 2, H371	: Metoda obliczeniowa

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

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