

gigasept PAA concentrate base

Kopia do odczytu!

Wersja
02.03

Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : gigasept PAA concentrate base

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Do mycia i dezynfekcji endoskopów oraz wybranych wyrobów medycznych i osprzętu.

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent : BIOXAL SA -AIR LIQUIDE Grupa
Route des Varennes - BP 72

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

Dostawca : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

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

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

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

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

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Informacja Toksykologiczna 22 618 77 10
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej 42 631 47 24

Numer telefonu alarmowego : +49 (0)40/ 52100-0

Numer telefonu alarmowego : +48 22 11 60 700 (pn-pt 8.00 - 16.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

gigasept PAA concentrate base**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**Substancje ciekłe utleniające, Kategoria 2
Substancje powodujące korozję metali,
Kategoria 1

Toksyczność ostra, Kategoria 4

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3

H272: Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H290: Może powodować korozję metali.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P220	Trzymać/przechowywać z dala od odzieży/materiałów zapalnych.
P280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/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.
P501	Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

gigasept PAA concentrate base**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

II	79-21-0 7722-84-1 64-19-7	Kwas nadoctowy Nadtlenek wodoru Kwas octowy
----	---------------------------------	---

Odrębne oznakowanie określonych mieszanin : Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 648/2004: (< 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne)

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.

Silny utleniacz. Kontakt z innym materiałem może powodować pożar.

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

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

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Indeks-Numer Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Kwas nadoctowy	607-094-00-8 79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56-0006	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400	5
Nadtlenek wodoru	008-003-00-9 7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Chronic 3; H412	10 - 20
Kwas octowy	607-002-00-6 64-19-7 200-580-7 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**

Informacje ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w

gigasept PAA concentrate base**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

- miarę możliwości pokazać etykietę).
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić spokój. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów, 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.

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

- Odpowiednie środki gaśnicze : Strumień rozpylonej wody, Suchy proszek gaśniczy, Piana gaśnicza
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Dwutlenek węgla (CO₂), Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Brak dostępnej informacji.
- Specyficzne zagrożenie związane z substancją lub produktem, produktami spalania lub wydzielającymi się gazami : Tlen, Dwutlenek węgla (CO₂), Tlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

gigasept PAA concentrate base**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny 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 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 : Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. piasek, ziemia).
Nieodpowiedni materiał dla zebrania:
Materiał absorbcyjny, organiczny
Ziemia krzemkowa
Trociny
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
Strumień wody.

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**

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Nigdy nie zwracaj 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; 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. Materiały odpowiednie na zbiorniki i materiały opakowaniowe dla bezpiecznego przechowywania Plastikowy pojemnik z polietylen 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. Przechowywać wyłącznie w pozycji pionowej. Zaleca się przechowywanie w temperaturze: 5 - 30°C

Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z metalami. Nie przechowywać razem z reduktorami. Nie przechowywać razem z substancjami

gigasept PAA concentrate base**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

palnymi. Nie przechowywać w pobliżu kwasów.

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
Nadtlenek wodoru	7722-84-1	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	0,4 mg/m ³	Dz. U. 2014, poz. 817
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	0,8 mg/m ³	Dz. U. 2014, poz. 817
Kwas octowy	64-19-7	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	25 mg/m ³	Dz. U. 2014, poz. 817
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	50 mg/m ³	Dz. U. 2014, poz. 817

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Nadtlenek wodoru	Pracownicy	Wdychanie	Efekty miejscowe, Narażenie krótkotrwałe	3 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Efekty miejscowe, Narażenie długotrwałe	1,4 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Efekty miejscowe, Narażenie krótkotrwałe	1,93 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Efekty miejscowe, Narażenie długotrwałe	0,21 mg/m ³
Kwas octowy	Pracownicy	Wdychanie	Efekty miejscowe, Działanie ostre, Narażenie krótkotrwałe	25 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Efekty miejscowe, Skutki długotrwałe, Narażenie długotrwałe	25 mg/m ³

gigasept PAA concentrate base**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

	Konsumenci	Wdychanie	Efekty miejscowe, Działanie ostre, Narażenie krótkotrwałe	25 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Efekty miejscowe, 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
	Woda morska	0,0126 mg/l
	Woda	0,0138 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	4,66 mg/l
Kwas octowy	Woda słodka	3,058 mg/l
	Woda morska	0,3058 mg/l
	Osad wody słodkiej	11,36 mg/kg
	Osad morski	1,136 mg/kg
	Woda	30,58 mg/l
Uwagi:	Stosowanie okresowe/uwolnienie	
	Gleba	0,478 mg/kg
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	85 mg/l

8.2 Kontrola narażenia**Środki techniczne**

Zapewnić oczomyjki i prysznice 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 dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.

Uwagi : 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 przed rozpryskami: jednorazowe rękawice z gumy nitylowej np. Dermatril (Grubość: 0,11 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.

gigasept PAA concentrate base**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

Nosić zgodnie z przeznaczeniem:

Fartuch odporny na chemikalia

Buty

Neopren

Ochrona dróg oddechowych : Jeśli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia, w wyjątkowych wypadkach przez krótki czas powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową.

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**

Wygląd	: ciecz
Barwa	: bezbarwny
Zapach	: gryzący
Próg zapachu	: nie określono
pH	: < 1, 20 °C, koncentrat
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: < -33 °C
Temperatura rozkładu	: Nie oznaczono.
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: ok. 105 °C
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Szybkość parowania	: Nie oznaczono.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Kwas octowy: 17 %(V)
Dolna granica wybuchowości	: Kwas octowy: 6 %(V)
Prężność par	: 21 hPa, ok. 20 °C
Gęstość par	: Nie oznaczono.
Gęstość	: 1,1 g/cm ³ , 20 °C
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Kwas octowy: ok. 485 °C
Lepkość	
Lepkość dynamiczna	: Nie oznaczono.
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy
Właściwości utleniające	: utleniający

9.2 Inne informacje

Substancja żrąca w kontakcie z metalami : > 6,25 mm/a, Koroduje metale, Stal zwykła, Aluminium

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

Produkt reaktywny, utleniający.

gigasept PAA concentrate base**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

10.2 Stabilność chemiczna

Temperatura samoprzyspieszającego rozkładu (TSPR): >60°C

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt reaguje egzotermicznie z zasadami. W reakcji z metalami nieszlachetnymi może wydziełać się wodór.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy i silne zasady, Reduktory, Chlorki kwasowe, Aldehydy, Metale

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra****Wyrób:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 1.318 mg/kg, Działa szkodliwie po połknięciu.

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

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

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

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu., Metoda obliczeniowa

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu., Metoda obliczeniowa

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

Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. Świnka morska

Nadtlenek wodoru:

Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. Świnka morska

Kwas octowy:

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**Składniki:****Kwas nadoctowy:**

Genotoksyczność in vitro : Test Ames, negatywny

Działanie mutagenne na : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków

gigasept PAA concentrate base**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

komórki rozrodcze- Ocena

mutagennych.

Nadtlenek wodoru:

Genotoksyczność in vitro

: Test Ames, negatywny

Genotoksyczność in vivo

: analiza in vivo, nie jest mutagenny

Działanie mutagenne na

: Nie jest mutagenny według testów Ames.

komórki rozrodcze- Ocena

Kwas octowy:

Genotoksyczność in vitro

: Test Ames, negatywny

Działanie mutagenne na

: Nie jest mutagenny według testów Ames.

komórki rozrodcze- Ocena

Rakotwórczość**Składniki:****Kwas nadooctowy:**

Rakotwórczość - Ocena

: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

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 nadooctowy:**

Działanie na płodność

: Szczur, Doustnie, NOAEL: 200 mg/l, F1: 200 mg/l

Szkodliwe działanie na roz-

rodczość - Ocena

: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

Nadtlenek wodoru:

Szkodliwe działanie na roz-

rodczość - Ocena

: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

Kwas octowy:

Szkodliwe działanie na roz-

rodczość - Ocena

: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**Wyrób:**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Toksyczność dawki powtórzonej**Składniki:****Nadtlenek wodoru:**

Szczur, NOAEL: 26 mg/kg, Doustnie, 3 Mies., Podczas badań toksyczności chronicznej nie stwierdzono skutków negatywnych.

Szczur, NOAEL: 0,0029 mg/l, wdychanie (para), Dyrektywa ds. testów 407 OECD

Kwas octowy:

Szczur, NOAEL: 1.800 mg/kg, Doustnie

gigasept PAA concentrate base**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

Toksyczność przy wdychaniu

Brak dostępnych danych

Dalsze informacje**Wyrób:**

Brak danych o produkcji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Składniki:****Kwas nadoctowy:**

Toksyczność dla ryb : LC50 : 13 mg/l, 96 h, próba półstatyczna, Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): 3,3 mg/l, 48 h, Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg : Brak dostępnych danych

Nadtlenek wodoru:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 16,4 - 37,4 mg/l, 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): 2,4 mg/l, 48 h

Toksyczność dla alg : ErC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 1,38 mg/l, 72 h
NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,63 mg/l, 72 h**Kwas octowy:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)): 251 mg/l, 96 h, próba statyczna

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l, 24 h

Toksyczność dla alg : EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l, 0,25 h

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

Biodegradowalność : Całkowicie ulega biodegradacji, Wytyczne OECD 301 w sprawie prób

Nadtlenek wodoru:

Biodegradowalność : Całkowicie ulega biodegradacji, Wytyczne OECD 301 w sprawie prób

Kwas octowy:

Biodegradowalność : Całkowicie ulega biodegradacji, OECD 301D / EEC 84/449 C6

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

Bioakumulacja : Nie ulega bioakumulacji.

Nadtlenek wodoru:

Bioakumulacja : Nie ulega bioakumulacji.

Kwas octowy:

gigasept PAA concentrate base**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

Bioakumulacja : Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie**Składniki:****Kwas nadoctowy:**

Mobilność : Woda łatwo ulega hydrolizacji.

Nadtlenek wodoru:

Mobilność : Łatwo ulega hydrolizie.

Kwas octowy:

Mobilność : Brak dostępnych danych

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

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**Wyrób:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nie dotyczy

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

Wyrób : Usuwanie produktu zgodnie z określonym kodem EWC (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** : UN 3149**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN****ADR** : NADTLENEK WODORU I KWAS NADDOCTOWY W MIESZANINIE, STABILIZOWANEJ**IMDG** : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXIACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED**IATA** : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized

gigasept PAA concentrate base**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**ADR** : 5.1 (8, 11)**IMDG** : 5.1 (8, 11)**IATA** : 5.1 (8, 11)**14.4 Grupa opakowaniowa****ADR**

Grupa opakowaniowa : II

Kod klasyfikacyjny : OC1

Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 58

Etykiety : 5.1 (8, 11)

Kod ograniczeń przewozu przez tunele : E

IMDG

Grupa opakowaniowa : II

Etykiety : 5.1 (8, 11)

EmS Kod : F-H, S-Q

IATA

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 554

Grupa opakowaniowa : II

Etykiety : Oxidizer, Corrosive, above

14.5 Zagrożenia dla środowiska**ADR**

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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 : Nie dotyczy

gigasept PAA concentrate base**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Inne przepisy

- : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).
Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm).
Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).
Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2010, poz. 679 wraz z późn. Zm).
Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
Rozporządzenie nr 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
Rozporządzenie Komisji (UE) -2015/830/WE z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

gigasept PAA concentrate base**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

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.
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	: Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Przewlekła toksyczność 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

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standardyzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i tok-

gigasept PAA concentrate base**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

syczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny

Ox. Liq. 2, H272	: Metoda obliczeniowa
Met. Corr. 1, H290	: Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4, H302	: Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1, H314	: Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1, H318	: Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H335	: Metoda obliczeniowa

Zmiany w porównaniu z poprzednią wersją zaznaczono na marginesie.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

gigasept PAA concentrate additive

Kopia do odczytu!

Wersja
02.03

Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : gigasept PAA concentrate additive

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Dodatek do preparatu Gigasept PAA concentrate base.

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent : BIOXAL SA -AIR LIQUIDE Grupa
Route des Varennes - BP 72

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

Dostawca : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

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

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

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

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

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Informacja Toksykologiczna 22 618 77 10
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej 42 631 47 24

Numer telefonu alarmowego : +49 (0)40/ 52100-0

Numer telefonu alarmowego : +48 22 11 60 700 (pn-pt 8.00 - 16.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

gigasept PAA concentrate additive**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**Substancje powodujące korozję metali,
Kategoria 1

H290: Może powodować korozję metali.

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia :H290
H314Może powodować korozję metali.
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz
uszkodzenia oczu.Zwroty wskazujące środki
ostrożności :

P280

Stosować rękawice ochronne/ odzież
ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać
usta. NIE wywoływać wymiotów.P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ
(lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą za-
nieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod
strumieniem wody/prysznicem.P305+P351+P338+P310 W PRZYPADKU DOSTANIA
SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą
przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontak-
towe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.
Nadal płukać. Natychmiast skontaktować
się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

1310-58-3

Wodorotlenek potasu

Odrębne oznakowanie
określonych mieszanin :Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 648/2004: (< 5
% Fosforany)**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.

Nie są znane specyficzne zagrożenia

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

Typ związku : Roztwór następujących substancji z nieklasyfikowanymi jako

gigasept PAA concentrate additive**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

stwarzające zagrożenie dodatkami.

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Indeks-Numer Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Wodorotlenek potasu	019-002-00-8 1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	5 - 15
Benzotriazol	--- 95-14-7 202-394-1 01-21199790779-20-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 5

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

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

- Informacje ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić spokój.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast spłukać dużą ilością wody, nie krócej niż 15 minut. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Zabezpieczyć nieuszkodzone oko. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą. Podać do wypicia niewielką ilość wody. Uzyskać pomoc lekarską.

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.

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

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

gigasept PAA concentrate additive**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

Niewłaściwe środki gaśnicze : wody, Dwutlenek węgla (CO₂)
: Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Nie dotyczy

Specyficzne zagrożenie związane z substancją lub produktem, produktami spalania lub wydzielającymi się gazami : Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ostrożności. : Zwiększone zagrożenie poślizgiem w obecności rozlanego produktu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

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

Metody oczyszczania : Wchłonać w obojętny materiał absorpcyjny (np. Piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Zneutralizować kwasem solnym lub siarkowym.
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.
Strumień wody.

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**

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Nigdy nie zwracać nieużywanego materiału do magazynu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Środki higieny : Przechowywać z dala od żywności i napojów. Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

gigasept PAA concentrate additive**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.
- Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zaleca się przechowywanie w temperaturze: 5 - 30°C
- Wytyczne składowania : Przechowywać z dala od żywności i napojów. Nie przechowywać w pobliżu kwasów.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Nie dotyczy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Granice narażenia zawodowego**

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Wodorotlenek potasu	1310-58-3	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	1 mg/m ³	Dz. U. 2014, poz. 817
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	0,5 mg/m ³	Dz. U. 2014, poz. 817

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Benzotriazol	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	1,08 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	19 mg/m ³

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Benzotriazol	Woda słodka	0,0194 mg/l
	Woda morską	0,0194 mg/l
	Osad morski	0,00375 mg/kg
	Osad wody słodkiej	0,00375 mg/kg
	Gleba	0,003 mg/kg
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	39,4 mg/kg

gigasept PAA concentrate additive**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,158 mg/l
--	--------------------------------	------------

8.2 Kontrola narażenia**Środki techniczne**

Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
Osłona twarzy
- 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 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
- Środki ochrony : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

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

- Wygląd : ciecz
- Barwa : żółty
- Zapach : bez zapachu
- Próg zapachu : nie określono
- pH : > 13, 20 °C, koncentrat
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : < -5 °C
- Temperatura rozkładu : Nie dotyczy
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : ok. 100 °C
- Temperatura zapłonu : Nie dotyczy
- Szybkość parowania : Nie oznaczono.
- Palność (ciała stałego, gazu) : Nie dotyczy
- Górna granica wybuchowości : Nie dotyczy
- Dolna granica wybuchowości : Nie dotyczy
- Prężność par : 23 hPa, 20 °C
- Gęstość par : Nie dotyczy
- Gęstość : ok. 1,2 g/cm³, 20 °C

gigasept PAA concentrate additive**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie : w każdej proporcji , 20 °C

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu : Nie dotyczy

Lepkość

Lepkość dynamiczna : Nie oznaczono.

Właściwości wybuchowe : Nie dotyczy

Właściwości utleniające : Nie dotyczy

9.2 Inne informacje|| Substancja żrąca w kontak-
cie z metalami : > 6,25 mm/a, Koroduje metale, Stal zwykła, Aluminium**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Produkt reaktywny, patrz także podsekcja 10.3-10.5.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt reaguje egzotermicznie z kwasami. W reakcji z metalami wydziela się wodór.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

Możliwa niezgodność z materiałami wrażliwymi na zasady.,

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie dotyczy

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra****Wyrób:**Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 2.879 mg/kgToksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 50 mg/lToksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 5.000 mg/kg**Działanie żrące/drażniące na skórę****Wyrób:**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu., Metoda obliczeniowa

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu., Metoda obliczeniowa

gigasept PAA concentrate additive

Kopia do odczytu!

Wersja
02.03

Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Składniki:

Wodorotlenek potasu:

Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. Świnka morska

Benzotriazol:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

Wodorotlenek potasu:

Genotoksyczność in vitro : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

Benzotriazol:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Eksperymenty wykazały skutki mutagenne w kulturach komórek bakterii.

Rakotwórczość

Składniki:

Wodorotlenek potasu:

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Benzotriazol:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

Wodorotlenek potasu:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Benzotriazol:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Zgodnie z doświadczeniem - nie spodziewane

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Toksyczność przy wdychaniu

Brak dostępnych danych

Dalsze informacje

Wyrób:

Brak danych o produkcie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

gigasept PAA concentrate additive**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

Wodorotlenek potasu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)): 80 mg/l, 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Brak dostępnych danych

Toksyczność dla alg : Brak dostępnych danych

Benzotriazol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 26 mg/l, 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): 91 mg/l, 48 h, Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg : IC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 231 mg/l, 72 h

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Składniki:****Wodorotlenek potasu:**

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

Benzotriazol:

Biodegradowalność : Ulega biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****Wodorotlenek potasu:**

Bioakumulacja : Bioakumulacja mało prawdopodobna.

Benzotriazol:

Bioakumulacja : Akumulacja w organizmach wodnych jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Pow: 1,34 (22,7 °C), Ze względu na wartość współczynnika podziału n-oktanol/woda możliwa jest akumulacja w organizmach.

12.4 Mobilność w glebie**Składniki:****Wodorotlenek potasu:**

Mobilność : Mobilny w glebie

Benzotriazol:

Mobilność : Brak dostępnych danych

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

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.

gigasept PAA concentrate additive*Kopia do odczytu!*Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

12.6 Inne szkodliwe skutki działania**Wyrób:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nie dotyczy

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

Wyrób : Usuwanie produktu zgodnie z określonym kodem EWC (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 : 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)**

ADR : UN 1814

IMDG : UN 1814

IATA : UN 1814

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE

IMDG : POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

IATA : Potassium hydroxide, solution

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Grupa opakowaniowa

ADR

Grupa opakowaniowa : II

Kod klasyfikacyjny : C5

Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 80

Etykiety : 8

Kod ograniczeń przewozu przez tunele : E

IMDG

Grupa opakowaniowa : II

Etykiety : 8

EmS Kod : F-A, S-B

gigasept PAA concentrate additive**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

IATA

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 855
 Grupa opakowaniowa : II
 Etykiety : 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

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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

Inne przepisy : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).
 Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).
 Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).
 Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

gigasept PAA concentrate additive**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

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**

H290	: Może powodować korozję metali.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H411	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	: Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Met. Corr.	: Substancje powodujące korozję metali
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji che-

gigasept PAA concentrate additive**Kopia do odczytu!**Wersja
02.03Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008

micznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standardyzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; 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

Met. Corr. 1, H290	: Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1, H314	: Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1, H318	: Metoda obliczeniowa

Zmiany w porównaniu z poprzednią wersją zaznaczono na marginesie.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

gigasept PAA concentrate additive

Kopia do odczytu!

Wersja
02.03

Aktualizacja:
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 13.12.2016

Data pierwszego wydania: 12.06.2008
