

bactipal® 2,5 *Kopia do odczytu!*Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024Data ostatniego wydania: 23.09.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : bactipal® 2,5
Niepowtarzalny Identyfikator : 8190-A098-V00T-9E0V
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Produkty stosowane jako środki dezynfekujące i biocydy
substancji/mieszaniny

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent : BIOXAL
ZI Sud Secteur A
Route des Varennes

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

Dostawca : Schülke France SARL
ZI Sud secteur A
Route des Varennes

71100 Chalon sur Saône
Francja
Numer telefonu: + 33 (0) 3 85 92 30 00
schuelkefrance.info@schuelke.com

Adres e-mail osoby : schuelkefrance.info@schuelke.com
odpowiedzialnej za
SDS/Osoba odpowiedzialna + 33 (0) 3 85 92 30 00

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Carechem 24 International: +48 22 307 3690
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)**

Substancje ciekłe utleniające, Kategoria 2	H272: Może intensyfikować pożar; utleniacz.
Substancje powodujące korozję metali, Kategoria 1	H290: Może powodować korozję metali.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

bactipal® 2,5 *Kopia do odczytu!*Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

Działanie żrące na skórę, Podkategoria 1B
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 1

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

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

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P220 Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
Reagowanie:
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić 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.

Magazynowanie:

bactipal® 2,5 Kopia do odczytu!Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

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

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

nadtlenek wodoru
kwas azotowy
kwas octowy
kwas nadoctowy

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

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

Charakter chemiczny : Roztwór następujących substancji

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
nadtlenek wodoru	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) Aquatic Chronic 3; H412 specyficzne stężenie graniczne Ox. Liq. 1; H271 ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272	≥ 10 - < 20

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

schülke **bactipal® 2,5** *Kopia do odczytu!*Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

		50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 801 mg/kg	
kwaz azotowy	7697-37-2 231-714-2 007-030-00-3 01-2119487297-23- XXXX	Ox. Liq. 3; H272 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 specyficzne stężenie graniczne Ox. Liq. 3; H272 >= 65 % Skin Corr. 1A; H314 >= 20 % Skin Corr. 1B; H314 5 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 5 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (para): 2,65 mg/l	>= 5 - < 10
kwaz octowy	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami



bactipal® 2,5 *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

	XXXX	specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	
kwask nadactowy	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10 specyficzne stężenie graniczne STOT SE 3; H335 >= 1 % Oszacowana toksyczność ostrą Toksyczność ostrą - droga pokarmowa: 80 mg/kg Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,2 mg/l Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę: 1.100 mg/kg	>= 2,5 - < 3

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

bactipal® 2,5 *Kopia do odczytu!*Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

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

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

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- | | | |
|------------|---|---|
| Objawy | : | działanie powodujące korozję |
| Zagrożenia | : | Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Działa żrąco na drogi oddechowe. |

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

- | | | |
|----------|---|---|
| Leczenie | : | Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach. |
|----------|---|---|

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

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : | Strumień rozpylonej wody
Piana gaśnicza
Suchy proszek gaśniczy |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | : | Dwutlenek węgla (CO ₂)
NIE STOSOWAĆ prądów wodnych. |

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- | | | |
|--|---|--|
| Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru | : | Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. |
|--|---|--|

bactipal® 2,5 *Kopia do odczytu!*Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024Data ostatniego wydania: 23.09.2022

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

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

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w 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 : Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny.
Nieodpowiedni materiał dla zebrania:
Materiał absorbcyjny, organiczny
Ziemia okrzemkowa
Trociny
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.
Strumień wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcjiPatrz w Sekcji 8 + 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Sposoby bezpiecznego postępowania : Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.
Nigdy nie zwracać nieużywanego materiału do magazynu.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz.

bactipal® 2,5 Kopia do odczytu!Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

Środki higieny : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

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

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

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Przechowywać w chłodnym miejscu. Nie przechowywać pojemnika szczelnie zamkniętego. Przechowywać wyłącznie w pozycji pionowej. Zaleca się przechowywanie w temperaturze: 5 - 30°C

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

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	NDS	0,4 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	0,8 mg/m ³	PL NDS
		PEL	1,25 mg/m ³	Biocyd dossier
		STEL	1,25 mg/m ³	Biocyd dossier
kwas azotowy	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	2006/15/EC
		Dalsze informacje: Indykatywny		
		NDS	1,4 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	2,6 mg/m ³	PL NDS
kwas octowy	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
		Dalsze informacje: Indykatywny		
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
		Dalsze informacje: Indykatywny		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

schülke 

bactipal® 2,5 Kopia do odczytu!

Wersja
05.02

Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

		NDS	25 mg/m3	PL NDS
		NDSch	50 mg/m3	PL NDS
kwask nadactowy	79-21-0	NDS	0,8 mg/m3	PL NDS
		NDSch	1,6 mg/m3	PL NDS
		PEL	0,16 ppm 0,5 mg/m3	Biocyd dossier
		STEL	0,16 ppm 0,5 mg/m3	Biocyd dossier

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
nadtlenek wodoru	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,4 mg/m3
kwask octowy	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	25 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	25 mg/m3
kwask azotowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	2,6 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	2,6 mg/m3

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
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,0138 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	4,66 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,047 mg/kg
	Osad morski	0,047 mg/kg
	Gleba	0,0023 mg/kg
kwask octowy	Woda słodka	3,058 mg/l
	Woda morska	0,306 mg/l
	Osad wody słodkiej	11,36 mg/kg
	Osad morski	1,136 mg/kg
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	30,58 mg/l
	Gleba	0,478 mg/kg
kwask nadactowy	Skutki dla stacji uzdatniania wody	85 mg/l
	Woda słodka	0,0069 µg/l
	Woda morska	0,069 µg/l
	Skutki dla organizmów żyjących w ziemi	0,051 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić oczomyjki i prysznic w pobliżu miejsca pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodnie z EN 166
Osłona twarzy

Ochrona rąk

bactipal® 2,5 *Kopia do odczytu!*Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

Dyrektywa	:	Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 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. Nosić zgodnie z przeznaczeniem: Fartuch odporny na chemikalia Buty Neopren
Ochrona dróg oddechowych	:	Jeżeli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia zawodowego, w wyjątkowych przypadkach powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową, ale tylko przez krótki okres czasu. Kombinowany filtr: A2B2E2K2 Hg NO P3 R D/ CO 20 P3 R D
Środki ochrony	:	Nie wdychać pary. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Stan skupienia	:	ciecz
Barwa	:	bezbarwny
Zapach	:	octowy
Próg zapachu	:	nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	< -25 °C
Temperatura rozkładu		Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	ok. 104 °C
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych

bactipal® 2,5 *Kopia do odczytu!*Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

Temperatura zapłonu	:	> 105 °C
Temperatura samozapłonu	:	> 435 °C
pH	:	1,9 (20 °C) Stężenie: 10 g/l roztworu wodnego
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	1,26 mPa*s (20 °C)
Lepkość kinematyczna	:	nie określono
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	21 hPa (ok. 20 °C) 100 hPa (ok. 50 °C)
Gęstość	:	1,13 g/cm ³ (20 °C)
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako utleniająca z kategorią 2.
Palność materiałów (ciecze)	:	Produkt jest niepalny, ale posiada słabe właściwości utleniające.
Szybkość korozji metalu	:	Koroduje metale Aluminium i Stal zwykła
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych

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

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

Temperatura samoprzyspieszającego rozkładu (TSPR): >60°C

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

bactipal® 2,5 *Kopia do odczytu!*Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

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
Reduktory
Chlorki kwasowe
Aldehydy
Metale

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 1.997 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 11 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.

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

Składniki:**nadtlenek wodoru:**

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.
Uwagi: Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Załącznik VI, Tabela 3.1

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): 6.500 mg/kg

kwaz azotowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): 2,65 mg/l

bactipal® 2,5 *Kopia do odczytu!*Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

drogi oddechowe Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po : Uwagi: Informacje te nie są dostępne.
naniesieniu na skórę

kwasic octowy:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 3.310 mg/kg
pokarmowa
Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): > 39,8 mg/l
drogi oddechowe
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

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

kwasic nadctowy:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 80 - 153 mg/kg
pokarmowa
Ocena: Działa toksycznie po połknięciu.

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): 0,2 mg/l
drogi oddechowe
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Wdychanie grozi śmiercią.

Toksyczność ostra - po : LD50 (Szczur): 1.100 mg/kg
naniesieniu na skórę
Ocena: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia.

Składniki:**nadtlenek wodoru:**

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

kwasic azotowy:

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

kwasic octowy:

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

kwasic nadctowy:

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

bactipal® 2,5 *Kopia do odczytu!*Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024Data ostatniego wydania: 23.09.2022

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Składniki:**nadtlenek wodoru:**

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Nieodwracalne skutki dla oczu

kwas azotowy:

Wynik	:	Nieodwracalne skutki dla oczu
-------	---	-------------------------------

kwas octowy:

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

kwas nadoctowy:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Nieodwracalne skutki dla oczu

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**nadtlenek wodoru:**

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

kwas azotowy:

Uwagi	:	Informacje te nie są dostępne.
-------	---	--------------------------------

kwas octowy:

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

kwas nadoctowy:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

bactipal® 2,5 *Kopia do odczytu!*Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

Składniki:**nadtlenek wodoru:**

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

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: analiza in vivo
Wynik: Niemutageny

kwas azotowy:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

kwas octowy:

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

kwas nadoctowy:

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

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**nadtlenek wodoru:**

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

kwas azotowy:

Rakotwórczość - Ocena : Klasyfikacja pod kątem rakotwórczości nie jest możliwa na podstawie aktualnych danych.

kwas octowy:

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

kwas nadoctowy:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**nadtlenek wodoru:**

bactipal® 2,5 *Kopia do odczytu!*Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

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

kwaz azotowy:

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: ≥ 1.500 mg/kg wagi ciała/dzień
Uwagi: Doświadczenia na zwierzętach nie wykazały żadnego oddziaływania na płodność.

kwaz octowy:

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

kwaz nadctowy:

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 100 mg/l
Teratogenność: NOAEL F1: 100 mg/l

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Działa żrąco na drogi oddechowe.

Składniki:**nadtlenek wodoru:**

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

kwaz azotowy:

Uwagi : Brak dostępnych danych

kwaz octowy:

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

kwaz nadctowy:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

bactipal® 2,5 *Kopia do odczytu!*Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

Składniki:**nadtlenek wodoru:****||** Ocena : Brak dostępnych danych**kwaz azotowy:****||** Uwagi : Brak dostępnych danych**kwaz octowy:****||** Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.**kwaz nadactowy:****||** Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.**Toksyczność dawki powtórzonej****Składniki:****nadtlenek wodoru:****||** Gatunek : Szczur
|| NOAEL : 26 mg/kg
|| Sposób podania dawki : Doustnie
|| Czas ekspozycji : 3 Mies.
|| Uwagi : Podczas badań toksyczności chronicznej nie stwierdzono skutków negatywnych.**||** Gatunek : Szczur
|| NOAEL : 0,0029 mg/l
|| Sposób podania dawki : wdychanie (para)
|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 407 OECD**kwaz azotowy:****||** Gatunek : Szczur
|| NOAEL : 1.500 mg/kg
|| Sposób podania dawki : Doustnie
|| Czas ekspozycji : 28-dniowe
|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD**kwaz octowy:****||** Gatunek : Szczur
|| NOAEL : 1.800 mg/kg
|| Sposób podania dawki : Doustnie
|| Czas ekspozycji : 14-dniowe**kwaz nadactowy:****||** Gatunek : Szczur
|| NOAEL : 15 mg/kg

bactipal® 2,5 *Kopia do odczytu!*Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

Czas ekspozycji	: 90-dniowe
Uwagi	: Podczas badań toksyczności sub chronicznej nie stwierdzono skutków negatywnych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje**Produkt:**

Uwagi : Brak danych o samym produkcie.
Określenie możliwych niebezpiecznych dla zdrowia skutków oparte jest na doświadczeniu i/lub toksykologicznych charakterystykach kilku składników.
W przypadku spożycia skutkiem są poważne oparzenia ust i gardła, jak również ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Składniki:****nadtlenek wodoru:**

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Ryby): 16,4 - 37,4 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia pulex (dafnia)): 2,4 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: ErC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 1,38 mg/l Czas ekspozycji: 72 h NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,63 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,63 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)

bactipal® 2,5 Kopia do odczytu!Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

kwaz azotowy:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 12,5 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka)): 4,6 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: Uwagi: Brak dostępnych danych

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.
---	---

kwaz octowy:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)): 251 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l Czas ekspozycji: 24 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l Czas ekspozycji: 0,25 h

kwaz nadactowy:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1,1 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba półstatyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,061 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	: 1
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,00069 mg/l Czas ekspozycji: 33 d Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,0121 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	: 10

bactipal® 2,5 *Kopia do odczytu!*Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024Data ostatniego wydania: 23.09.2022

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Składniki:****nadtlenek wodoru:**

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

kwaz azotowy:

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

kwaz octowy:

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

kwaz nadoctowy:

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****nadtlenek wodoru:**

Bioakumulacja	:	Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.
---------------	---	---------------------------------

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

kwaz azotowy:

Bioakumulacja	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
---------------	---	-------------------------------

kwaz octowy:

Bioakumulacja	:	Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.
---------------	---	---

kwaz nadoctowy:

Bioakumulacja	:	Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.
---------------	---	---------------------------------

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

12.4 Mobilność w glebie**Składniki:****nadtlenek wodoru:**

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

kwaz azotowy:

bactipal® 2,5 *Kopia do odczytu!*Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

Mobilność : Medium: Gleba
Uwagi: Łatwo ulega hydrolizacji.

kwasy octowe:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

kwasy nadoctowe:

Mobilność : Medium: Woda
Uwagi: Łatwo ulega hydrolizacji.

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

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak danych o samym produkcie.

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

Produkt : Usuwanie produktu zgodnie z określonym kodem EWC (Europejski Katalog Odpadów).
Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.

bactipal® 2,5 *Kopia do odczytu!*Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

Klucz oznaczania odpadów : EWC 160903*
dla nieużywanego produktu
Klucz oznaczania odpadów : nadtlenki, np. nadtlenek wodoru
dla nieużywanego
produktu(Grupa)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

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

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

14.4 Grupa pakowania

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

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

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

IATA (Pasażer)
Instrukcja pakowania : 550
(transport lotniczy

bactipal® 2,5 *Kopia do odczytu!*Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

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

14.5 Zagrożenia dla środowiska**ADR**

Niebezpieczny dla
środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca
spowodować
zanieczyszczenie morza : tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

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

bactipal® 2,5 *Kopia do odczytu!*Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

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

P8 SUBSTANCJE STAŁE I CIEKŁE
UTLENIAJĄCE

E1 ZAGROŻENIA DLA
ŚRODOWISKA

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 7,41 %

Inne przepisy:

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu

bactipal® 2,5 *Kopia do odczytu!*Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

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

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TSCA	: Wszystkie substancje wymienione jako aktywne w spisie TSCA
AIIC	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
DSL	: Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL
ENCS	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
ISHL	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
KECI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
PICCS	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
NZIoC	: Niezgodnie z wykazem
TECI	: Niezgodnie z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

|| Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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.
H272	: Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H290	: Może powodować korozję metali.
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.

bactipal® 2,5 *Kopia do odczytu!*Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	:	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	:	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	:	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	:	Działa żąco na drogi oddechowe.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Met. Corr.	:	Substancje powodujące korozję metali
Org. Perox.	:	Nadtlenki organiczne
Ox. Liq.	:	Substancje ciekłe utleniające
Skin Corr.	:	Działanie żące na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2006/15/EC	:	Europejskich, indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
2017/164/EU	:	Europa. Dyrektywa Komisji 2017/164/UE ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
PL NDS	:	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
2006/15/EC / STEL	:	Krótkoterminowe narażenia zawodowego
2017/164/EU / STEL	:	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
2017/164/EU / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis

bactipal® 2,5 *Kopia do odczytu!*Wersja
05.02Aktualizacja:
12.12.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje**Klasyfikacja mieszaniny:**

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

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
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.