PIGMENT CZARNY

Wersja 1 Data wydania: 12/02/2016
Wersja 11 (zastępuje wersję 10) Data aktualizacji: 13/09/2024 Data wydruku: 16/09/2024

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ SPÓŁKI LUB PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa produktu:	PIGMENT CZARNY

1.2 Zidentyfikowane istotne zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie preparatu: Wodna powłoka o wysokiej wytrzymałości przeznaczona do mikrocementu

Zastosowania odradzane:

Wszelkie zastosowania niewymienione w niniejszej sekcji ani w sekcji 7.3

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Firma:	**SATINE FACTORY S.L**
Adres:	C/ Coure 16-24
Miejscowość:	12530 - Burriana
Prowincja:	Castellón
Telefon:	964100100
Faks:	692100100
E-mail:	info@satine.es
Strona internetowa:	www.satine.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

(poniedziałek-piątek; 08:00-14:00) +34 692 100 100

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Mieszanina została oceniona i/lub poddana badaniom w celu określenia zagrożeń fizycznych oraz zagrożeń dla zdrowia i środowiska, a poniższa klasyfikacja ma zastosowanie.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami

Zagrożenia dla zdrowia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2 H319 - Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Zawiera	oksiran, metylo-, polimer z oksiranem, etery monoalkilowe C10-16, fosforany, poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-izotridecylo-omega-hydroksy-, fosforany
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	
Hasło ostrzegawcze	Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H319 - Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	**Zapobieganie** P264 Dokładnie umyć po użyciu. P280 Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. **Reagowanie** 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. **Przechowywanie** Brak danych. **Usuwanie** Brak danych.
Dodatkowe informacje na etykiecie	EUH208 - Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, mieszaninę reakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia.

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji wpisanej na listę sporządzoną zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH jako substancja o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu równym lub wyższym niż 0,1% wag.

3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.2 Mieszaniny

Zawiera:

Informacje ogólne

Nazwa chemiczna	%	Numer CAS / Numer WE	Numer rejestracji REACH	Numer indeksowy
oksiran, metylo-, polimer z oksiranem, etery monoalkilowe C10-16, fosforany	1 - < 3	68649-29-6 -	Zwolniony	-
Klasyfikacja:	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318			
poli(oksy-1,2-etanodiyl), alfa-izotridecylo-omega-hydroksy-, fosforany	1 - < 3	73038-25-2 615-892-2	Zwolniony	-
Klasyfikacja:	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 3; H412			
styrylofenol, etoksylowany	1 - < 3	104376-75-2 -	Zwolniony	-
Klasyfikacja:	Aquatic Chronic 2; H411			
Wodorotlenek sodu	< 0,3	1310-73-2 215-185-5	01-2119457892-27-XXXX	011-002-00-6
Klasyfikacja:	Met. Corr. 1; H290, Acute Tox. 3; H301 (ATE: 140 mg/kg bw), Acute Tox. 4; H312 (ATE: 1350 mg/kg bw), Skin Corr. 1A; H314, Eye Dam. 1; H318			
Specyficzne stężenie graniczne:	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %, Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %, Eye Dam. 1; H314: C ≥ 2 %, Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %			

Nazwa chemiczna	%	Numer CAS / Numer WE	Numer rejestracji REACH	Numer indeksowy
Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu	< 0,1	55406-53-6 259-627-5	Zwolniony	616-212-00-7
Klasyfikacja:	Acute Tox. 4; H302 (ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 3; H331 (ATE: 0,5 mg/l), Eye Dam. 1; H318, Skin Sens. 1; H317, STOT RE 1; H372, Aquatic Acute 1; H400 (M=10), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)			
Bronopol	< 0,1	52-51-7 200-143-0	Zwolniony	603-085-00-8
Klasyfikacja:	Acute Tox. 4; H302 (ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4; H312 (ATE: 1100 mg/kg bw), Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335, Aquatic Acute 1; H400 (M=10), Aquatic Chronic 2; H411			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	< 0,036	2634-33-5 220-120-9	Zwolniony	613-088-00-6
Klasyfikacja:	Acute Tox. 4; H302 (ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 2; H330 (ATE: 0,05 mg/l), Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 2; H411			
Specyficzne stężenie graniczne:	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %			
Masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2 H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	< 0,0015	55965-84-9 611-341-5	Zwolniony	613-167-00-5
Klasyfikacja:	Acute Tox. 3; H301 (ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 2; H310 (ATE: 50 mg/kg bw), Acute Tox. 2; H330 (ATE: 0,5 mg/l), Skin Corr. 1C; H314, Eye Dam. 1; H318, Skin Sens. 1A; H317, Aquatic Acute 1; H400 (M=100), Aquatic Chronic 1; H410 (M=100)			
Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	EUH071			
Specyficzne stężenie graniczne:	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %, Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %, Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %, Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %			
Pozostałe składniki poniżej limitów podlegających zgłoszeniu	90 - 100			

Wykaz skrótów i symboli, które mogą być użyte powyżej

ATE: Szacowana toksyczność ostra.

M: Współczynnik M

vPvB: substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

#: Do tej substancji mają zastosowanie unijne wartości dopuszczalnych narażeń w miejscu pracy.

Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podano w procentach objętościowych.

Uwagi dotyczące składników	Pełny tekst wszystkich zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Nie są znane przypadki szkód u osób zajmujących się stosowaniem produktu. W razie potrzeby należy podjąć następujące ogólne środki:

WDYCHANIE: Wyprowadzić na świeże powietrze. W razie wystąpienia lub utrzymywania się objawów wezwać lekarza

POŁKNIĘCIE: Przepłukać usta. W razie wystąpienia objawów zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

OCZY i SKÓRA: Umyć wodą z mydłem. Jeżeli wystąpi podrażnienie i utrzymuje się, zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeżeli podrażnienie oczu utrzymuje się: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Poważne podrażnienie oczu. Objawy mogą obejmować pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie, obrzęk i niewyraźne widzenie.

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

Zastosować ogólne środki wspomagające i leczenie objawowe. Poszkodowanego pozostawić pod obserwacją. Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Rozpylona woda. Piana. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO_2).

NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Nie stosować strumienia wody, ponieważ rozprzestrzeniłby pożar

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstawać szkodliwe gazy

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W przypadku pożaru stosować aparat oddechowy z niezależnym układem powietrza oraz pełny ubiór ochronny.

Specjalne procedury gaśnicze

Jeżeli jest to możliwe bez ryzyka, usunąć pojemniki z obszaru pożaru.

Specyficzne metody

Stosować standardowe procedury gaśnicze i uwzględnić zagrożenia ze strony innych zaangażowanych materiałów

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

DLA OSÓB NIEBIORĄCYCH BEZPOŚREDNIO UDZIAŁU W AKCJI

Zaalarmować personel odpowiedzialny za reagowanie w takich sytuacjach awaryjnych. Oddalić się od miejsca zdarzenia, jeżeli nie jest dostępny sprzęt ochrony indywidualnej wskazany w sekcji 8.

DLA OSÓB BIORĄCYCH BEZPOŚREDNIO UDZIAŁ W AKCJI

Usunąć wszystkie osoby, które nie są odpowiednio wyposażone do reagowania na sytuację awaryjną.

Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej, zgodnie z opisem w sekcji 8 karty charakterystyki, aby uniknąć zanieczyszczenia skóry, oczu i odzieży osobistej. Uszczelnić wyciek, jeśli nie stwarza to zagrożenia.

Zezwolić pracownikom na wejście do strefy zdarzenia dopiero po jej odpowiednim oczyszczeniu. Przewietrzyć pomieszczenia objęte zdarzeniem.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i podziemnych.

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

Duże wycieki: Zatrzymać przepływ materiału, jeżeli nie wiąże się to z ryzykiem. W miarę możliwości obwałować rozlany materiał. Wchłonąć wermikulitem, piaskiem lub suchą ziemią i umieścić w pojemnikach. Po odzyskaniu produktu przepłukać obszar wodą.

Małe wycieki: Wytrzeć materiałem chłonnym (np. szmatką, włókniną). Dokładnie wyczyścić powierzchnię w celu usunięcia pozostałości zanieczyszczeń. Nigdy nie wlewać rozlanego produktu z powrotem do oryginalnego opakowania w celu ponownego użycia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Wszelkie informacje dotyczące ochrony indywidualnej i unieszkodliwiania podano w sekcjach 8 i 13.

7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z oczami. Unikać długotrwałego narażenia. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Przestrzegać zasad prawidłowego postępowania z chemikaliami.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki).

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie przewiduje się szczególnych zastosowań końcowych innych niż odpowiednie zastosowania zidentyfikowane w sekcji 1.2 niniejszej karty charakterystyki.

8 KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Hiszpania. Wartości dopuszczalne narażenia zawodowego (VLA)

Składniki	Rodzaj	Wartość	Postać
Krzemian glinu (CAS 1332-58-7)	VLA-ED (8 h)	2 mg/m³	Frakcja respirabilna.
Wodorotlenek sodu (CAS 1310-73-2)	VLA-EC (krótkotrwałe)	2 mg/m³	

Biologiczne wartości graniczne

Brak biologicznych wartości granicznych narażenia dla składnika/składników

Zalecane metody monitorowania

Stosować standardowe procedury monitorowania.

Pochodne poziomy dla których brak skutków (DNEL)

Brak danych.

Przewidywane stężenia dla których brak skutków (PNEC)

Brak danych.

8.2 Kontrola narażenia

Inne

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony układu oddechowego.

Zagrożenia termiczne

W razie potrzeby stosować odpowiednią odzież chroniącą przed czynnikami termicznymi.

Środki higieny

Zawsze stosować zasady dobrej higieny osobistej, takie jak mycie rąk po zakończeniu pracy z produktem oraz przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie prać odzież i sprzęt ochronny w celu usunięcia zanieczyszczeń.

Kontrola narażenia środowiska

Należy sprawdzić, czy emisje z urządzeń wentylacyjnych lub procesów roboczych są zgodne z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. W celu ograniczenia emisji do akceptowalnych poziomów może być konieczne zastosowanie skruberów dymów lub filtrów albo zmiana konstrukcji urządzeń procesowych.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz.
Postać	Ciecz.
Barwa	Czarny
Zapach	Lekki
Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia	Brak danych, nie określamy tej cechy w ramach naszej kontroli jakości.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych, nie określamy tej cechy w ramach naszej kontroli jakości.
Palność	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy >100,00 °C (>212,00 °F)
Temperatura samozapłonu	Brak danych, nie określamy tej cechy w ramach naszej kontroli jakości.
Temperatura rozkładu	Brak danych, nie określamy tej cechy w ramach naszej kontroli jakości.
pH	> 7 - < 8
Lepkość kinematyczna	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Brak danych, nie określamy tej cechy w ramach naszej kontroli jakości.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość logarytmiczna)	Brak danych, nie określamy tej cechy w ramach naszej kontroli jakości.
Prężność par	Brak danych, nie określamy tej cechy w ramach naszej kontroli jakości.
Gęstość i/lub gęstość względna	
Gęstość	> 1680 - < 1880 kg/m^3
Gęstość par	Brak danych, nie określamy tej cechy w ramach naszej kontroli jakości.
Charakterystyka cząstek	Brak danych, nie określamy tej cechy w ramach naszej kontroli jakości.

9.2 Dalsze informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Informacje niedostępne

9.2.2. Inne parametry bezpieczeństwa

Informacje niedostępne

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt jest stabilny i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Kontakt z materiałami niezgodnymi.

10.5 Materiały niezgodne

Kwasy, zasady, silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne	Narażenie zawodowe na substancję lub mieszaninę może mieć niekorzystne skutki.

Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia

Wdychanie	Wdychanie może wywołać objawy alergii lub astmy albo trudności w oddychaniu. Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe.
Kontakt ze skórą	Może powodować alergiczną reakcję skórną.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy.
Połknięcie	Połknięcie może powodować dolegliwości. Połknięcie jednak nie jest prawdopodobną główną drogą narażenia zawodowego.
Objawy	Poważne podrażnienie oczu. Objawy mogą obejmować pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie, obrzęk i niewyraźne widzenie.

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

Toksyczność ostra

Produkt	Gatunek	Wyniki badań
COLTEC® C FS BLACK OXIDE		
Ostra - skórna		
LD50	Królik	92309 mg/kg
Ostra - Inhalacja		
LC50	Szczur	817 mg/l, 4 h
Ostra - doustna		
LD50	Szczur	16593 mg/kg

Składniki	Gatunek	Wyniki badań
Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu (CAS 55406-53-6)		
Ostra - skórna		
LD50	Królik	> 2000 mg/kg
Ostra - inhalacyjna (mgła)		
LC50	Szczur	> 6,89 mg/l, 4 h
Ostre - Inhalacja (Pył)		
LC50	Szczur	0,67 mg/l, 4 h
Ostra - doustna		
LD50	Szczur	300 - 500 mg/kg
Bronopol (CAS 52-51-7)		
Ostra - Inhalacja		
LC50	Szczur	> 5 mg/l, 6 h
Wodorotlenek sodu (CAS 1310-73-2)		
Ostra - skórna		
LD50	Królik	1350 mg/kg
Ostra - doustna		
LD50	Szczur	140 - 340 mg/kg
Mieszanina reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CAS 55965-84-9)		
Ostra - skórna		
LD50	Królik	87,12 mg/kg
Ostra - inhalacyjna (mgła)		
LC50	Szczur	0,33 mg/l, 4 h
Ostra - doustna		
LD50	Szczur	64 mg/kg

Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu	Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	W świetle dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na skórę	W świetle dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W świetle dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	Nie można wykluczyć ryzyka wystąpienia nowotworu po długotrwałym narażeniu.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	W świetle dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W świetle dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W świetle dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Informacje o mieszaninie w odniesieniu do substancji

11.2 Informacje dotyczące innych zagrożeń

Właściwości zaburzające	W odniesieniu do zdrowia ludzkiego, zgodnie z oceną przeprowadzoną według kryteriów
funkcjonowanie układu hormonalnego	określonych w rozporządzeniach (WE) nr 1907/2006, (UE) nr 2017/2100 i (UE) 2018/605, w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.
Informacje dodatkowe	Może powodować alergiczne reakcje dróg oddechowych i skóry

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

W świetle dostępnych danych kryteria klasyfikacji jako niebezpieczne dla środowiska wodnego nie są spełnione.

Składniki	Gatunek	Wyniki badań
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)		
Środowisko wodne (a) - Ostre		
Ryby - LC50	Ukleja (Alburnus alburnus)	>= 8 - <= 13 mg/l, 96 h
Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu (CAS 55406-53-6)		
Inne - EC50	Mikroorganizmy	44 mg/l, 3 h
Środowisko wodne (a)		
Skorupiaki - EC50	Rozwielitka	0,05 mg/l, 21 dni
Ryby - LC50	Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)	0,067 mg/l, 96 h
Ryby - NOEC	Pimephales promelas	0,0084 mg/l, 35 dni
Ryby - NOEC	Pstrąg tęczowy	0,049 mg/l, 96 h
Środowisko wodne (a) - Ostre		
Glony - EC50	Glony	0,022 mg/l, 72 h
Glony - NOEC	Glony	0,0046 mg/l, 72 h
Skorupiaki - EC50	Rozwielitka	0,16 mg/l, 48 h
Ryby - LC50	Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)	0,05 - 0,089 mg/l, 96 h
Wodorotlenek sodu (CAS 1310-73-2)		
Środowisko wodne (a) - Ostre		
Skorupiaki - EC50	Rozwielitka (Ceriodaphnia dubia)	>= 34,59 - <= 47,13 mg/l, 48 h
Ryby - LC50	Gambuzja (Gambusia affinis)	125 mg/l, 96 h
Mieszanina reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CAS 55965-84-9)		
Środowisko wodne (a) - Ostre		
Glony - EC50	Glony	0,027 mg/l, 72 h
Glony - NOEC	Glony	0,0014 mg/l, 72 h
Skorupiaki - LC50	Rozwielitka (Daphnia magna)	0,16 mg/l, 48 h
Ryby - LC50	Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)	0,19 mg/l, 96 h
Środowisko wodne (a) - Przewlekłe		
Skorupiaki - NOEC	Rozwielitka (Daphnia magna)	0,1 mg/l, 21 dni
Ryby - NOEC	Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)	0,05 mg/l, 14 dni

Składniki	Gatunek	Wyniki badań
poli(oksy-1,2-etanodiyl), alfa-izotridecylo-omega-hydroksy-, fosforany (CAS 73038-25-2)		
Środowisko wodne (a)		
Skorupiaki - EC50	Daphnia magna	> 10 - < 100 mg/l, 48 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dotyczących zdolności do rozkładu któregokolwiek składnika mieszaniny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu: 2,81

Współczynnik biokoncentracji (BCF): Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta mieszanina nie zawiera żadnej substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do środowiska, zgodnie z oceną przeprowadzoną na podstawie kryteriów określonych w rozporządzeniach (WE) nr 1907/2006, (UE) nr 2017/2100 i (UE) 2018/605, w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie przewiduje się innych niekorzystnych skutków dla środowiska (np. zubożenie warstwy ozonowej, potencjał tworzenia ozonu fotochemicznego, zaburzenia funkcjonowania układu hormonalnego, potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) ze strony tego składnika.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałości produktu

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny mogą zawierać pozostałości produktu. Materiał ten i jego pojemnik należy usuwać w bezpieczny sposób (patrz: Instrukcje usuwania).

Zanieczyszczone opakowania

Ponieważ puste pojemniki mogą zawierać resztki produktu, po opróżnieniu pojemnika należy przestrzegać ostrzeżeń podanych na etykiecie. Puste pojemniki należy dostarczyć do zatwierdzonego miejsca postępowania z odpadami w celu recyklingu lub unieszkodliwienia.

Europejski kod odpadu

Kod odpadu powinien zostać przypisany w porozumieniu między użytkownikiem, producentem i przedsiębiorstwem zajmującym się unieszkodliwianiem odpadów.

Metody unieszkodliwiania/informacje

Zebrać i odzyskać lub usunąć w szczelnie zamkniętych pojemnikach na urzędowym składowisku odpadów. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi lub międzynarodowymi.

Szczególne środki ostrożności

Usuwać zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami.

14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN

Nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa	Nie przypisano
Zagrożenie dodatkowe	
Numer zagrożenia (ADR)	Nie przypisano
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	Nie przypisano

14.4 Grupa pakowania

Nie przypisano

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie przypisano

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie przypisano

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Kategoria Seveso - dyrektywa 2012/18/UE: E1
Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych substancji zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006
Zawarte substancje
Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych
nie dotyczy
Substancje z listy kandydackiej (art. 59 REACH)
Według dostępnych danych produkt nie zawiera substancji SVHC w stężeniu ≥ 0,1%.
Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń (załącznik XIV do REACH)
Brak

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (rozp. (UE) nr 528/2012):

nie dotyczy

Rozporządzenie w sprawie detergentów (rozp. (WE) nr 648/2004):

nie dotyczy

Dyr. 2004/42/WE - VOC / Dekret ustawodawczy 161/2006:

nie dotyczy

Substancje podlegające obowiązkowi zgłoszenia wywozu, rozporządzenie (UE) nr 649/2012:

Brak

Substancje objęte Konwencją rotterdamską:

Brak

Substancje objęte Konwencją sztokholmską:
Brak
Kontrole sanitarne
Informacje niedostępne
Klasyfikacja zanieczyszczenia wód w Niemczech (AwSV, z dnia 18 kwietnia 2017 r.)
WGK 2: Niebezpieczny dla wód

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16 INNE INFORMACJE

LEGENDA:
- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych - CAS: Numer Chemical Abstracts Service - WE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejskie archiwum substancji istniejących)
- CLP: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EC50: Stężenie powodujące efekt u 50% badanej populacji
- EmS: Karta awaryjna
- GHS: Globalnie Zharmonizowany System klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
- IATA DGR: Przepisy dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych
- IC50: Stężenie powodujące immobilizację 50% badanej populacji
- IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEKS: Numer identyfikacyjny w załączniku VI do CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne 50%
- LD50: Dawka śmiertelna 50%
- OEL: Poziom narażenia zawodowego
- PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny zgodnie z REACH
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian
- REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- RID: Regulamin dotyczący międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych
- ATE: Szacowana toksyczność ostra
- TLV: Wartość progowa
- TLV CEILING: Stężenie, którego nie wolno przekraczać w żadnym momencie podczas narażenia zawodowego.
- TWA: Średnia ważona w czasie wartość graniczna narażenia
- TWA STEL: Krótkoterminowa wartość graniczna narażenia
- VOC: Lotny związek organiczny
- vPvB: Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z REACH
- WGK: Klasa zagrożenia dla wód (Niemcy).
- A1 = potwierdzony czynnik rakotwórczy dla ludzi.
- A2 = podejrzewany czynnik rakotwórczy dla ludzi.
- A3 = potwierdzony czynnik rakotwórczy dla zwierząt o nieznanym znaczeniu dla ludzi.
- A4 = niesklasyfikowany jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.
- A5 = nie podejrzewa się, że jest czynnikiem rakotwórczym dla ludzi.
- IBE = Substancja ze wskaźnikiem narażenia biologicznego.

BIBLIOGRAFIA OGÓLNA:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporządzenie (UE) nr 2020/878 (załącznik II do rozporządzenia REACH)
4. Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I ATP CLP)
5. Rozporządzenie (UE) nr 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II ATP CLP)
6. Rozporządzenie (UE) nr 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III ATP CLP)
7. Rozporządzenie (UE) nr 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV ATP CLP)
8. Rozporządzenie (UE) nr 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V ATP CLP)
9. Rozporządzenie (UE) nr 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI ATP CLP)
10. Rozporządzenie (UE) nr 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII ATP CLP)
11. Rozporządzenie (UE) nr 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII ATP CLP)
12. Rozporządzenie (UE) nr 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Rozporządzenie (UE) nr 2017/776 (X ATP CLP)
14. Rozporządzenie (UE) nr 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Rozporządzenie (UE) nr 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Rozporządzenie delegowane (UE) nr 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Rozporządzenie (UE) nr 2019/1148
18. Rozporządzenie delegowane (UE) nr 2020/217 (XIV ATP CLP)
19. Rozporządzenie delegowane (UE) nr 2020/1182 (XV ATP CLP)
20. Rozporządzenie delegowane (UE) nr 2021/643 (XVI ATP CLP)
21. Rozporządzenie delegowane (UE) nr 2021/849 (XVII ATP CLP)
22. Rozporządzenie delegowane (UE) nr 2022/692 (XVIII ATP CLP)
Indeks Merck. - wyd. 10
Bezpieczne postępowanie z substancjami chemicznymi
INRS - Fiche Toxicologique (karta toksykologiczna)
Patty - Higiena przemysłowa i toksykologia
N.I. Sax - Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych-7, wydanie 1989
Strona internetowa IFA GESTIS
Strona internetowa Agencji ECHA
Baza danych wzorów kart charakterystyki (SDS) substancji chemicznych - Ministerstwo Zdrowia i Istituto Superiore di Sanità