

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MIXOL® No. 1 Czarny

Zmieniono dnia: 03.04.2024

Numer materiału: PES52

Strona 1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

MIXOL® No. 1 Black

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Kolor, pigment

1.3. Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: MIXOL-PRODUKTE Diebold GmbH
Ulica: Carl-Zeiss-Str. 17-19
Miejsce: D-73230 Kirchheim/Teck
Telefon: +49/(0)7021 / 950090 Telefax:+49/(0)7021 / 56030
E-Mail: info@mixol.de
E-Mail (Ansprechpartner): Technik@mixol.de
Internet: www.mixol.de
Dostarczanie informacji: Technologia

1.4. Numer alarmowy:

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne),
12411 99 99 Procownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu
Jagiellońskiego - Collegium Medicum

SEKCJA 2: Potencjalne zagrożenia

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Ta mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania Rozporządzenie

(WE) nr 1272/2008

Specjalne oznakowanie niektórych mieszanin

EUH208 Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on, masa reakcyjna 5
-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1). Może powodować
reakcje alergiczne.
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z REACH, załącznik XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MIXOL® No. 1 Czarny

Zmieniono dnia: 03.04.2024

Numer materiału: PES52

Strona 2 z 12

Odpowiednie komponenty

Nr CAS.	Nazwa substancji			Udział
	Nr WE.	Nr indeksu.	Nr REACH.	
	Klasyfikacja (rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
68920-66-1	Alkohole, C16-18 i C-18 nienasycone, etoksyloowane			5 - < 10 %
	500-236-9			
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H400 H412			
2634-33-5	1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on			< 0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411			
55965-84-9	Masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)			< 0,0015 %
	-	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

Brzmienie zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

Stężenia graniczne, współczynniki M i ATE

Nr CAS.	Nr WE.	Nazwa substancji	Udział
	Stężenia graniczne, współczynniki M i ATE		
68920-66-1	500-236-9	Alkohole, C16-18 i C-18 nienasycone, etoksyloowane	5 - < 10 %
	Aquatic Acute 1; H400: M=1		
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on	< 0,05 %
	wdychanie: ATE = 0,5 mg/l (opary); wdychanie: LC50 = 0,5 mg/l (pyły lub mgły); skóra: LD50 = > 2000 mg/kg; doustnie: LD50 = 670 - 784 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100		
55965-84-9	-	Masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	< 0,0015 %
	wdychanie: ATE = 0,5 mg/l (opary); wdychanie: LC50 = 0,171 mg/l (pyły lub mgły); skóra: LD50 = 92,4 mg/kg; doustnie: LD50 = 64 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W razie wątpliwości lub wystąpienia objawów należy zasięgnąć porady lekarza.

Po inhalacji

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeśli oddychanie jest utrudnione lub zatrzymane, wykonać sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po kontakcie ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia reakcji skórnych należy skontaktować się z lekarzem.

Po nawiązaniu kontaktu wzrokowego

Natychmiast ostrożnie i dokładnie przepłukać wodą lub płynem do przemywania oczu. Jeśli to możliwe, usunąć soczewki kontaktowe. Kontynuować płukanie. Skonsultować się z okulistą.

Po spożyciu

W przypadku wymiotów należy zwrócić uwagę na ryzyko aspiracji. @0405.B004145 Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MIXOL® No. 1 Czarny

Zmieniono dnia: 03.04.2024

Numer materiału: PES52

Strona 3 z 12

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Brak dostępnych informacji.

4.3. Informacje na temat natychmiastowej pomocy lekarskiej lub specjalistycznego leczenia

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Środki gaśnicze

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Skoordynować środki gaśnicze z otoczeniem.

Strumień wody, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂), piana odporna na alkohol.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie jest łatwopalny. W przypadku pożaru mogą wydzielać się: Tlenek węgla, dwutlenek węgla (CO₂), tlenki azotu (NO_x).

5.3. Instrukcje dotyczące gaszenia pożarów

W przypadku pożaru: Nosić niezależny aparat oddechowy. Pełny kombinezon ochronny.

Dodatkowe uwagi

Używać strumienia wody do ochrony osób i chłodzenia pojemników w strefie zagrożenia. Usunąć gazy/opary/mgłę za pomocą strumienia wody. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zbierać oddzielnie. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub dróg wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Informacje ogólne

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/aerozolu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Personel nieprzeszkolony w zakresie sytuacji awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony osobistej.

Służby ratunkowe

Stosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub cieków wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża/gleby.

6.3. Metody i materiały do retencji i czyszczenia Do retencji

Wyeliminuj wycieki, jeśli to możliwe bez ryzyka. Przykryć system odwadniania.

Do czyszczenia

Wchłonąć za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, środek wiążący kwasy, uniwersalny środek wiążący). Postępować z pochłoniętym materiałem zgodnie z sekcją dotyczącą utylizacji.

Więcej informacji

Dokładne czyszczenie zabrudzonych przedmiotów i podłóg zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7 Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8 Usuwanie: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ochronne zapewniające bezpieczną obsługę

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MIXOL® No. 1 Czarny

Zmieniono dnia: 03.04.2024

Numer materiału: PES52

Strona 4 z 12

Uwagi dotyczące bezpiecznej obsługi

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/aerozolu. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Uwagi dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Zwykle środki zapobiegania pożarom. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Informacje na temat ogólnych środków higieny w miejscu pracy

Zdejmij zanieczyszczoną odzież i wypierz ją przed ponownym założeniem. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy nałożyć krem ochronny na skórę. Nie jeść, nie pić, nie palić i nie wąchać w miejscu pracy.

Dalsze informacje na temat obsługi

Ostrożnie otwierać i obsługiwać pojemnik.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania z uwzględnieniem niezgodności**Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i kontenerów**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu.

Instrukcje przechowywania

Brak dostępnych informacji.

Dalsze informacje na temat warunków przechowywania

Stabilność przechowywania: ≥ 36 miesięcy

Klasa przechowywania zgodnie z TRGS 510: 10 (Łatwopalne ciecze, których nie można przypisać do żadnego z wyżej wymienionych LGK)

7.3. Konkretne zastosowania końcowe

Kolor, pigment

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry podlegające monitorowaniu****Limity narażenia zawodowego**

Nr CAS.	Oznaczenie	ppm	mg/m ³	F/m ³	Szczytowy czynnik ograniczający	Uwaga	Rodzaj
7631-86-9	Kwasy krzemowe, amorficzne		4 E			Y	TRGS 900

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS.	Oznaczenie			
DNEL Typ		Ścieżka ekspozycji	Efekt	Wartość
2634-33-5	1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on			
Pracownicy DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemowy	6,81 mg/m ³
Pracownicy DNEL, długotrwałe		skórny	systemowy	0,966 mg/kg KG/d
Długoterminowy DNEL dla konsumentów		inhalacyjny	systemowy	1,2 mg/m ³
Długoterminowy DNEL dla konsumentów		skórny	systemowy	0,345 mg/kg KG/d
55965-84-9	Masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)			
Pracownicy DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalny	0,02 mg/m ³
Pracownicy DNEL, ostry		inhalacyjny	lokalny	0,04 mg/m ³
Długoterminowy DNEL dla konsumentów		inhalacyjny	lokalny	0,02 mg/m ³
Wartość DNEL dla konsumenta, ostra		inhalacyjny	lokalny	0,04 mg/m ³
Długoterminowy DNEL dla konsumentów		doustnie	systemowy	0,09 mg/kg KG/d
Wartość DNEL dla konsumenta, ostra		doustnie	systemowy	0,11 mg/kg KG/d

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MIXOL® No. 1 Czarny

Zmieniono dnia: 03.04.2024

Numer materiału: PES52

Strona 5 z 12

Wartości PNEC

Nr CAS.	Oznaczenie	Wartość
Komora środowiskowa		
2634-33-5	1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on	
Woda słodka		0,00403 mg/l
Słodka woda (okresowe uwalnianie)		0,0011 mg/l
Woda morska		0,000403 mg/l
Osad słodkowodny		0,0499 mg/kg
Osad morski		0,00499 mg/kg
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków		1,03 mg/l
Podłoga		3 mg/kg
55965-84-9	Masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	
Świeża woda		0,00339 mg/l
Słodka woda (okresowe uwalnianie)		0,00339 mg/l
Woda morska		0,00339 mg/l
Osad słodkowodny		0,027 mg/kg
Osad morski		0,027 mg/kg
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków		0,23 mg/l
Podłoga		0,01 mg/kg

8.2. Kontrola i monitorowanie narażenia



Odpowiedni techniczny sprzęt kontrolny

Zapewnić odpowiednią wentylację i odciąg miejscowy w punktach krytycznych.

Indywidualne środki ochrony, na przykład środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

Stosować ochronę oczu/twarzy.

Ochrona rąk

Nosić rękawice ochronne.

Odpowiedni materiał: NBR (kauczuk nitrylowy)

Podczas pracy z substancjami chemicznymi można nosić wyłącznie rękawice chroniące przed chemikaliami ze znakiem CE zawierającym czterocyfrowy numer badania. Konstrukcja rękawic chroniących przed chemikaliami musi być dobrana specjalnie do miejsca pracy w zależności od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji. Zaleca się wyjaśnienie odporności chemicznej wyżej wymienionych rękawic ochronnych do specjalnych zastosowań z producentem rękawic. Należy wziąć pod uwagę czas przebiccia i właściwości pęcznienia materiału.

Ochrona ciała

Stosowanie odzieży ochronnej.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne

Brak dostępnych informacji.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MIXOL® No. 1 Czarny

Zmieniono dnia: 03.04.2024

Numer materiału: PES52

Strona 6 z 12

Ograniczenie i monitorowanie narażenia środowiskowego

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub cieków wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża/gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Ciecz (dyspersja)	
Kolor:	czarny	
Zapach:	bezwonny	
Próg zapachu:	nieokreślony	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początek wrzenia I zakres wrzenia		100°C
Palność:		niepalny
Dolna granica wybuchowości:		nieokreślona
Górna granica wybuchowości:		nieokreślona
Temperatura zapłonu:		> 100°C
Temperatura samozapłonu:		nieokreślona
Temperatura rozkładu:		> 100°C
Wartość pH:		nieokreślona
Lepkość kinematyczna:		nieokreślona
Rozpuszczalność w wodzie:		mieszalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:		nieokreślona
Współczynnik dystrybucji n-oktanol/woda:		nieokreślony
Prężność par:		nieokreślona
Gęstość (w 20°C):		1,20 g/cm ³
Względna gęstość oparów:		nieokreślona
Właściwości cząstek:		nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie wystąpią żadne niebezpieczne reakcje, jeśli będzie obsługiwany i przechowywany zgodnie z zaleceniami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny, gdy jest przechowywany w normalnej temperaturze otoczenia.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, isker, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru mogą powstawać następujące substancje: Tlenek węgla, dwutlenek węgla (CO₂), tlenki azotu (NO_x).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MIXOL® No. 1 Czarny

Zmieniono dnia: 03.04.2024

Numer materiału: PES52

Strona 7 z 12

Toksyczność ostra

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

ATEmix:

doustnie: > 2000 mg/kg

skórnice: > 2000 mg/kg

Wdychanie (opary): >20 mg/L (4h)

Wdychanie (pył/mgła): > 5 mg/L (4h)

Obliczony ATEmix

ATE (doustnie) > 2000 mg/kg; ATE (skórnice) > 2000 mg/kg; ATE (wdychanie oparów) > 20 mg/l; ATE (wdychanie pyłu/mgły) > 5 mg/l

Nr CAS.	Oznaczenie				
	Ścieżka ekspozycji	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on				
	doustnie	LD50 670 - 784 mg/kg	Szczur	Producent	OECD 401
	skórny	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	Producent	OECD 402
	Wdychane opary	ATE 0,5 mg/l			
	wdychanie (4h) pył/mgła	LC50 0,5 mg/l	Szczur	Producent	OPPTS 870.1300
55965-84-9	Masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)				
	doustnie	LD50 64 mg/kg	Szczur	Producent	
	skórny	LD50 92,4 mg/kg	Królik	Producent	
	Wdychane opary	ATE 0,5 mg/l			
	wdychanie (4h) pył/mgła	LC50 0,171 mg/l	Szczur	Producent	OECD 403

Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Wynik / Ocena: Nie drażniący. (królik) Metoda:

OECD 404

Test został przeprowadzony przy użyciu podobnego preparatu. (wniosek przez analogię)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Wynik / Ocena: Nie drażniący. (królik) Metoda:

OECD 405

Test został przeprowadzony przy użyciu podobnego preparatu. (wniosek przez analogię)

Efekty uczulające

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

Zawiera 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on, masa reakcyjna wynosząca 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1). Może powodować reakcje alergiczne.

Rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość Działanie mutagenne na

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

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MIXOL® No. 1 Czarny

Zmieniono dnia: 03.04.2024

Numer materiału: PES52

Strona 8 z 12

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy powtarzanym narażeniu

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

Zagrożenie aspiracją

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

Informacje na temat prawdopodobnych dróg narażenia

Kontakt ze skórą, Kontakt z oczami, @ES04.B002063, Wdychanie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną**

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: Informacje dotyczące środowiska**12.1. Toksyczność**

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

Produkt nie jest: ekotoksyczny.

Nr CAS.	Oznaczenie						
	Toksyczność wodna	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda	
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on						
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,110	72h	Selenastrum capricornutum	Producent	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	0,643	48h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	Producent	OECD 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	0,21	28d	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	Producent	OECD 215
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	0,25	4d	Mysidopsis bahia	Producent	
	Ostra toksyczność bakteryjna	EC50 mg/l	23 mg/l	3h	Osad czynny	Producent	OECD 209
55965-84-9	Masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)						
	Ostra toksyczność dla glonów	ErC50 mg/l	0,0052	72h	Skeletonema costatum	Producent	OECD 201
	Ostra toksyczność bakteryjna	EC50 mg/l	7,92	3h	Osad czynny	Producent	OECD 209

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przetestowany.

Nr CAS.	Oznaczenie				
	Metoda	Wartość	d	Źródło	
	Wycena				
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on				
	OECD 301C	85 %	63	Producent	
	Umiarkowanie/częściowo biodegradowalny.				

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przetestowany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS.	Oznaczenie	Log Pow
55965-84-9	Masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	-0,71 - 0,75

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MIXOL® No. 1 Czarny

Zmieniono dnia: 03.04.2024

Numer materiału: PES52

Strona 9 z 12

BCF

Nr CAS.	Oznaczenie	BCF	Gatunek	Źródło
2634-33-5	1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on	6,62	Lepomis macrochirus (słonecznica)	Producent
55965-84-9	Masa reakcyjna od 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1)	3,6		Producent

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przetestowany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z REACH, załącznik XIII.

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji zaburzających gospodarkę hormonalną u organizmów niebędących celem zwalczania, ponieważ żaden składnik nie spełnia tych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki

Brak dostępnych informacji.

Więcej informacji

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub cieków wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża/gleby.

SEKCJA 13: Instrukcje dotyczące utylizacji

13.1. Metody przetwarzania odpadów**Zalecenia dotyczące utylizacji**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub cieków wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. W celu utylizacji odpadów należy skontaktować się z autoryzowanym zakładem utylizacji odpadów.

Usuwanie nieoczyszczonych opakowań i zalecanych środków czyszczących

Niezanieczyszczone i całkowicie opróżnione opakowania można poddać recyklingowi. Zanieczyszczone opakowanie musi być traktowane w taki sam sposób jak substancja.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny: Brak towarów niebezpiecznych w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa Brak towarów niebezpiecznych w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

przewozowa UN:

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie: Brak towarów niebezpiecznych w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

14.4. Grupa opakowań: Brak towarów niebezpiecznych zgodnie z przepisami transportowymi.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny: Brak towarów niebezpiecznych w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa Brak towarów niebezpiecznych w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

przewozowa UN:

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie: Brak towarów niebezpiecznych w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

14.4. Grupa opakowań: Brak towarów niebezpiecznych w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny: Brak towarów niebezpiecznych w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa Brak towarów niebezpiecznych w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

przewozowa UN:

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie: Brak towarów niebezpiecznych w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

14.4. Grupa opakowań: Brak towarów niebezpiecznych w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MIXOL® No. 1 Czarny

Zmieniono dnia: 03.04.2024

Numer materiału: PES52

Strona 10 z 12

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny: Brak towarów niebezpiecznych w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.**14.2. Prawidłowa nazwa** Brak towarów niebezpiecznych w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.**przewozowa UN:****14.3. Klasy zagrożenia w transporcie:** Brak towarów niebezpiecznych w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.**14.4. Grupa opakowań:** Brak towarów niebezpiecznych zgodnie z przepisami transportowymi.**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA: Nie

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Brak dostępnych informacji.

14.7. Transport masowy drogą morską zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Prawodawstwo**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Rozporządzenia UE**

Ograniczenia stosowania (REACH, załącznik XVII):

Pozycja 75

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie lotnych związków organicznych z farb i lakierów: < 0,1 %

Informacje na temat dyrektywy SEVESO III 2012/18/UE: Nie podlega dyrektywie SEVESO III

Przepisy krajowe

Ograniczenie zatrudnienia: Przestrzeganie ograniczeń w zatrudnianiu młodych ludzi (§ 22 JArbSchG).

Klasa zagrożenia wodnego: 2 - wyraźnie szkodliwy dla wody

Status: Klasyfikacja mieszanin zgodnie z Załącznikiem nr 1, nr 5 AwSV

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**SEKCJA 16: Inne informacje**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MIXOL® No. 1 Czarny

Zmieniono dnia: 03.04.2024

Numer materiału: PES52

Strona 11 z 12

Skróty i akronimy

Acute Tox: Ostra toksyczność
 Skin Corr: Działanie żrące na skórę
 Skin Irrit: Podrażnienie skóry
 Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu
 Skin Sens: Działanie uczulające na skórę
 Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego
 Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego
 CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
 REACH: Rejestracja, ocena i udzielanie zezwoleń w zakresie chemikaliów
 GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji, Oznakowania i Pakowania Chemikaliów
 UN: Organizacja Narodów Zjednoczonych
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
 ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej
 LC50: Stężenie śmiertelne, 50%
 LD50: Dawka śmiertelna, 50%
 LL50: obciążenie śmiertelne, 50%
 EL50: obciążenie skuteczne, 50%
 EC50: Skuteczne stężenie 50%
 ErC50: Stężenie skuteczne 50%, szybkość wzrostu
 NOEC: Stężenie bez obserwowanego efektu
 BCF: Współczynnik biokoncentracji
 PBT: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji, toksyczny
 vPvB: bardzo trwały, wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
 RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 ADN: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
 IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
 EmS: Harmonogramy awaryjne
 MFAG: Przewodnik pierwszej pomocy medycznej
 IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego
 ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
 MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
 IBC: kontener do przewozu ładunków masowych średniej wielkości
 VOC: lotne związki organiczne
 SVHC: substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
 Skróty i akronimy można znaleźć w ECHA: Guidance on information requirements and chemical safety assessment, rozdział R.20 (Lista terminów i skrótów).

Brzmienie zwrotów H i EUH (liczba i pełny tekst)

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Zagrożenie życia w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Zagrożenie dla życia w przypadku wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MIXOL® No. 1 Czarny

Zmieniono dnia: 03.04.2024

Numer materiału: PES52

Strona 12 z 12

H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
EUH208	Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on, masa reakcyjna 5 -Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1). Może powodować reakcje alergiczne.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Więcej informacji

Informacje te opierają się na naszym aktualnym stanie wiedzy, ale nie stanowią gwarancji właściwości produktu i nie ustanawiają umownego stosunku prawnego. Odbiorca naszych produktów jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów i regulacji.

(Dane dotyczące odpowiednich składników zostały zaczerpnięte z najnowszej karty charakterystyki dostawcy).