

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colfix P 78/2

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 30.06.2020

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 14.05.2020

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

KRONES colfix P 78/2

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Klej do etykietowania

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling

Numer telefonu +49 9401 70-3020

Numer faksu +49 9401 70-3696

e-mail kic@kic-krones.com

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sdb_info@umco.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacja medyczna:

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

W przypadku wypadków drogowych i pozostałych sytuacji awaryjnych:

+48 22 307 3690 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

Produkt nie podlega kryteriom do klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

-

Hasło ostrzegawcze

-

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

-

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)

EUH208

Zawiera Maleinian dibutylo, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

-

Dodatkowe elementy etykiety

"Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego"

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colfix P 78/2

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 30.06.2020

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 14.05.2020

Region: PL

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Oznaczenie (informacje o zagrożeniu (EU)) zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Dyspersja tworzyw sztucznych, na bazie wody

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji		Odkazy dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	Tetraboran disodowy, bezwodny			
	1330-43-4 215-540-4 005-011-00-4 01-2119490790-32	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD	< 2,50	ciężar %
2	Maleinian dibutyłu			
	105-76-0 203-328-4 - 01-2119523581-45	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373o Aquatic Acute 1; H400	< 2,50	ciężar %
3	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,05	ciężar %
4	mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)			
	55965-84-9 - 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 EUH071	< 0,0015	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

(*; **, ***, ****) Wyjaśnienie patrz CLP rozporządzenie 1272/2008, załącznik VI, 1.2

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
1	-	Repr. 1B; H360FD: C >= 4,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10%	-	-
3	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-
4	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6%	M = 100	M = 100

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colfix P 78/2

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 30.06.2020

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 14.05.2020

Region: PL

Nr	Droga przyjmowania, narząd docelowy, konkretne działanie
2	H373o Oralny; -; -

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem.

Po wdychaniu

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbaj o dopływ świeżego powietrza. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem.

Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą przemyć wodą. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10–15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Natychmiast zgłosić się do lekarza.

Po połknięciu

Usta przepłukać dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Oddać w opiekę lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy.

Objawy alergii.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Wszystkie dostępne środki gaśnicze.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Toksyczne gazy/ pary.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8). Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną; Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się wskutek wylanego/wysypanego wyrobu.

Dla osób udzielających pomocy

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colfix P 78/2

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 30.06.2020

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 14.05.2020

Region: PL

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia krzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy).

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem.

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

Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Chronić przed mrozem.

Polecona temperatura magazynowania

Wartość 10 - 30 °C

Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

Wartości DNEL (dla pracownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	Tetraboran disodowy, bezwodny			1330-43-4 215-540-4	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	316,4	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	11,7	mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	11,7	mg/m ³
2	Maleinian dibutyli			105-76-0 203-328-4	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,42	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	4,12	mg/cm ²
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	5,28	mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	5,28	mg/m ³

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE
----	------------------	-------------

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colfix P 78/2

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 30.06.2020

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 14.05.2020

Region: PL

	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	Tetraboran disodowy, bezwodny			1330-43-4 215-540-4
	Oralny	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	0,79 mg/kg/dzień
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,79 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	159,5 mg/kg/dzień
	Inhalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	11,7 mg/m ³
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	11,7 mg/m ³
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	3,4 mg/m ³
2	Maleinian dibutyłu			105-76-0 203-328-4
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,25 mg/kg/dzień

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	Tetraboran disodowy, bezwodny		1330-43-4 215-540-4
	Woda	Wody słodkie	2,9 mg/L
	Woda	Wody morskie	2,9 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	13,7 mg/L
	Gleba	-	5,7 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10 mg/L
2	Maleinian dibutyłu		105-76-0 203-328-4
	Woda	Wody słodkie	0,001 mg/L
	Woda	Wody morskie	0 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,031 mg/kg
	Woda	Osady w wodach morskich	0,003 mg/kg
	Gleba	-	0,006 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	4,886 mg/L
	Zatrucie wtórne	-	6,33 mg/kg pokarmu

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów substancji poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Osobiste środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

Filtr oddechowy

ABEK-P2

Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Materiał odpowiedni

Polichloropren

grubość materiału >= 1 mm

Okres przenikania > 30 min

Materiał odpowiedni Kauczuk naturalny

grubość materiału >= 1 mm

Okres przenikania > 30 min

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colfix P 78/2

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 30.06.2020

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 14.05.2020

Region: PL

Inne

Chemikalioodporna odzież robocza.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia/Kolor	
Dyspersja. Lepkość. jasnobrązowy.	
Zapach	
jak żywica	
Granica notowania zapachu	
Brak danych	
pH	
Wartość	8,5 - 10,5
Temperatura odniesienia	23 °C
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	
Wartość	100 °C
Ciśnienie odniesienia	1013 hPa
Temperatura topnienia / Zakres temperatur topnienia	
Brak danych	
Temperatura rozkładu / Zakres temperatur rozkładu	
Brak danych	
Temperatura zapłonu	
Wartość	> 100 °C
Temperatura samozapłonu	
Brak danych	
Właściwości utleniające	
Brak danych	
Właściwości wybuchowe	
Brak danych	
Palność (ciała stałego, gazu)	
Brak danych	
Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	
Brak danych	
Górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	
Brak danych	
Prężność pary	
Brak danych	
Gęstość par	
Brak danych	
Szybkość parowania	
Brak danych	
Gęstość względna	
Brak danych	
Gęstość	
Wartość	1 g/cm ³

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colfix P 78/2

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 30.06.2020

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 14.05.2020

Region: PL

Temperatura odniesienia	20 °C
-------------------------	-------

Rozpuszczalność w wodzie	
Temperatura odniesienia	20 °C
Uwagi	rozpuszczalny.

Rozpuszczalność	
Brak danych	

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Maleinian dibutyłu	105-76-0	203-328-4
log Pow		3,39	
Temperatura odniesienia		25	°C
Metoda		OECD 117	
Źródło		ECHA	

Lepkość	
Wartość	30000 - 75000 mPa*s
Temperatura odniesienia	20 °C

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Stabilny w temperaturze otoczenia.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.5 Materiały niezgodne

Brak

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tetraboran disodowy, bezwodny	1330-43-4	215-540-4
LD50	>	2500	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		
2	Maleinian dibutyłu	105-76-0	203-328-4
LD50	>=	3730	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tetraboran disodowy, bezwodny	1330-43-4	215-540-4

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colfix P 78/2

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 30.06.2020

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 14.05.2020

Region: PL

LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Metoda	U.S. EPA FIFRA Guidelines		
Źródło	ECHA		
2	Maleinian dibutyli	105-76-0	203-328-4
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 402		

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tetraboran disodowy, bezwodny	1330-43-4	215-540-4
LC50	>	2	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Pył		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		
2	Maleinian dibutyli	105-76-0	203-328-4
LC50	>	5	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		

Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tetraboran disodowy, bezwodny	1330-43-4	215-540-4
Gatunek	króliki		
Metoda	U.S. EPA FIFRA Guidelines		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
2	Maleinian dibutyli	105-76-0	203-328-4
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	słabo drażniący		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tetraboran disodowy, bezwodny	1330-43-4	215-540-4
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	drażniący.		
2	Maleinian dibutyli	105-76-0	203-328-4
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	słabo drażniący		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tetraboran disodowy, bezwodny	1330-43-4	215-540-4
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colfix P 78/2

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 30.06.2020

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 14.05.2020

Region: PL

2	Maleinian dibutyli	105-76-0	203-328-4
Sposób przyswajania		skóra	
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Uczulenie.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tetraboran disodowy, bezwodny	1330-43-4	215-540-4
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	Maleinian dibutyli	105-76-0	203-328-4
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tetraboran disodowy, bezwodny	1330-43-4	215-540-4
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.	
2	Maleinian dibutyli	105-76-0	203-328-4
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Rakotwórczość			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tetraboran disodowy, bezwodny	1330-43-4	215-540-4
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tetraboran disodowy, bezwodny	1330-43-4	215-540-4
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tetraboran disodowy, bezwodny	1330-43-4	215-540-4
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	Maleinian dibutyli	105-76-0	203-328-4
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.	

Zagrożenie spowodowane aspiracją			
Brak danych			

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tetraboran disodowy, bezwodny	1330-43-4	215-540-4
LC50		74	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Limanda limanda		
Metoda	OECD.		
Źródło	ECHA		
2	Maleinian dibutyli	105-76-0	203-328-4
LC50		0,6	mg/l

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colfix P 78/2

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 30.06.2020

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 14.05.2020

Region: PL

Czas ekspozycji	96	h
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.	
Metoda	OECD 203	
Źródło	ECHA	

Toksyczność dla ryb (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tetraboran disodowy, bezwodny	1330-43-4	215-540-4
NOEC	>=	18	mg/l
Czas ekspozycji		87	d
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		
Dotyczy	CAS 10043-35-3		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tetraboran disodowy, bezwodny	1330-43-4	215-540-4
EC50		86	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Americamysis bahia		
Źródło	ECHA		
2	Maleinian dibutyli	105-76-0	203-328-4
EC50		21	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tetraboran disodowy, bezwodny	1330-43-4	215-540-4
NOEC		18	mg/l
Czas ekspozycji		14	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Dotyczy	CAS 10043-35-3		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Maleinian dibutyli	105-76-0	203-328-4
EC50		6,2	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Brak danych			

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Maleinian dibutyli	105-76-0	203-328-4
Rodzaj	spadek DOC (rozpuszczalność węgla organicznego).		
Wartość		95	%.
Czas trwania		19	d
Metoda	EU C.4-B		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

Degradacja abiotyczna			

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colfix P 78/2

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 30.06.2020

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 14.05.2020

Region: PL

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Maleinian dibutyłu	105-76-0	203-328-4
Rodzaj		Hydroliza	
Okres połowicznej przemiany		2870	h
pH		7	
Temperatura odniesienia		25	°C
Metoda		OECD 111	
Źródło		ECHA	

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Maleinian dibutyłu	105-76-0	203-328-4
log Pow		3,39	
Temperatura odniesienia		25	°C
Metoda		OECD 117	
Źródło		ECHA	

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.7 Inne informacje

Inne informacje
Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.2 Transport IMDG

Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Przepisy ICAO-TI / IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colfix P 78/2

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 30.06.2020

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 14.05.2020

Region: PL

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

UE prawnych

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Produkt zawiera następującą/e substancję/e, która/e zgodnie z artykułem 57 w połączeniu z artykułem 59 rozporządzenia REACH ((WE) 1907/2006) przeznaczona/e jest/są do przyjęcia do załącznika XIV (wykaz substancji wymagających zezwoleń).

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tetraboran disodowy, bezwodny	1330-43-4	215-540-4

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Produkt zawiera następującą(-e) substancję(-e), która(-e) podlega(-ją) Załącznikowi XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We	Nr
1	Tetraboran disodowy, bezwodny	1330-43-4	215-540-4	30

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

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

Inne przepisy

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy EG 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colfix P 78/2

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 30.06.2020

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 14.05.2020

Region: PL

odnośnych rozdziałach.

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373o	Połknięcie może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 760755