

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

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : Fix All Crystal

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Kategoria głównego zastosowania : Stosowanie przez konsumentów, Zastosowanie profesjonalne
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Szczeliwa

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Soudal N.V. N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +32 14 58 45 45 (BIG)
24h/24h

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź	+48 42 63 14 724	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, długotrwałe skutki, kategoria 3 H412

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania : P102 - Chronić przed dziećmi
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT / vPvB

Fix All Crystal

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Składnik	
Winylotrimetoksylan (2768-02-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Diocetylbis (pentano-2,4-dionato-O, O') cyna (54068-28-9)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperidylo)sebacynian (52829-07-9)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
3-(Trimetoksylilo) propyloamina (13822-56-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Pirytionian cynku (13463-41-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
3-(Trimetoksylilo) propyloamina	CAS-No.) 13822-56-5 (EC-No.) 237-511-5 (REACH-no) 01-2119510159-45	≥ 1 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Winylotrimetoksylan	(CAS-No.) 2768-02-7 (EC-No.) 220-449-8 (EC Index-No.) 014-049-00-0 (REACH-no) 01-2119513215-52	≥ 1 – < 3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317
Diocetylbis (pentano-2,4-dionato-O, O') cyna	(CAS-No.) 54068-28-9 (EC-No.) 483-270-6 (REACH-no) 01-0000020199-67	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371
Bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylo) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl] methyl] butylmalonate	(CAS-No.) 63843-89-0 (EC-No.) 264-513-3 (REACH-no) 01-2119978231-37	≥ 0,1 – < 1	STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Pirytionian cynku	(CAS-No.) 13463-41-7 (EC-No.) 236-671-3 (EC Index-No.) 613-333-00-7	< 0,1	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie

: W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Przy problemach z oddychaniem: zasięgnąć porady lekarza / pracownika służby zdrowia.

Fix All Crystal

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Płukać skórę dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, udać się z poszkodowanym do lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Spłukać wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, udać się z poszkodowanym do okulisty.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Przeplukać usta wodą. W razie zasląbnienia: zasięgnąć porady lekarza / pracownika służby zdrowia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dittlenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nieznane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.
--	---

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.
---------------------------------	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne	: Przewietrzyć strefę rozlewu.
--------------------	--------------------------------

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
----------------------	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia	: Rozsypany materiał zebrać do zamykanych pojemników. Płukać zanieczyszczone powierzchnie wodą z mydłem. Po pracy z produktem oczyścić ubranie i sprzęt.
Inne informacje	: Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony.
--	--

Fix All Crystal

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w temperaturze pokojowej. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte.

Maksymalny okres przechowywania : 1 rok

Materiały pakunkowe : Tworzywo syntetyczne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl] methyl] butylmalonate (63843-89-0)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,07 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,05 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	3 µg/kg dw
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	33 µg/kg dw
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,01 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	504,4 mg/kg osadu
PNEC osady (woda morska)	50,44 mg/kg osadu
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	1 mg/kg osadu
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	1 mg/l

Fix All Crystal

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pirytionian cynku (13463-41-7)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0.01 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	90 ng/l
PNEC aqua (woda morska)	90 ng/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0.009 mg/kg osadu
PNEC osady (woda morska)	0.009 mg/kg osadu
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	1,02 mg/kg osadu
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	0,01 mg/l
3-(Trimetoksylilo) propyloamina (13822-56-5)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	8.3 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	58 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	5 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	17 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,33 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,033 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	3,3 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	1.2 mg/kg osadu
PNEC osady (woda morska)	0.12 mg/kg osadu
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0.045 mg/gleby
PNEC (Doustnie)	
PNEC doustnie (zatrucie wtórne)	44,4 mg/kg jedzenia
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	13 mg/l

Fix All Crystal

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Diocetylbis (pentano-2 ,4-dionato-O, O ') cyna (54068-28-9)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,07 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	84 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,091 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,091 mg/m ³
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	84 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,026 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,003 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,26 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0.155 mg/kg osadu
PNEC osady (woda morska)	0.0155 mg/kg osadu
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0.016 mg/gleby
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	1 mg/l

Winylotrimetoksylan (2768-02-7)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	3,9 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	27,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	93,4 mg/m ³
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	26,9 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,3 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	7,8 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	18,9 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,4 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,04 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	3,4 mg/l

Fix All Crystal

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Winylotrimetoksylan (2768-02-7)	
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	1,5 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morską)	0,15 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,06 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	6,6 mg/l

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły.
Barwa	: Zmienny.
Wygląd	: Pasta.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Nie dostępny

Fix All Crystal

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Nie dostępny
Temperatura wrzenia	: Nie dostępny
Łatwopalność	: Nie dotyczy
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości (DGW)	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości (UGW)	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: > 100 °C
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Nie dostępny
pH	: Nie dostępny
Roztwór pH	: Nie dostępny
Lepkość, kinematyczna	: Nie dostępny
Rozpuszczalność	: Nie dostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Nie dostępny
Prężność par	: Nie dostępny
Ciśnienie pary przy 50°C	: Nie dostępny
Gęstość	: 1,053 g/l
Gęstość względna	: Nie dostępny
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie dotyczy
Wielkość cząstki	: Nie dostępny
Rozkład wielkości cząstek	: Nie dostępny
Kształt cząstki	: Nie dostępny
Współczynnik kształtu cząstki	: Nie dostępny
Stan agregacji cząstek	: Nie dostępny
Stan aglomeracji cząstek	: Nie dostępny
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	: Nie dostępny
Pylistość cząstek	: Nie dostępny

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 4,6 % (48.4 g/l)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

Fix All Crystal

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnie) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (Wdychanie) : Nie sklasyfikowany

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate (63843-89-0)	
LD50 doustnie szczur	1490 mg/kg masy ciała (Równoważne lub podobne do OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Doustnie)
LD50 skóra szczur	> 3170 mg/kg masy ciała (Równoważne lub podobne do OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra)
LC50 inhalacja szczur	> 460 mg/m ³ powietrza (Równoważne lub podobne do OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerazol))

Pirytionian cynku (13463-41-7)	
LD50 doustnie szczur	269 mg/kg masy ciała (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Aqueous solution, Doustnie, 14 dni)
LD50 skóra szczur	> 2000 mg/kg (EPA OPP 81-2, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dni)
LC50 inhalacja szczur	1,03 mg/l powietrza (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerazol))
LC50 Inhalacja – szczuł (pył)	≈ 0,14 mg/l/4h

3-(Trimetoksylilo) propyloamina (13822-56-5)	
LD50 doustnie szczur	2,97 ml/kg (Równoważne lub podobne do OECD 401, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Doustnie, 14 dni)
LD50 skóra królik	11,3 ml/kg (Równoważne lub podobne do OECD 402, 24 g, Królik, Samiec, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dni)
LC50 inhalacja szczur [ppm]	> 5 ppm (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 6 g, Szczur, Samiec, Read-across, Wdychanie (pary), 14 dni)

Diocetylbis (pentano-2 ,4-dionato-O, O ') cyna (54068-28-9)	
LD50 doustnie szczur	2500 mg/kg (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Doustnie)
LD50 skóra królik	> 2000 mg/g (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra)
LC50 inhalacja szczur	5,1 mg/l air (Równoważne lub podobne do OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pary))

Winylotrimetoksylan (2768-02-7)	
LD50 doustnie szczur	7120 – 7236 mg/kg masy ciała (Równoważne lub podobne do OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Doustnie, 14 dni)
LD50 skóra królik	3259 – 3880 mg/kg masy ciała (Równoważne lub podobne do OECD 402, 24 h, Królik, Samica, Przeliczona wartość, Skóra, 14 dni)
LC50 inhalacja szczur	16,8 mg/l (Równoważne lub podobne do OECD 403, 4 h, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pary), 14 dni)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany

Fix All Crystal

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany. (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany.
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Pirytionian cynku (13463-41-7)	
LOAEL (animal/samiec, F0/P)	2,8 mg/kg masy ciała Animal: szczur, Animal sex: samiec, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
LOAEL (animal/samica, F0/P)	1,4 mg/kg masy ciała Animal: szczur, Animal sex: samica, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (animal/samiec, F0/P)	1,4 mg/kg masy ciała Animal: szczur, Animal sex: samiec, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (animal/samica, F0/P)	0,7 mg/kg masy ciała Animal: szczur, Animal sex: samica, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

Diocetylbis (pentano-2 ,4-dionato-O, O ') cyna (54068-28-9)	
NOAEL (animal/samiec, F0/P)	0,3 – 0,4 mg/kg masy ciała Animal: szczur, Animal sex: samiec, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (animal/samica, F0/P)	0,3 – 0,5 mg/kg masy ciała Animal: szczur, Animal sex: samica, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Winylotrimetoksylan (2768-02-7)	
NOAEL (animal/samiec, F0/P)	1000 mg/kg masy ciała Animal: szczur, Animal sex: samiec, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
NOAEL (animal/samica, F0/P)	250 mg/kg masy ciała Animal: szczur, Animal sex: samica, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Diocetylbis (pentano-2 ,4-dionato-O, O ') cyna (54068-28-9)	
STOT-SE	Może powodować uszkodzenie organów (w następstwie połamania).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate (63843-89-0)	
STOT-RE	Powoduje uszkodzenie organów (wątroba, system limfatyczny, śledziona) narażenie długotrwale lub powtarzane (w przypadku połamania)

Pirytionian cynku (13463-41-7)	
LOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	1000 mg/kg masy ciała Animal: szczur, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Dni)
STOT-RE	Powoduje uszkodzenie organów przy narażeniu przedłużonym lub powtarzanym

3-(Trimetoksylilo) propyloamina (13822-56-5)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	600 mg/kg masy ciała Animal: szczur, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90- Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	200 mg/kg masy ciała Animal: szczur, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90- Day Oral Toxicity in Rodents)

Fix All Crystal

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Diocetylbis (pentano-2 ,4-dionato-O, O ') cyna (54068-28-9)	
LOAEC (inhalacja, szczur, gas, 90 dni)	650 ppm Animal: szczur, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90- Day Study)
Winylotrimetoksylan (2768-02-7)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	62,5 mg/kg masy ciała Animal: szczur, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	< 62,5 mg/kg masy ciała Animal: szczur, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Nie ulega szybkiej degradacji

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate (63843-89-0)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Ryba, Acute Toxicity Test, 96 g, Danio rerio, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
EC50 72h - Algi [1]	61 mg/l (Other, Scenedesmus subspicatus, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Biomasa)
LOEC (ostra)	0,0064 mg/l (OECD 211, daphnia magna, 21d)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,002 mg/l (OECD 211, daphnia magna, 21d)

Diocetylbis (pentano-2 ,4-dionato-O, O ') cyna (54068-28-9)	
LC50 - Ryby [1]	71,1 mg/l (96 g, Salmo gairdneri, System przepływowy, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
EC50 - Skorupiaki [1]	47,6 mg/l (48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
ErC50 algi	32 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 g, Desmodesmus subspicatus, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)

Pirytionian cynku (13463-41-7)	
LC50 - Ryby [1]	2,6 µg/l (EPA OPP 72-1, 96 g, Pimephales promelas, System przepływowy, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
EC50 - Skorupiaki [1]	8,2 µg/l (EPA OPP 72-2, 48 g, Daphnia magna, System przepływowy, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
EC50 96h - Algi [1]	1,3 µg/l (EPA OPP 122-2, Skeletonema costatum, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)

Fix All Crystal

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

3-(Trimetoksylilo) propyloamina (13822-56-5)	
LC50 - Ryby [1]	> 934 mg/l Organizmy testowane (gatunki): Danio rerio (poprzednia nazwa: Brachydanio rerio)
EC50 - Skorupiaki [1]	331 mg/l Organizmy testowane (gatunki): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	> 1000 mg/l Organizmy testowane (gatunki): Desmodesmus subspicatus (poprzednia nazwa: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algi [2]	603 mg/l Organizmy testowane (gatunki): Desmodesmus subspicatus (poprzednia nazwa: Scenedesmus subspicatus)

Winylotrimetoksylan (2768-02-7)	
LC50 - Ryby [1]	191 mg/l (96 g, Oncorhynchus mykiss, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
EC50 - Skorupiaki [1]	168,7 mg/l (EU Method C.2, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Locomotor effect)
EC50 72h - Algi [1]	> 957 mg/l Organizmy testowane (gatunki): Desmodesmus subspicatus (poprzednia nazwa: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 algi	> 89 mg/l (72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla alg	89 mg/l (72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl] methyl] butylmalonate (63843-89-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający degradacji w wodzie.

Pirytionian cynku (13463-41-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający degradacji w wodzie.

3-(Trimetoksylilo) propyloamina (13822-56-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający degradacji w wodzie.

Diocetylbis (pentano-2,4-dionato-O, O') cyna (54068-28-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający degradacji w wodzie.

Winylotrimetoksylan (2768-02-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający degradacji w wodzie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl] methyl] butylmalonate (63843-89-0)	
BCF - Ryby [1]	24,3 – 437,1 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 60 dni, Cyprinus carpio, System przepływowy, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,7 (Wartość doświadczalna, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 23 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).

Pirytionian cynku (13463-41-7)	
BCF – Inne organizmy wodne [1]	7,87 – 11 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 30 dni, Crassostrea sp., System przepływowy, Woda morska, Wartość doświadczalna, Fresh weight)

Fix All Crystal

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pirytionian cynku (13463-41-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,9 (Wartość doświadczalna, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).
3-(Trimetoksylilo) propyloamina (13822-56-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,2 (QSAR, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).
Diocetylbis (pentano-2 ,4-dionato-O, O ') cyna (54068-28-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,6 (Calculated, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).
Winylotrimetoksylan (2768-02-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).

12.4. Mobilność w glebie

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate (63843-89-0)	
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	3,04 – 8,1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Niski potencjał mobilności w glebie.
Pirytionian cynku (13463-41-7)	
Napięcie powierzchniowe	73 mN/m (20 °C, 7.2 mg/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	4,295 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Niski potencjał mobilności w glebie.
3-(Trimetoksylilo) propyloamina (13822-56-5)	
Ekologia - gleba	Nie dostępny
Diocetylbis (pentano-2 ,4-dionato-O, O ') cyna (54068-28-9)	
Napięcie powierzchniowe	32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Ekologia - gleba	Nie dostępny
Winylotrimetoksylan (2768-02-7)	
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	2,811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Niski potencjał absorpcji w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Fix All Crystal	
Mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT / vPvB	
Składnik	
Winylotrimetoksylan (2768-02-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Fix All Crystal

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Składnik	
Diocetylbis (pentano-2,4-dionato-O, O') cyna (54068-28-9)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyli) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl] methyl] butylmalonate (52829-07-9)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Pirytonian cynku (13463-41-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
3-(Trimetoksylilo) propyloamina (13822-56-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska.
Ekologia - odpady	: Unikać uwolnienia do środowiska.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: Odpady niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE, zmienioną rozporządzeniem (UE) 1357/2014 i rozporządzeniem (UE) 2017/997. 08 04 09* - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne 15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.4. Grupa pakowania				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak dodatkowych informacji				

Fix All Crystal

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nieuregulowany

transport morski

Nieuregulowany

Transport lotniczy

Nieuregulowany

Transport śródlądowy

Nieuregulowany

Transport kolejowy

Nieuregulowany

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)

Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(b)	3-(Trimetoksylilo)propyloamina ; Dioctylbis (pentano-2 ,4-dionato-O, O ') cyna	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10
3(c)	Fix All Crystal	Substancje lub mieszaniny spełniające kryteria jakiegokolwiek z klas zagrożenia określonych w Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Zawartość LZO : 4,6 % (48.4 g/l)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

Fix All Crystal

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878		

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób

Fix All Crystal

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Skróty i akronimy:

vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 2 (inhalacja)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra po połknięciu, kategoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra po połknięciu, kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Flam. Liq. 3	Substancja łatwopalna, kategoria zagrożenia 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów.
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.
Repr. 1B	Szkodliwe działanie na rozrodczość, kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie wielorazowe, kategoria 1
STOT SE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 2

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa
-------------------	------	---------------------

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.