

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

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : Green Fix

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 : Klej

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]**

Nie sklasyfikowany

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

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka pod warunkiem, że przestrzegane będą ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle.

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

Zwroty EUH : EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT / vPvB

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik	
trimetoksywinylosilan (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
3-(trimetoksysililo)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
dioktylbis(pentano-2,4-dionian-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-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (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

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

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]
trimetoksywinylosilan	Numer CAS: 2768-02-7 Numer WE: 220-449-8 Numer indeksowy: 014-049-00-0 REACH-nr: 01-2119513215-52	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Wdychać:pary), H332 Skin Sens. 1B, H317
3-(trimetoksysililo)propyloamina	Numer CAS: 13822-56-5 Numer WE: 237-511-5 REACH-nr: 01-2119510159-45	≥ 1 – < 5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna	Numer CAS: 54068-28-9 Numer WE: 483-270-6 REACH-nr: 01-0000020199-67	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate	Numer CAS: 52829-07-9 Numer WE: 258-207-9 REACH-nr: 01-2119537297-32	≥ 0,1 – < 1	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400

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.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Skonsultować się z okulistą w przypadku utrzymującego się podrażnienia.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Przeplukać usta wodą. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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. Dytlenek węgla.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek.
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.
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 dobrze wentylowanym miejscu. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte.
------------------------	--

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

3-(trimetoksylilo)propyloamina (13822-56-5)

DNEL/DMEL (Pracownicy)

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	7,1 mg/m ³

DNEL/DMEL (Ogólna populacja)

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1,7 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,5 mg/kg masy ciała/dzień

PNEC (Woda)

PNEC aqua (woda słodka)	0,5 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,05 mg/l

PNEC (Osady)

PNEC osady (woda słodka)	1,8 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,18 mg/kg suchej masy

PNEC (Ziemia)

PNEC gleba	0,069 mg/kg suchej masy
------------	-------------------------

PNEC (Doustnie)

PNEC po połyknięciu (zatrucie wtórne)	11,1 mg/l
---------------------------------------	-----------

Green Fix

Karta Charakterystyki

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

3-(trimetoksyxililo)propyloamina (13822-56-5)	
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	0,81 mg/l
trimetoksywinylosilan (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/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	26,9 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	93,4 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,3 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	18,9 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	7,8 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	3,4 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	: Stały
Barwa	: Zmienny.
Wygląd	: Papkowaty.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Nie dostępny
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Nie dostępny
Temperatura wrzenia	: Nie dostępny
Łatwopalność	: Nie dotyczy
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: > 100 °C
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Nie dostępny
pH	: Nie dostępny
Roztwór pH	: Nie dostępny
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: Nie dostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Nie dostępny
Prężność par	: Nie dostępny
Ciśnienie pary przy 50°C	: Nie dostępny
Gęstość	: 1385 kg/m³ (20°C)
Gęstość względna	: 1,385 (20°C)
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 : < 1 %

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.

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 (skórną) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)

LD50 doustnie, szczur	3700 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 423, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50, skóra, szczur	> 3170 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LC50 Inhalacja - Szczur	0,5 mg/l air (Równoważna lub podobna do metody OECD 403, 4 tygodni(e) (codziennie, 5 dni / tydzień), Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerozol), 7 dzień/dni)

dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)

LD50 doustnie, szczur	2500 mg/kg (OECD 423, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/g (OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra)
LC50 Inhalacja - Szczur	5,1 mg/l air (Równoważna lub podobna do metody OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pary))

3-(trimetoksylilo)propyloamina (13822-56-5)

LD50 doustnie, szczur	2,97 ml/kg (Równoważna lub podobna do metody OECD 401, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50 skóra, królik	11,3 ml/kg (Równoważna lub podobna do metody OECD 402, 24 g, Królik, Samiec, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	> 5 ppm (OECD 403, 6 g, Szczur, Samiec, Read-across, Wdychanie (pary), 14 dzień/dni)

trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

LD50 doustnie, szczur	6899 – 7012 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50 skóra, królik	3158 – 3760 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 402, 24 g, Królik, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LC50 Inhalacja - Szczur	16,8 mg/l (Równoważna lub podobna do metody OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pary), 14 dzień/dni)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (Na podstawie wyników badań. Nie można uzyskać danych ze względów technicznych)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (Na podstawie wyników badań. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Nie sklasyfikowany)

Green Fix

Karta Charakterystyki

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

Green Fix	
Eye Irritation (test on mixture), Eye, In vitro	No eye irritation (OECD 437)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

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

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

dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować uszkodzenie narządów (układ odpornościowy) (po połknięciu).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)	
LOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)	650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany. (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Nie ulega szybkiej degradacji

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
LC50 - Ryby [1]	4,4 mg/l (OECD 203, 96 g, Lepomis macrochirus, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
Algi ErC50	0,705 mg/l (OECD 201, 72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)

Green Fix

Karta Charakterystyki

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

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,23 mg/l (OECD211, 21d, Daphnia Magna, experimental result)
dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)	
LC50 - Ryby [1]	71,1 mg/l (96 g, Salmo gairdneri, System cyrkulacyjny, 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)
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	75 mg/l Test organisms (species): other:
Algi ErC50	32 mg/l (OECD 201, 72 g, Desmodesmus subspicatus, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
3-(trimetoksylilo)propyloamina (13822-56-5)	
LC50 - Ryby [1]	> 934 mg/l (OECD 203, 96 g, Danio rerio, System półstatyczny, Woda słodka, Read-across, GLP)
EC50 - Skorupiaki [1]	331 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Read-across, GLP)
EC50 72h - Algi [1]	> 1000 mg/l (Metoda UE C.3, Desmodesmus subspicatus, System statyczny, Woda słodka, Read-across, GLP)
trimetoksywinylosilan (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 (Metoda UE C.2, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Wpływ na ruch)
Algi ErC50	> 89 mg/l (72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji w wodzie.
dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji w wodzie.
3-(trimetoksylilo)propyloamina (13822-56-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.
trimetoksywinylosilan (2768-02-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji w wodzie.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,35 (Wartość doświadczalna, OECD 107, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).
dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,6 (Obliczony, 25 °C)

Green Fix

Karta Charakterystyki

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

dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)	
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).
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).
trimetoksywinylosilan (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(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,89 – 4,2 (log Koc, OECD 106, Wartość doświadczalna, GLP)
dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)	
Napięcie powierzchniowe	32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OECD 115)
Ekologia - gleba	Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności dostępnej substancji.
3-(trimetoksylilo)propyloamina (13822-56-5)	
Ekologia - gleba	Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności dostępnej substancji.
trimetoksywinylosilan (2768-02-7)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Niski potencjał adsorpcji w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Green Fix	
Mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT / vPvB	

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

Przepisy lokalne (odpady)	: Odpady nie niebezpieczne.
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)	: 08 04 10 - Odpadów kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

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				

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)	dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna ; 3-(trimetoksylilo)propyloamina	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

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Green Fix

Karta Charakterystyki

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

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

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Zawartość LZO : < 1 %

Zawiera substancję podlegającą rozporządzeniu (WE) 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

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		
2.2		Zmodyfikowano	

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

Green Fix

Karta Charakterystyki

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

Skróty i akronimy:	
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
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Wdychać:para)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
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 SE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 2

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS), EU

Green Fix

Karta Charakterystyki

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

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.