

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 1 z 18

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ResiFIX VY ECO, Comp. A

UFI: 4H30-X02H-R00J-X7P3

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Zaprawa klejowo-szpachlowa do kotew i elementów złącznych akładnik A (żywica)

Zastosowania, których się nie zaleca

bez ograniczeń

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: CELO Befestigungssysteme GmbH

Ulica: Industriestr. 6

Miejscowość: D-86551 Aichach

Telefon: +49 (0) 8251 90485 0

Telefaks: +49 (0) 8251 90485 49

e-mail: info@celofixings.com

1.4. Numer telefonu

112

alarmowego:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Dimetakrylan tetrametylenu;

kwasy metakrylowe, monoester z propano-1,2-diolem;

Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2- (2-hydroksyetyloksy) etylo] (4-metylofenylo) amino]

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji zgodnie z

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 2 z 18

miejscowymi/krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
2082-81-7	Dimetakrylan tetrametyleny			5 - < 15 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
25013-15-4	winytololuen			1 - < 6 %
	246-562-2		01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H400 H411			
27813-02-1	kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem			< 2,5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutyryl			< 0,5 %
	229-934-9		01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412			
-	Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2-(2-hydroksyetoxy) etylo] (4-metylofenylo) amino]			< 0,5 %
	911-490-9		01-2119979579-10	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412			
38668-48-3	1,1'-(p-toliloimino) dipropan-2-ol			< 0,5 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412			
130-15-4	1,4-naftochinon			< 0,05 %
	204-977-6		01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 3 z 18

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
2082-81-7	218-218-1	Dimetakrylan tetrametylenu	5 - < 15 %
		skórny: LD50 = > 3000 mg/kg; doustny: LD50 = 10066 mg/kg	
25013-15-4	246-562-2	winylotoluen	1 - < 6 %
		skórny: LD50 = 4585 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	kwask metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem	< 2,5 %
		skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg	
6846-50-0	229-934-9	1-izopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyryl	< 0,5 %
		skórny: LD50 = 18900 mg/kg; doustny: LD50 = 3200 mg/kg	
-	911-490-9	Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2-(2-hydroksyetylo) etylo] (4-metylofenylo) amino]	< 0,5 %
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 619 mg/kg	
38668-48-3	254-075-1	1,1'- (p-tolilimino) dipropan-2-ol	< 0,5 %
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 25 - < 200 mg/kg	
130-15-4	204-977-6	1,4-naftochinon	< 0,05 %
		inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalacyjny: LC50 = 0,046 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Konieczna opieka lekarska.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Piana

Proszek gaśniczy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 4 z 18

Rozpylony strumień wody
Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty rozkładu termicznego, toksyczny
Tlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Do czyszczenia

Zebrać wyciek. Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia. Właściwy materiał do pobrania: Piasek
Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.
Zabrudzoną, zużytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Dokładnie umyć dłonie po użyciu.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Dokładnie umyć dłonie po użyciu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 5 z 18

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie używać do produktów, które przeznaczone są do kontaktu z artykułami żywnościowymi.

Inne informacje o warunkach przechowywania

temperatura magazynowania: 5 - 25°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zaprawa klejowo-szpachlowa do kotew i elementów złącznych akładnik A (żywica)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
25013-15-4	Winylotoluen - mieszanina izomerów	100		NDS (8 h)	
		300		NDSch (15 min)	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 6 z 18

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
2082-81-7	Dimetakrylan tetrametylenu			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	14,5 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	4,2 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	4,3 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	2,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	2,5 mg/kg m.c./dziennie
25013-15-4	winylotoluen			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	37 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	37 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	37 mg/m ³
27813-02-1	kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	14,7 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	4,2 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	8,8 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	2,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	2,5 mg/kg m.c./dziennie
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyryl			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	5 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	17,62 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	4,35 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	5 mg/kg m.c./dziennie
-	Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2- (2-hydroksyetyloksy) etylo] (4-metylofenylo) amino]			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	9,8 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1,4 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	2,9 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,83 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,83 mg/kg m.c./dziennie
38668-48-3	1,1'- (p-toliloimino) dipropan-2-ol			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	2 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,6 mg/kg m.c./dziennie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 7 z 18

Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,3 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,3 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,4 mg/m ³
130-15-4	1,4-naftochinon			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,033 mg/m ³

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 8 z 18

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
2082-81-7	Dimetakrylan tetrametylenu	
Woda słodka		0,043 mg/l
Woda morską		0,004 mg/l
Osad wody słodkiej		3,12 mg/kg
Osad morski		0,312 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		2 mg/l
Gleba		0,573 mg/kg
25013-15-4	winytololuen	
Woda słodka		0,05 mg/l
Woda morską		0,002 mg/l
Osad wody słodkiej		0,684 mg/kg
Osad morski		0,684 mg/kg
Gleba		0,133 mg/kg
27813-02-1	kwasy metakrylowe, monoester z propano-1,2-diolem	
Woda słodka		0,904 mg/l
Woda morską		0,904 mg/l
Osad wody słodkiej		6,28 mg/kg
Osad morski		6,28 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10 mg/l
Gleba		0,727 mg/kg
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutyryl	
Woda słodka		0,014 mg/l
Woda morską		0,001 mg/l
Osad wody słodkiej		5,29 mg/kg
Osad morski		0,529 mg/kg
Gleba		1,05 mg/kg
-	Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2- (2-hydroksyetyloksy) etylo] (4-metylofenylo) amino]	
Woda słodka		0,048 mg/l
Woda morską		0,005 mg/l
Osad wody słodkiej		0,12 mg/kg
Osad morski		0,12 mg/kg
38668-48-3	1,1'- (p-tolilimino) dipropan-2-ol	
Woda słodka		0,017 mg/l
Woda morską		0,0017 mg/l
Osad wody słodkiej		0,0783 mg/kg
Osad morski		0,0072 mg/kg
Gleba		0,005 mg/kg
130-15-4	1,4-naftochinon	
Woda słodka		26,1 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 9 z 18

Woda morską	2,61 mg/l
Osad wody słodkiej	321 mg/kg
Osad morski	32,1 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	0,172 mg/l
Gleba	49 mg/kg

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Ta mieszanina zawiera kwarc (wypełniacz nieorganiczny), który jest mocno związany w składniku w postaci pasty, a zatem nie jest swobodnie dostępny podczas użytkowania, dzięki czemu wykluczone jest ryzyko wdychania pyłu. Wartości graniczne narażenia na pyły respirabilne nie są istotne dla tego produktu.

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, całe stanowisko robocze musi być dokładnie wentylowane z użyciem środków technicznych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. Nosić okulary ochronne.

Ochrona rąk

Rękawice jednorazowe
Zalecany materiał: NBR (Nitrylokauczuk)
Czas przenikania: > 480 min
Grubość materiału rękawic: > 0,2 mm
normy DIN/EN EN 374

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych z filtrem kombinowanym A1P2 (gazy / opary organiczne i cząstki)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	stały (pasztecik)	
Kolor:	jasnobeżowy	
Zapach:	charakterystyczny	
Próg zapachu:	Brak danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		Brak danych
Palność materiałów:		Niepalny.
Granice wybuchowości - dolna:		nie dotyczy
Granice wybuchowości - górna:		nie dotyczy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 10 z 18

Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.
Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Prężność par:	Brak danych
Gęstość (przy 20 °C):	1,72 g/cm ³
Względna gęstość pary:	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	Brak danych

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe.

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:

nie dotyczy

Właściwości utleniające

O działaniu nie zapalnym (utleniającym).

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:

Brak danych

Zawartość ciała stałego:

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja: Środek utleniający, silny

10.4. Warunki, których należy unikać

Gorąco. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 11 z 18

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) 11282,6 mg/kg

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
2082-81-7	Dimetakrylan tetrametyleny				
	droga pokarmowa	LD50 10066 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 3000 mg/kg	Królik		
25013-15-4	winylotoluen				
	skóra	LD50 4585 mg/kg	Królik		
27813-02-1	kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem				
	droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 5000 mg/kg	Królik		
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyryl				
	droga pokarmowa	LD50 3200 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 18900 mg/kg	Świnka morska		
-	Masa reakcyjna z 2,2' - [(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2- (2-hydroksyetoksy) etylo] (4-metylofenylo) amino]				
	droga pokarmowa	LD50 619 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur		
38668-48-3	1,1'-(p-toliloimino) dipropan-2-ol				
	droga pokarmowa	LD50 > 25 - < 200 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur		
130-15-4	1,4-naftochinon				
	droga pokarmowa	LD50 124 mg/kg	Szczur		
	droga oddechowa para	ATE 0,5 mg/l			
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 0,046 mg/l	Szczur		

Działanie drażniące i żrące

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

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Dimetakrylan tetrametyleny; kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem; Masa reakcyjna z 2,2' - [(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2- (2-hydroksyetoksy) etylo] (4-metylofenylo) amino]; 1,4-naftochinon)

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 12 z 18

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 13 z 18

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
2082-81-7	Dimetakrylan tetrametyleny					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l 9,79	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l 5,09	21 d	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)		
25013-15-4	winyłotoluen					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l 1 - 10	96 h			
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l 0,319	72 h			
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l 9,3	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)		
27813-02-1	kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l > 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l > 143	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)		
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutyrat					
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l 2,25	3 d			
-	Masa reakcyjna z 2,2' - [(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2- (2-hydroksyetyloksy) etylo] (4-metylofenylo) amino]					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l > 100	96 h			
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l > 100	72 h			
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l 48	48 h			
38668-48-3	1,1'-(p-tolilimino) dipropan-2-ol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l 17	96 h	Danio rerio (danio pręgowany)		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l 245	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l 28,8	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)		
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l 57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
130-15-4	1,4-naftochinon					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l 0,045	96 h	Oryzias latipes (Ryżanka japońska)		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l 0,42	72 h			
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l 0,026	48 h			
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l 0,07	3 d			

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 14 z 18

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena				
2082-81-7	Dimetakrylan tetrametylenu				
	OECD 310	84 %	28		
25013-15-4	winylotoluen				
	OECD 310	36,7 %	28		
27813-02-1	kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem				
	OECD 301C	81%	28		
130-15-4	1,4-naftochinon				
		39 %	5		

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
2082-81-7	Dimetakrylan tetrametylenu	3,1
25013-15-4	winylotoluen	3,35
27813-02-1	kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem	0,97
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyryl	4,91
-	Masa reakcyjna z 2,2' - [(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2- (2-hydroksyetyloksy) etylo] (4-metylofenylo) amino]	2,17
38668-48-3	1,1'- (p-toliloimino) dipropan-2-ol	2,1
130-15-4	1,4-naftochinon	1,77

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
25013-15-4	winylotoluen	100 - 320		

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie został przebadany.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 15 z 18

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 16 z 18

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych informacji.

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 40, Wpis 75

Dane do wytycznych 2012/18/UE

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

(SEVESO III):

Informacja uzupełniająca

VOC: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

Należy przestrzegać: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D):

2 - zagrażający dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające:

Wyzwala reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 17 z 18

LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB: very persistent and very bioaccumulative
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
VOC: Volatile organic compound
Acute Tox. 3: Ostra toksyczność, kategoria 3
Acute Tox. 2: Ostra toksyczność, kategoria 2
Acute Tox. 4: Ostra toksyczność, kategoria 4
Aquatic Acute 1: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
Aquatic Chronic 3: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3: Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3
Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Corr. 1C: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria 1C
Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1A: Uczulenie skóry, kategoria 1A
Skin Sens. 1B: Uczulenie skóry, kategoria 1B
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kategoria 3

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Strona web Europejska Agencja Chemikaliów: <https://echa.europa.eu>

Źródła danych: Dostawca

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H300 Połknięcie grozi śmiercią.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 18 z 18

do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)

Karta charakterystykizgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878**ResiFIX VY ECO, Comp. B**

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 1 z 11

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

ResiFIX VY ECO, Comp. B

UFI: MR10-90K6-A005-22ER

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Zaprawa klejowo-szpachlowa do kotew i elementów złącznych akładnik B (Utwardzacz)

Zastosowania, których się nie zaleca

bez ograniczeń

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: CELO Befestigungssysteme GmbH

Ulica: Industriestr. 6

Miejscowość: D-86551 Aichach

Telefon: +49 (0) 8251 90485 0

Telefaks: +49 (0) 8251 90485 49

e-mail: info@celofixings.com

1.4. Numer telefonu

112

alarmowego:**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

nadtlenek dibenzoilu

Hasło ostrzegawcze: Uwaga**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. B

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 2 z 11

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji zgodnie z miejscowymi/krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu			5 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE		
94-36-0	202-327-6	nadtlenek dibenzoilu	5 - < 15 %
	doustny: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

Informacja uzupełniająca

Produkt był testowany pod kątem akatoksyczności. Test nie wykazuje potrzeby klasyfikacji produktu jako toksycznego i szkodliwego dla organizmów wodnych. Recenzje są dostępne.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej! Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. B

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 3 z 11

Kontynuować płukanie.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Konieczna opieka lekarska.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa drażniąco na oczy.

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

Piana

Proszek gaśniczy

Rozpylony strumień wody

Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty rozkładu termicznego, toksyczny

Tlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej

Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Do czyszczenia

Zebrać wyciek. Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia. Właściwy materiał do pobrania: Piasek

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Zabrudzoną, zużytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Karta charakterystykizgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878**ResiFIX VY ECO, Comp. B**

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 4 z 11

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Dokładnie umyć dłonie po użyciu.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Dokładnie umyć dłonie po użyciu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Środek utleniający, silny
Nie używać do produktów, które przeznaczone są do kontaktu z artykułami żywnościowymi.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu.
temperatura magazynowania: 5 - 25°C

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

patrz punkt 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
56-81-5	Glicerol - frakcja wdychalna	10		NDS (8 h)	
		-		NDSch (15 min)	
94-36-0	Nadtlenek dibenzoilowy	5		NDS (8 h)	
		10		NDSch (15 min)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu			
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	2 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	13,3 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	39 mg/m³

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. B

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 5 z 11

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
	Dziedzina środowiska	Wartość
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu	
	Woda słodka	0,00002 mg/l
	Woda morską	0,000002 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,013 mg/kg
	Osad morską	0,001 mg/kg

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Ta mieszanina zawiera kwarc (wypełniacz nieorganiczny), który jest mocno związany w składniku w postaci pasty, a zatem nie jest swobodnie dostępny podczas użytkowania, dzięki czemu wykluczone jest ryzyko wdychania pyłu. Wartości graniczne narażenia na pyły respirabilne nie są istotne dla tego produktu.

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, całe stanowisko robocze musi być dokładnie wentylowane z użyciem środków technicznych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. Nosić okulary ochronne.

Ochrona rąk

Rękawice jednorazowe
Zalecany materiał: NBR (Nitrylokauczuk)
Czas przenikania: > 480 min
Grubość materiału rękawic: > 0,2 mm
normy DIN/EN EN 374

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych z filtrem kombinowanym A1P2 (gazy / opary organiczne i cząstki)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	stały (pasztecik)	
Kolor:	czarny	
Zapach:	charakterystyczny	
Próg zapachu:	Brak danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		Brak danych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. B

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 6 z 11

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność materiałów:	Palny
Granice wybuchowości - dolna:	nie dotyczy
Granice wybuchowości - górna:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Początek rozkładu: >35 °C
pH:	Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.
Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Prężność par:	Brak danych
Gęstość (przy 20 °C):	1,59 g/cm ³
Względna gęstość pary:	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	Brak danych

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe.

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:

nie dotyczy

Właściwości utleniające

O działaniu nie zapalnym (utleniającym).

Zawartość aktywnego tlenu: < 0,74%

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:

Brak danych

Zawartość ciała stałego:

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

patrz punkt 10.3

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtowne reakcje z: Utleniacz

10.4. Warunki, których należy unikać

patrz punkt 7.2

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny

Karta charakterystykizgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878**ResiFIX VY ECO, Comp. B**

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 7 z 11

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładuKwas benzoesowy
Benzol
Bifenyl**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	> 5000	Szczur	

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy.

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

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (nadtlenek dibenzoilu)

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (Kwarc (< 10µm) *)

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

LC100 (96 h) : >> 500 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. B

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 8 z 11

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	0,11	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	OECD 202
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	OECD 211
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50	35 mg/l)	0,5 h		OECD 209

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu			
	OECD 301D	71%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu	3,2

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie został przebadany.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. B

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 9 z 11

Zalecenia

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. B

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 10 z 11

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych informacji.

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 75

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III):

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

Informacja uzupełniająca

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Należy przestrzegać: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - niewielkie zagrożenie dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające:

Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

ResiFIX VY ECO, Comp. B

Aktualizacja: 10.10.2023

Strona 11 z 11

ICAO: International Civil Aviation Organization
IC50: Inhibitory concentration, 50%
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB: very persistent and very bioaccumulative
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
VOC: Volatile organic compound
Aquatic Acute 1: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy, kategoria 2
Skin Sens. 1: Uczulenie skóry, kategoria 1

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Strona web Europejska Agencja Chemikaliów: <https://echa.europa.eu>

Źródła danych: Dostawca

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2; H373	Metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1; H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1; H410	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H373 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.

Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)