KARTA CHARAKTERYSTYKI
FCR...MVZ+, komponent A

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu FCR...MVZ+, komponent A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Żywica.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Tfix Polska Sp. z o.o.
Al. Krakowska 55,
Sękocin Nowy
05-090 Raszyn
Polska
Tel: +48 (22) 354 67 97

Web www.tfix.pl

Oboba kontaktowa biuro@tfix.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +48 (22) 354 67 97 (pon - pt 08:00 - 17:00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

EUH208 Zawiera 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności	P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. 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. P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Uwagi dot etykietowania	Produkt nie jest łatwopalny. Na podstawie badań. UN Test N.1 and ASTM D4359-90

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

VINYL TOLUENE **10-20%**

Numer CAS: 25013-15-4 | Numer WE: 246-562-2 | Numer rejestracji REACH: 01-2119622074-50

Klasyfikacja
Flam. Liq. 3 - H226
Acute Tox. 4 - H332
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Chronic 2 - H411

2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL **>0.5 <1.0%**

Numer CAS: 3077-12-1 | Numer WE: 221-359-1 | Numer rejestracji REACH: 01-2120791684-40

Klasyfikacja
Acute Tox. 4 - H302
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Dam. 1 - H318
Skin Sens. 1 - H317

TITANIUM DIOXIDE **>0.5 <1.0%**

Numer CAS: 13463-67-7 | Numer WE: 236-675-5 | Numer rejestracji REACH: 01-2119489379-17

Klasyfikacja
Carc. 2 - H351

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Połknięcie Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. Dokładnie wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.

Kontakt ze skórą Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem.

Kontakt z oczami Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Połknięcie Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.

Kontakt ze skórą Działa drażniąco na skórę.

Kontakt z oczami Działa drażniąco na oczy.

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

Wskazówki dla lekarza Brak szczególnych zaleceń.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Gasić pianą, dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia Nie uważa się za szczególnie groźny, ze względu na stosowanie w niewielkich ilościach.

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pozaru Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste środki ostrożności Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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 Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać z dala od utleniaczy, ciepła i ognia. Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Klasa składowania Przechowywanie odpowiednie dla substancji chemicznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

VINYL TOLUENE

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 100 mg/m³
Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 300 mg/m³

TITANIUM DIOXIDE

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 10 mg/m³ frakcja wdychalna

VINYL TOLUENE (CAS: 25013-15-4)

DNEL
Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 37 mg/m³
Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 37 mg/m³
REACH dokumentacji informacji

PNEC
- woda słodka; 0.0498 mg/l
- Woda morska; 0.002 mg/l
- Uwalnianie przerywane; 0.013 mg/l
- STP; 1 mg/l
- Osady (Woda słodka); 0.684 mg/kg
- Osady (Woda morska); 0.0684 mg/kg
- Gleba; 0.133 mg/kg

REACH dokumentacji informacji

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

DNEL
Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 10 mg/m³
REACH dokumentacji informacji

PNEC
- woda słodka; 0.127 mg/l
- Woda morska; 1.0 mg/l
- Uwalnianie przerywane; 0.61 mg/l
- STP; 100 mg/l
- Osady (Woda słodka); 1000 mg/kg
- Osady (Woda morska); 100 mg/kg
- Gleba; 100 mg/kg

REACH dokumentacji informacji

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny

Stosowne techniczne środki kontroli	Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników.
Ochrona oczu/twarzy	Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy.
Ochrona rąk	Zaleca się stosowanie nieprzemakalnych rękawic odpornych na chemikalia.
Pozostała ochrona skóry i ciała	Stosować odpowiednią odzież, by wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.
Środki higieny	Nie palić w miejscu pracy. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zanieczyszczona. Stosować odpowiedni krem, by zapobiegać wysuszeniu skóry. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Ochrona dróg oddechowych	Brak szczególnych zaleceń. Ochrona dróg oddechowych może być wymagana, jeśli wystąpi nadmierne zanieczyszczenie powietrza.
Kontrola narażenia środowiska	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciało stałe.
Kolor	Beżowy.
Zapach	Aromatyczny.
Próg zapachu	Nie określono.
pH	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono.
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy.
Szybkość parowania	Nie określono.
Współczynnik parowania	Nie określono.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie określono.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie określono.
Inne właściwości związane z palnością	Nie określono.
Prężność par	Nie określono.

Gęstość par	Nie określono.
Gęstość względna	1.65 - 1.75 @ 20°C
Gęstość nasypowa	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału	Nie określono.
Temperatura samozapłonu	Nie określono.
Temperatura rozkładu	Nie określono.
Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy.
Wybuchowość pod wpływem ognia	Nie dotyczy.
Właściwości utleniające	Nie określono.

9.2. Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Następujące materiały mogą reagować z produktem: Organiczne nadtlenki/wodoronadtlenki.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Unikać nadmiernego ciepła przez dłuższy okres czasu.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	Organiczne nadtlenki/wodoronadtlenki.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie pary mg/l)	80,1

Spożycie	Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę.
Kontakt z oczami	Powoduje podrażnienie oczu.

Droga narażenia Kontakt ze skórą i/lub oczami

Objawy medyczne Podrażnienie oczu i błon śluzowych. Podrażnienie skóry.

Informacje toksykologiczne o składnikach

VINYL TOLUENE

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD_{50} mg/kg)	2 255,0
Gatunek	Szczur
ATE droga pokarmowa (mg/kg)	2 255,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD_{50} mg/kg)	4 500,0
Gatunek	Szczur
ATE przez skórę (mg/kg)	4 500,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie pary mg/l)	11,0

Rakotwórczość

Rakotwórczość wg IARC	IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

TITANIUM DIOXIDE

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD_{50} mg/kg)	5 000,0
Gatunek	Szczur

Rakotwórczość

Rakotwórczość wg IARC	IARC Grupa 2B Możliwie rakotwórcze dla człowieka.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Informacje ekologiczne o składnikach

VINYL TOLUENE

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby	LC50, 96 godzin(y): 23.4 mg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa)
Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne	EC_{50}, 48 godzin(y): 1.3 mg/l, Rozwielitka
Toksyczność ostra - rośliny wodne	EC_{50}, 72 godzin(y): 2.6 mg/l, Selenastrum capricornutum

TITANIUM DIOXIDE

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby	LC0, >: 1000 mg/l, Leuciscus idus (Jaź) Informacje o dossier REACH
Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne	NOEC, > 48 godzin(y): 3 mg/l, Rozwielitka Informacje o dossier REACH
Toksyczność ostra - mikroorganizmy	EC_{50}, > 3 godzin(y): 1000 mg/l, Osad czynny Informacje o dossier REACH

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Współczynnik podziału Nie określono.

Informacje ekologiczne o składnikach

VINYL TOLUENE

Współczynnik podziału log Pow: 3.36

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Nie dotyczy.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Nie dotyczy.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Usuwać odpady i zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.

Metody usuwania odpadów Odpady produktu dostarczyć do odpowiedniego zakładu unieszkodliwiania odpadów.

Kod odpadu Klasyfikacja kod odpadów powinna być przeprowadzona zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ogólne Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczajaca morze
Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE	(EU) No 2015/830
Poradnik	Workplace Exposure Limits EH40.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje ogólne	Produkt nie jest łatwopalny. Na podstawie badań. UN Test N.1 and ASTM D4359-90
Uwagi dotyczące wersji	UWAGA: Linią na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wersji poprzedniej.
Data aktualizacji	2021-08-03
Numer wersji	3.002
Data poprzedniego wydania	2020-10-26
Numer Karty charakterystyki	21184
Pełne brzmienie zwrotów H	H226 Łatwopalna ciecz i pary. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Działa drażniąco na oczy. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H351 Podejrzewa się, że powoduje raka. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH208 Zawiera 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.