



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kotwa chemiczna MKP part B

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu MKP part B

UFI WM2W-4NU5-J10Y-UEGY

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Katalizator.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca Marcopol Sp. z o.o.
Producent śrub

ul. Oliwska 100
80-209 Chwaszczyno

tel.: +48 58 55 40 555
fax:+48 58 55 40 566

Strona www www.marcopol.pl

Osoba kontaktowa biuro@marcopol.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy tel.: +48 58 55 40 555 (repcja 8am – 16pm)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Zdrowie ludzi Może powodować zmiany skórne w przypadku powtarzanego lub wydłużonego kontaktu. Produkt jest drażniący dla oczu i skóry.

Środowisko Produkt zawiera substancję, która jest bardzo toksyczna dla organizmów wodnych i może wywoływać długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj H319 Działa drażniąco na oczy.

zagrożenia	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. 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. P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.
Zawiera	NADTLENEK DIBENZOILOWY
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu. P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Uwagi dot etykietowania	Na podstawie badań. Substancja stała - ASTM D4359-90

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

NADTLENEK DIBENZOILOWY			10-15%
Numer CAS: 94-36-0	Numer WE: 202-327-6	Numer rejestracji REACH: 012119511472-50	
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 10		Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 10	
Klasyfikacja Org. Perox. B - H241 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			
BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR			5-10%
Numer CAS: 670241-72-2	Numer WE: 447-010-5	Numer rejestracji REACH: 010000018876-55	
Klasyfikacja Aquatic Chronic 2 - H411			
ZINC DISTEARATE			1-5%
Numer CAS: 557-05-1	Numer WE: 209-151-9	Numer rejestracji REACH: 012119982400-42	
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1			

Klasyfikacja Aquatic Acute 1 - H400	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE) -
--	--

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

Wdychanie	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
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	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
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	Podrażnienie oczu i błon śluzowych.

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

Wskazówki dla lekarza	Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.
-----------------------	--

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	Brak szczególnych środków ostrożności w przypadku pożaru niewielkich ilości.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

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

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

Środki ostrożności podczas stosowania Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. W przypadku pracy z chemikaliami nie zaleca się żadnych szczególnych procedur higienicznych oprócz właściwej higieny osobistej.

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

Środki ostrożności dotyczące temperaturach magazynowania Przechowywać z dala od łatwopalnych i palnych materiałów. Przechowywać w między 5°C/41°F a 25°C/77°F.

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

NADTLENEK DIBENZOILOWY

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 5 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 10 mg/m³

NADTLENEK DIBENZOILOWY (CAS: 94-36-0)

DNEL	Przemysł - Kontakt ze skórą; Długoterminowe : 6.6 mg/kg/dzień Przemysł - Połknięcie; Długoterminowe : 1.6 mg/kg/dzień Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe : 11.75 mg/m ³
PNEC	- Osady (Woda morska); 0.0338 mg/kg - woda słodka; 0.000602 mg/l - STP; 0.35 mg/l - Woda morska; 0.000602 mg/l - Osady (Woda słodka); 0.338 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli Zapewnić odpowiednią wentylację.

Ochrona oczu/twarzy Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami.

Ochrona rąk Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Guma nitylowa.

Pozostała ochrona skóry i ciała Stosować odpowiednią odzież, by wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

Środki higieny Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Nie palić w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych Brak szczególnych zaleceń.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciało stałe.
Kolor	Czarny.
Zapach	Charakterystyczny.
Próg zapachu	Nie określono.
pH	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy.
Szybkość parowania	Nie określono.
Współczynnik parowania	Nie określono.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie określono.
Górna/dolna granica palności	Nie określono.
lub górna/dolna granica wybuchowości	
Inne właściwości związane z palnością	Nie określono.
Prężność par	Nie określono.
Gęstość par	Nie określono.
Gęstość względna	1.5 - 1.6
Gęstość nasypowa	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność	Nie określono.
Współczynnik podziału	Nie określono.
Temperatura samozapłonu	Nie określono.
Temperatura rozkładu	>50°C
Lepkość	> 60 S ISO2431
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych informacji.
Właściwości utleniające	Nie określono.

9.2. Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Następujące materiały mogą reagować z produktem: Kwasy. Alkalia. Aminy. Silne reduktory.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami. Ulega rozkładowi w temperaturze przekraczającej 50°C.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania Nie polimeryzuje. niebezpiecznych reakcji

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Unikać kontaktu z silnymi reduktorami. Unikać ciepła. Unikać kontaktu z kwasami i alkali.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Silne reduktory. Kwasy, nie utleniające. Kwasy - organiczne. Alkalia - nieorganiczne. Alkalia organiczne. Aminy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty Tlenki węgla. rozkładu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Uczulający.

Wdychanie	Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia.
Spożycie	Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Kontakt z oczami	Podrażnienie oczu i błon śluzowych.
Droga narażenia	Kontakt ze skórą i/lub oczami
Objawy medyczne	Podrażnienie skóry. Podrażnienie oczu i błon śluzowych.
Postępowanie medyczne	Brak dostępnych informacji.

Informacje toksykologiczne o składnikachNADTLENEK DIBENZOILOWYRakotwórczość

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne12.1. Toksyczność Informacje ekologiczne o składnikachNADTLENEK DIBENZOILOWYToksyczność ostra dla środowiska wodnego

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

Współczynnik M 10
(toksyczność ostra)

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): 0.06 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Toksyczność ostra bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 0.11 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny EC₅₀, 72 godzin(y): 0.07 mg/l, Selenastrum capricornutum wodne

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Współczynnik M 10 (toksyczność przewlekła)

BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEARToksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby	LC ₅₀ , 24 godzin(y): > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Karp)
	LC ₅₀ , 48 godzin(y): > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Karp)
	LC ₅₀ , 72 godzin(y): > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Karp)
	EC ₅₀ , 96 godzin(y): > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Karp)
	EC ₁₀₀ , 96 godzin(y): > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Karp)
	NOEC, 96 godzin(y): > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Karp)
Toksyczność ostra bezkęgowce wodne	EC ₅₀ , 24 godzin(y): > 2.2 mg/l, Rozwielitka
	EC ₅₀ , 48 godzin(y): > 2.2 mg/l, Rozwielitka
	NOEC, 48 godzin(y): > 2.2 mg/l, Rozwielitka
Toksyczność ostra mikroorganizmy	IC ₅₀ , 3 godzin(y): > 1000 mg/l, Osad czynny
	NOEC, 3 godzin(y): > 1000 mg/l, Osad czynny

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych na temat zdolności do rozkładu tego produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Współczynnik podziału Nie określono.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Mobilny. Produkt jest częściowo mieszalny z wodą i może się rozprzestrzeniać w środowisku wodnym.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania**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 transportu14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID)	3077
Numer UN (IMDG)	3077
Numer UN (ICAO)	3077
Numer UN (ADN)	3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	9
kod klasyfikacyjny ADR/RID	M7
Etykiety ADR/RID	9
Klasa IMDG	9
Klasa/dział ICAO	9
Klasa ADN	9

Etykiety transportowe



14.4. Grupa pakowania

ADR/RID grupa pakowania	III
IMDG grupa pakowania	III
ICAO grupa pakowania	III
ADN grupa pakowania	III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-A, S-F
Kategoria transportu ADR	3
Awaryjny kod działania	2Z
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	90
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(-)

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje ogólne	Na podstawie badań. Substancja stała - ASTM D4359-90
Uwagi dotyczące wersji	UWAGA: Linią na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wersji poprzedniej.
Data aktualizacji	2020-01-13
Numer wersji	3.000
Data poprzedniego wydania	2018-08-14
Numer Karty charakterystyki	20793
Pełne brzmienie zwrotów H	H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy. 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.

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.