



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MKW arctic 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 MKW arctic Part B

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
 biuro@marcopol.pl
 www.marcopol.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +48 58 55 40 555 (8am-4pm)

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

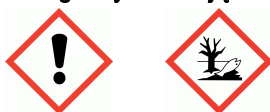
Zdrowie ludzi Może powodować zmiany skórne w przypadku powtarzanego lub wydłużonego kontaktu. Produkt jest drażniący dla oczu i skóry.

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

MKW arctic Part B

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H319 Działa drażniąco na oczy. 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

GLYCERINE			20-50%
Numer CAS: 56-81-5	Numer WE: 200-289-5		
Klasyfikacja			
Nie sklasyfikowany			
NADTLENEK DIBENZOILOWY			10-15%
Numer CAS: 94-36-0	Numer WE: 202-327-6	Numer rejestracji REACH: 01-2119511472-50	
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			

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.
------------------	--

MKW arctic Part B

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 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

MKW arctic Part B

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 magazynowania Przechowywać z dala od łatwopalnych i palnych materiałów. Przechowywać w temperaturach 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

GLYCERINE

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

NADTLENEK DIBENZOILOWY

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

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

GLYCERINE (CAS: 56-81-5)

DNEL	Zastosowanie zawodowe - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 56 mg/m ³
PNEC	Gleba; 0.141 mg/kg Uwalnianie przerywane; 8.85 mg/l woda słodka; 0.885 mg/l Woda morska; 0.0885 mg/l Oczyszczalnia ścieków; 1000 mg/l Osady (Woda słodka); 3.3 mg/kg Osady (Woda morska); 0.33 mg/kg

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; 0.0000602 mg/l - Osady (Woda słodka); 0.338 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

MKW arctic Part B

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	6
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 lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie określono.
Inne właściwości związane z palnością	Nie określono.
Prężność par	Nie określono.
Gęstość par	Nie określono.
Gęstość względna	1.5 - 1.6
Gęstość nasypowa	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność	Nie określono.

MKW arctic Part B

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 niebezpiecznych reakcji Nie polimeryzuje.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

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 rozkładu Tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Uczulający.

Wdychanie Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia.

Spżycie 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 składnikach

MKW arctic Part B**GLYCERINE****Toksyczność ostra – droga pokarmowa**

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 11 500,0

Gatunek Świnka morska

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 11 500,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 56 750,0

Gatunek Świnka morska

ATE przez skórę (mg/kg) 56 750,0

NADTLENEK DIBENZOILOWY**Rakotwórczość**

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Informacje ekologiczne o składnikach****GLYCERINE****Toksyczność ostra dla środowiska wodnego**

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 hours: 540000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
LC₅₀, 96 hours: 885 mg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa)
LC₅₀, 24 godzin(y): >5000 mg/l, Carassius auratus (Złota rybka)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne LC₅₀, 48 godzin(y): 1955 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - mikroorganizmy , 48 hours: >1000 mg/l, Osad czynny

NADTLENEK DIBENZOILOWY**Toksyczność ostra dla środowiska wodnego**

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

Współczynnik M (toksyczność ostra) 10

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 wodne EC₅₀, 72 godzin(y): 0.07 mg/l, Selenastrum capricornutum

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

MKW arctic Part B

Współczynnik M 10
(toksyczność przewlekła)

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 PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub 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 transportu

14.1. 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

MKW arctic Part B

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

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.

MKW arctic Part B

Data aktualizacji	2022-05-31
Numer wersji	3.004
Data poprzedniego wydania	2022-01-17
Numer Karty charakterystyki	21496
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.

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.