



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

(Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 s. REACH)

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Emulsja samopolyskowa metalizowana „GRACJA MT20”

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Produktu przeznaczony do zabezpieczenia i pielęgnacji podłóg z tworzywa sztucznego, terakoty, drewnianych i malowanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa i adres firmy: P.W. „ROKO-DAR” Piotr Dassuj, 76-150 Darłowo, Rusko 33

Numer telefonu: 48 94 3144533

Numer faksu: 48 94 3144533

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki:

Piotr Dassuj; e-mail: rokodar@wp.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

producent: 48 94 3144533 GSM +48 606 345 173 (od 8:00 do 16:00)

0-42 631 47 24 (informacja toksykologiczna w Polsce, od 7: 00 do 15:00), 998 Straż Pożarna

112 Centrum powiadamiania Ratunkowego

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenia ogólne:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów.

2.2. Elementy oznakowania

Opakowanie jednostkowe nie wymaga oznakowania ostrzegawczego – patrz pkt. 15

SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne / składniki dla których określono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008

Nazwa składnika	Nr CAS Nr WE Nr indeksowy	Numer rejestracji REACH	Zawartość	Klasyfikacja zagrożenia dla zdrowia
Butyldiglikol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	01-2119475104-44-XXXX	2,5 – 5,0 %	Eye Irrit. 2, H319

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Brak informacji.

Po narażeniu przez drogi oddechowe:

W przypadku zagrożenia inhalacyjnego wynieść poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewnić spokój oraz dostęp świeżego powietrza.

Po kontakcie ze skórą:

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. Umyć zanieczyszczoną skórę wodą.

Po kontakcie z oczami:

W razie kontaktu z oczami płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut oraz zapewnić pomoc lekarską

Po narażeniu przez przewód pokarmowy:

Podać poszkodowanemu do wypicia szklankę chłodnej wody. Wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów.

Wyposażenie ochronne osoby udzielającej pierwszej pomocy

Karta opracowana przez firmę ROKO-DAR

Brak informacji.

4.2. **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak informacji.

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

Leczenie objawowe. Brak specyficznego antidotum.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. **Środki gaśnicze**

Pożar w obecności preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się substancji.

5.2. **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Nie określono.

5.3. **Informacje dla straży pożarnej**

Aparat izolujący drogi oddechowe i pełne ubranie ochronne

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej.

6.1.1. *Dla osób nie należących do personelu udzielającego pierwszej pomocy*

Wyposażenie ochronne:

Nie określono.

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie określono.

6.1.2. *Dla osób udzielających pierwszej pomocy*

Nie określono.

6.2. **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Powstrzymać wyciek. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości lub skażenia środowiska powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego

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

6.3.1. *Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia*

Brak danych.

6.3.2. *Usuwanie skażenia*

Usuwać mechanicznie. Pozostałość spłukać dużą ilością wody.

Małe ilości produktu rozcieńczać dużą ilością wody, w razie potrzeby zneutralizować węglanem sodu lub wapnem

6.3.3. *Inne informacje*

Brak danych.

6.4. **Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty

Informacje na temat: środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. **Środki ostrożności dotyczące sposobów postępowania**

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami.

Środki ochronne: nie określono.

Środki zapobiegające pożarowi: nie określono.

Środki zapobiegające tworzeniu się aerozolu i pyłu: nie dotyczy

Środki ochrony środowiska: nie określono.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy: nie określono.

7.2. **Warunki bezpiecznego magazynowania, łączenie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niedogodności**

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach.

Środki techniczne i niedogodności: nie określono

Materiały opakowaniowe: nie określono

Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania: nie określono

Klasa magazynowania: nie określono

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania: nie określono

Brak dostępnych danych.

7.3. **Szczególne zastosowania końcowe**

Zalecenia: nie określono

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu: nie określono

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. **Parametry dotyczące kontroli**

- **Butyldiglikol** – NDS = 67 mg / m³, NDSC_h = 100 mg / m³

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002; Dz. U. nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu - metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz.645)
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy - wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz. U. Nr37/2001r. poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowane techniczne środki kontroli

Środki związane z substancją / mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych: nie określono

Środki strukturalne służące zapobieganiu narażeniu: nie określono

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu: nie określono

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu: zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczeń

8.2.2. Indywidualne środki ostrożności

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173)

8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy

nie ma specjalnych zaleceń

8.2.2.2. Ochrona skóry

ochrona rąk: nie ma specjalnych zaleceń

ochrona pozostałej części skóry: nosić standardowe ubrania robocze

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

nie ma specjalnych zaleceń

8.2.2.4. Ochrona termiczna

nie ma specjalnych zaleceń

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Środki związane z substancją / mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych: nie określono

Środki strukturalne służące zapobieganiu narażeniu: nie określono

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu: nie określono

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu: nie określono

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: mleczno – biały płyn bez zanieczyszczeń mechanicznych

Zapach: charakterystyczny dla użytych surowców

Próg zapachu: brak danych.

pH preparatu 7,0 - 8,5

Temperatura topnienia/krzepnięcia: ok. 0 °C

Temperatura wrzenia: ok. 100°C

Temperatura zapłonu: brak danych.

Szybkość parowania: brak danych.

Palność: brak danych.

Górna/Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak danych.

Prężność par: brak danych.

Gęstość par: brak danych.

Gęstość względna: 1,00 – 1,05 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: nieograniczona

Współczynnik podziału: brak danych.

Temperatura samozapłonu: brak danych.

Temperatura rozkładu: brak danych.

Lepkość: brak danych.

Właściwości wybuchowe: brak danych.

Właściwości utleniające: brak danych.

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.2. Stabilność chemiczna

Preparat jest stabilny w warunkach stosowania zgodnie z instrukcją

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane w normalnych warunkach użytkowania

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie ma specjalnych zaleceń.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne warunki rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach użytkowania

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra**

Działanie żrące / drażniące na skórę: nie stwarza zagrożenia

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: nie stwarza zagrożenia

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie stwarza zagrożenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe – działanie jednorazowe: nie stwarza zagrożenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe – działanie powtarzalne: nie stwarza zagrożenia

Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie stwarza zagrożenia

11.1.1. Toksyczność ostra

dla butyldiglikolu

doustnie LD50 – 3384 mg/kg (szczur)

skóra LD50 – 2764 mg/kg (królik)

wdychanie ok. 3 mg/l/2h (IRT) (szczur)

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

dla butyldiglikolu

dla ryb LC50 1300 mg/l/96h (*Leopomis macrochirus*)

dla bezkręgowców EC50 > 100 mg/l/48h (*Daphnia magna*)

dla bakterii osadu czynnego EC50 1170 mg/l/18h (*Pseudomonas putida*)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarty w preparacie środek powierzchniowo-czynny nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

Rozkład abiotyczny: brak danych

Eliminacja fizyczna i fotochemiczna: brak danych

Biodegradacja: ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

współczynnik podziału: brak danych.

Współczynnik biokoncentracji: brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Znane lub przewidywalne rozmieszczanie w przedziałach środowiska: brak danych

Napięcie powierzchniowe: brak danych

Adsorpcja / Desorpcja: brak danych

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

12.7. Informacje dodatkowe

Nie dopuszcza się do przedostania się preparatu do wód powierzchniowych, wód gruntowych i kanalizacji. Odprowadzenie zneutralizowanych ścieków nie powinno spowodować zaburzenia pracy biologicznej oczyszczalni..

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**13.1.1. Unieszkodliwianie produktu / opakowania**

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112, poz. 1206)

Kody odpadów / określenia odpadów zgodnie z wykazem odpadów:

20 01 29* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne

15 01 02 - opakowania z tworzywa sztucznych (dla butelki)

15 01 01 - opakowania z papieru i tektury (dla kartonów)

13.1.2. Przetwarzanie odpadów – istotne informacje:

Pojemniki starannie opróżnić. Nie usuwać etykiet.

13.1.3. *Odprowadzanie ścieków – istotne informacje:*

13.1.4. *Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów:*

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie podlega

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:

Emulsja samopołyskowa „GRACJA MT20”

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: nie podlega

14.4. Grupa pakowania: nie podlega

14.5. Zagrożenia dla środowiska: nie stwarza zagrożenia

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie są wymagane

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie podlega

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficznie dla substancji i mieszanin

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011 r. poz.322)

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2002 nr 175, poz. 1433 ze zmianami Dz. U. 2003 nr 189, poz. 1852)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. ws. REACH

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31 grudnia 2008 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr poz. 445 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 14 września 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr poz.1018 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 nr 217, poz. 1833 z późn. zm.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana dla substancji mieszaniny

SEKCJA 16. Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowią jednocześnie gwarancji własności produktu.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania pracowników, którzy mają kontakt z preparatem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wymienionych w powyższej karcie charakterystyki.

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producenta, na podstawie internetowych baz danych oraz w oparciu o obowiązujące przepisy.

Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS

Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy, kat. 2

Wykaz zwrotów H

H 319 działa drażniąco na oczy

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Aktualizacja ogólna

Szkolenia

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny