

---

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

---

### 1.1. Identyfikator produktu

DOFORM

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zastosowania zidentyfikowane:** Preparat antyadhezyjny do form i szalunków.

**Zastosowania odradzane:** Nie określono.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent:** MEEEX-AG Ewa Sikora, Marek Sikora Spółka Jawna

**Adres:** ul. Borowcowa k/126; 32-500 Chrzanów

**Telefon/fax:** +48 32 623 75 89

**Adres e-mail** osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [meex@meex.pl](mailto:meex@meex.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

---

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

---

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

**Klasyfikacja wg według rozporządzenia 1272/2008/WE:**

**Zagrożenia dla człowieka:** Nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Zagrożenia dla środowiska:** Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenie

**Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:** Nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### 2.2. Elementy oznakowania.

**Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)**

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia, hasło ostrzegawcze:** Brak

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** Brak

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:** Brak

**Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:** Brak.

### 2.3. Inne zagrożenia.

Brak informacji dotyczących spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

---

## SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

---

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Produkt nie zawiera zanieczyszczeń oraz dodatków klasyfikowanych jako niebezpieczne w odniesieniu do wymagań 1907/2006 (REACH).

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

**Narażenie drogą oddechową:** Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, podawać tlen do oddychania. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

**Kontakt ze skórą:** Obficie zmywać letnią, bieżącą wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.

**Kontakt z oczami:** Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

**Spożycie:** Jeżeli nastąpi połknięcie, wypłukać usta wodą. Wezwać lekarza.

**Ogólne zalecenia:** Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.

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

**Przy spożyciu:** Zazwyczaj nie powoduje negatywnych skutków zdrowotnych.

**Kontakt z oczami:** Pary produktu mogą powodować lekkie zaczerwienienie i swędzenie oczu.

**Kontakt ze skórą:** W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu może powodować lekkie podrażnienie skóry.

**Narażenie drogą oddechową:** Może powodować lekkie podrażnienie.

### 4.3. Wskazówki dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania w poszkodowanym.

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. W przypadku długotrwałego narażenia natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Proszki gaśnicze, rozproszony strumień wody.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie określono.

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

Produkt niepalny. Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne produkty np. tlenek węgla. Należy unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić strumieniem rozproszonyj wody i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Zbierać za pomocą obojętnych materiałów absorbujących. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem.

## **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

**Dla osób udzielających pomocy:** Stosować odpowiednią odzież ochronną. Nie wdychać oparów.

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

W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych przedsiębiorstw.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Rozlany produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia okrzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników. Zanieczyszczoną powierzchnię sflukać dużą ilością wody.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

## **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać lekarstw. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i oczyścić przed ponownym użyciem. Należy unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację.

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w suchym, wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze 5°C– 25°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Chronić przed mrozem.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Nie dotyczy.

---

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

---

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Nie określono.

**Podstawa prawna:** Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U 2018.,poz. 1286 z późn. zm.).

**Procedury monitorowania:**

Nie określono.

**8.2. Kontrola narażenia**

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce i twarz w przerwach i po pracy z produktem. Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Ochrona oczu lub twarzy:** Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy(zgodne z EN 166).

**Ochrona skóry:** Zazwyczaj nie jest wymagana. Przy operowaniu dużymi ilościami stosować rękawice ochronne (zgodne z EN 374)

**Ochrona dróg oddechowych:** Zazwyczaj nie jest wymagana. Stosować odpowiednią wentylację w miejscu pracy z produktem.

**Zagrożenia termiczne:** Brak.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016r. w sprawie środków ochrony indywidualnej. Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i czyszczenie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011, Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).

**Kontrola narażenia środowiska:** Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

---

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

---

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.**

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Biały
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie określono
Temperatura wrzenia lub początku	

temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie określono
Palność materiałów:	Niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie określono
Temperatura rozkładu:	Nie określono
pH:	7,5-8,5 w 20°C
Lepkość kinematyczna:	Nie określono
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nie określono
Prężność pary:	Nie określono
Gęstość lub gęstość względna:	Gęstość: 950g/cm <sup>3</sup> w 20°C
Względna gęstość pary:	Nie określono
Charakterystyka cząstek:	Nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje.

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie określono.

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie określono.

---

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

### 10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt nie jest reaktywny chemicznie.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie określono.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie określono.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

---

## 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.

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

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** W oparciu o dostępne dane klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działą toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działą toksycznie 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**

#### **11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie określono.

#### **11.2.2 Inne informacje**

**Narażenie drogą oddechową:** Może powodować lekkie podrażnienie.

**Kontakt ze skórą:** W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu może powodować lekkie podrażnienie skóry.

**Kontakt z oczami:** Pary produktu mogą powodować lekkie zaczerwienienie i swędzenie oczu.

**Po spożyciu:** Zazwyczaj nie powoduje negatywnych skutków zdrowotnych.

---

## **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

---

### **12.1. Toksyczność**

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie określono.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie ulega bioakumulacji.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Produkt rozpuszcza się w wodzie, może przenikać do gleby.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie dotyczy.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

---

## **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

---

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wylewać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Zużyte opakowania po oczyszczeniu przekazać do recyklingu.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach - tekst ujednoczony (Dz.U. z 2022r. poz. 699). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013r.

o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi - tekst ujednoczony (Dz.U. z 2020r., poz. 1114 z późn. zm.).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020r., poz. 10).

**Wspólnotowe akty prawne:**

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady **2008/98/WE** z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

Dyrektywa **94/62/WE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

**Sposób likwidacji produktu:** Nie wprowadzać do środowiska. Przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady niebezpieczne do uprawnionego przedsiębiorstwa. Nieoczyszczone opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny.

**Sposób likwidacji opakowań:** Oczyszczone opakowania usuwać jako odpad; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

	ADR	RID	AND	IMDG	ICAO TI
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	Nie określono				
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie określono				
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie określono				
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie określono				
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie określono				
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.				
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie określono				

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach - tekst ujednoczony (Dz.U.2020, poz. 2289 z późn. zm.).

- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018, poz. 1286 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy - tekst ujednoczony (Dz. U.2003, Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, Nr 33, poz.166 z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. - tekst ujednoczony (Dz.U. 2022, poz.699).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi - tekst ujednoczony (Dz.U.2020, poz.1114 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz.10).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 15 lutego 2021r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (wersja ujednoczona Dz. U. z 2021, poz.874) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednoczony (Dz. U. z 2021, poz.1984).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z 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 z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 202r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- Dyrektywa parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopad 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

## **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

---

## **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

---

**Pełen tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3:** Brak

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów:** Brak

**Porady szkoleniowe:** Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.



**Zmiany:** dostosowanie do obowiązujących przepisów.

Niniejsza karta została opracowana na podstawie naszej wiedzy i obowiązujących przepisów. Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa i nie mogą być traktowane jako gwarancja właściwości produktu. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Pracodawca zobowiązany jest do poinformowania pracowników o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej podanych w karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje i unieważnia wszystkie jej poprzednie wydania.