



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878  
z dnia 18 czerwca 2020 r.

## IZOLBET SM 2K – SKŁADNIK A

---

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

---

#### 1.1 Identyfikator produktu

**IZOLBET SM 2K – SKŁADNIK A**

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

Zastosowania zidentyfikowane:

Składnik A – dyspersja akrylowa do izolacji mineralnej 2K.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż wymienione powyżej.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

**IZOLBET Sp z o.o.**

09-500 Gostynin, ul. Kowalska 9

Tel: 024 235 01 46

Fax: 024 235 24 33

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

chemiabudowlana@izolbet.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

024 235 01 46 (telefon producenta czynny w godzinach 07:00-15:00)

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

---

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

---

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z obowiązującymi przepisami (rozporządzenie 1272/2008 z późniejszymi zmianami).

#### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy:

Nie są wymagane.

Hasło ostrzegawcze:

Nie jest wymagane.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Nie są wymagane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Nie są wymagane.

Dodatkowe informacje:

**EUH208** - Zawiera: mieszaninę reakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**EUH210** – Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB. Nie wykazuje działania zaburzającego funkcjonowanie układu hormonalnego.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878  
z dnia 18 czerwca 2020 r.

## IZOLBET SM 2K – SKŁADNIK A

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2 Mieszaniny

Identyfikator produktu: IZOLBET SM 2K – SKŁADNIK A

Mieszanina reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Zawartość:	≤ 0,00025%
Numer CAS:	55965-84-9
Numer WE:	brak
Numer indeksowy:	613-167-00-5
Numer rejestracji:	brak
Klasyfikacja:	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410, (M=100), EUH071.

Specyficzne stężenia graniczne:

*Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0.6 %*  
*Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0.6 %*  
*Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0.6 %*  
*Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0.6 %*  
*Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.0015 %*

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty charakterystyki.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### **Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie wodą. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

##### **Kontakt z oczami**

Usunąć soczewki kontaktowe. Zanieczyszczone oczy płukać dużą ilością czystej bieżącej wody przez co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Założyć jałowy opatrunek. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą.

##### **Połknięcie**

Wypluć usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

##### **Wdychanie**

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878  
z dnia 18 czerwca 2020 r.

## IZOLBET SM 2K – SKŁADNIK A

### **Kontakt ze skórą**

Może wystąpić zaczerwienienie, podrażnienie, swędzenie, reakcje alergiczne.

### **Kontakt z oczami**

Możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

### **Po połknięciu**

Możliwe bóle brzucha, nudności, wymioty.

### **Po inhalacji:**

Wysokie stężenie par może powodować bóle i zawroty głowy.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

---

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

---

### **5.1 Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

Ditlenek węgla, gaśnice proszkowe, woda – prądy rozproszone.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

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

Podczas pożaru mogą wydzielać się szkodliwe dymy i gazy zawierające min.: tlenki węgla oraz inne niebezpieczne produkty rozkładu termicznego. Nie wdychać produktów spalania, gdyż mogą one stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

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

W razie pożaru nosić odpowiedni sprzęt do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza oraz kombinezony ochronne itp. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie dopuszczać do przedostawania się zużytych środków gaśniczych do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

---

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

---

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

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Unikać wdychania par produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie służby w przypadku uwolnienia do środowiska.

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

Uwolniony produkt przysypać materiałem pochłaniającym, np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878  
z dnia 18 czerwca 2020 r.

## IZOLBET SM 2K – SKŁADNIK A

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8 karty.

Postępowanie z odpadami produktu - patrz sekcja 13 karty.

---

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

---

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Starannie myć ręce przed przerwą i po pracy z produktem. Pracować wyłącznie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie wdychać par. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować środki ochrony indywidualnej. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze +5°C do +30°C najlepiej na paletach. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt oraz materiałami niekompatybilnymi (patrz sekcja 10.5). Chronić przed mrozem i przegrzaniem.

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

Brak zastosowań innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

---

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

---

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Normatywy higieniczne:

Podstawa prawna:

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

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 61, 2020);

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 325, 2021).

**Brak normatywów higienicznych (NDS, NDSCh i NDSP).**

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy.

#### 8.2 Kontrola narażenia

##### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać par. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową.

##### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878  
z dnia 18 czerwca 2020 r.

## IZOLBET SM 2K – SKŁADNIK A

### Ochrona rąk i ciała:

Stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice ochronne z nitrilu, neoprenu lub butylu (grubość  $0.5 \pm 0.1$  mm, czas przebicia  $\geq 480$  min).

### Ochrona oczu:

Nosić szczelne okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku braku odpowiedniej wentylacji lub w sytuacjach awaryjnych stosować maskę z pochłaniaczem par organicznych.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dziennik Urzędowy UE, seria L/81 z 31.03.2016).

Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

### Higiena pracy:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać par. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężeń czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych.

### **8.2.3 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

- a) Stan skupienia  
Ciecz.
- b) Kolor  
Biały.
- c) Zapach  
Charakterystyczny.
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia  
Brak dostępnych danych.
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia  
>100 °C
- f) Palność materiałów  
Brak dostępnych danych.
- g) Dolna i górna granica wybuchowości  
Brak dostępnych danych.
- h) Temperatura zapłonu  
Brak dostępnych danych.
- i) Temperatura samozapłonu  
Brak dostępnych danych.
- j) Temperatura rozkładu  
Brak dostępnych danych.
- k) pH  
7 – 8,5.
- l) Lepkość kinematyczna  
Lepkość umowna ISO 6 mm: 25-35 s.
- m) Rozpuszczalność



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878  
z dnia 18 czerwca 2020 r.

## IZOLBET SM 2K – SKŁADNIK A

- Brak danych.
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)  
Brak dostępnych danych.
  - o) Prężność par  
Brak dostępnych danych.
  - p) Gęstość lub gęstość względna  
0,99 – 1,09 (woda=1)
  - q) Względna gęstość pary  
Brak dostępnych danych.
  - r) Charakterystyka cząsteczek  
Brak dostępnych danych.

### 9.2 Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- a) Materiały wybuchowe: Nie dotyczy.
- b) Gazy łatwopalne: Nie dotyczy.
- c) Aerozole: Nie dotyczy.
- d) Gazy utleniające: Nie dotyczy.
- e) Gazy pod ciśnieniem: Nie dotyczy.
- f) Płyny łatwopalne: Nie dotyczy.
- g) Łatwopalne ciała stałe: Nie dotyczy.
- h) Substancje i mieszaniny samoreaktywne: Nie dotyczy.
- i) Substancje ciekłe piroforyczne: Nie dotyczy.
- j) Substancje stałe piroforyczne: Nie dotyczy.
- k) Substancje i mieszaniny samonagrzewające się: Nie dotyczy.
- l) Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne: Nie dotyczy.
- m) Substancje ciekłe utleniające: Nie dotyczy.
- n) Substancje stałe utleniające: Nie dotyczy.
- o) Nadtlenki organiczne: Nie dotyczy.
- p) Substancje powodujące korozję metali: Nie dotyczy.
- q) Odczulone materiały wybuchowe: Nie dotyczy.

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

- a) wrażliwość mechaniczna: Brak danych.
- b) temperatura samoprzyspieszającej polimeryzacji: Brak danych.
- c) tworzenie wybuchowej mieszaniny pyłu z powietrzem: Brak danych.
- d) rezerwa kwasowo/zasadowa: Brak danych.
- e) szybkość parowania: Brak danych.
- f) zdolność mieszania się: Brak danych.
- g) przewodność: Brak danych.
- h) działanie korozyjne: Brak danych.
- i) grupa gazów: Nie dotyczy.
- j) potencjał redoks: Brak danych.
- k) potencjał powstawania rodników: Brak danych.
- l) właściwości fotokatalityczne: Brak danych.

---

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

### 10.1 Reaktywność

Produkt mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcja 10.4-10.5.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878  
z dnia 18 czerwca 2020 r.

## IZOLBET SM 2K – SKŁADNIK A

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem i przegrzaniem.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

---

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu 1272/2008 (CLP)

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Toksyczność mieszaniny**

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATEmix) obliczono na podstawie klasyfikacji składników oraz odpowiednich współczynników przeliczeniowych zawartych w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP.

ATEmix (droga pokarmowa)	> 2000 mg/kg
ATEmix (skóra)	> 2000 mg/kg
ATEmix (inhalacja, pary)	> 20 mg/l

#### 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 kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt zawiera jednak komponent, który może powodować wystąpienie reakcji alergicznej skóry u osób wrażliwych.

#### 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.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne 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*

Brak informacji o substancjach zaburzających działanie układu hormonalnego.

#### 11.2.2. *Inne informacje*

Brak.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878  
z dnia 18 czerwca 2020 r.

## IZOLBET SM 2K – SKŁADNIK A

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1 Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

Mieszanka reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) [CAS 55965-84-9]

Toksyczność dla ryb LC<sub>50</sub> 0,19 mg/l/96h/*Oncorhynchus mykiss*  
0,28 mg/l/96h/*Lepomis macrochirus*

Toksyczność dla dafni EC<sub>50</sub> 0,16 mg/l/48h/*Daphnia magna*

Toksyczność dla alg EC<sub>50</sub> 0,018 mg/l/72h/*Pseudokirchneriella subcapitata*  
5,7 mg/l/16h/*Pseudomonas putida*

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie ulega łatwo biodegradacji.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

#### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanka nie spełnia kryteriów właściwości PBT i vPvB.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji o właściwościach zaburzających działanie układu hormonalnego.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady niebezpieczne\*:  
**Nie dotyczy**

*\*ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektyw (Dziennik Urzędowy UE, L.365, grudzień 2014)*

#### **Zalecenia dotyczące mieszanki:**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, wód powierzchniowych oraz z odpadami komunalnymi. Sugerowany kod odpadu: 08 01 20  
Zawiesiny wodne farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 19.

#### **Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:**

Opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

#### **Podstawa prawna:**

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 3 marca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U., poz. 699, 2022).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U., poz. 160, 2023)





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878  
z dnia 18 czerwca 2020 r.

## IZOLBET SM 2K – SKŁADNIK A

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 10, 2020).

---

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

---

#### ADR/RID, IMDG, IATA

##### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu drogą lądową, morską i lotniczą.

##### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

##### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

##### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

##### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

##### 14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

##### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

---

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

---

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

OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 22 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U, poz. 1816, 29.08.2022).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 18 ATP).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dziennik Urzędowy UE, seria L/81 z 31.03.2016).

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

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Rodziny, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 61, 2020)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 325, 2021).

OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 6 lutego 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U, poz. 419, 2023).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878  
z dnia 18 czerwca 2020 r.

## IZOLBET SM 2K – SKŁADNIK A

rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. 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. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 3 marca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U., poz. 699, 2022).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U., poz. 160, 2023)

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 10, 2020).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

---

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

---

### Znaczenie zwrotów H oraz akronimów symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii wyszczególnionych w sekcji 3

Acute Tox. 2	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 2.
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (drogą pokarmową), kategoria zagrożenia 3.
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1C.
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria zagrożenia 1.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 1.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Wyjaśnienie skrótów

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878  
z dnia 18 czerwca 2020 r.

## IZOLBET SM 2K – SKŁADNIK A

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej

NDSP - wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. *International Air Transport Association*)

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „*No-longer polymers*”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot.

### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

### Dodatkowe informacje

Klasyfikacji dokonano na podstawie badań fizykochemicznych oraz danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATEmix) obliczono na podstawie klasyfikacji składników oraz odpowiednich współczynników przeliczeniowych zawartych w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

**Koniec karty charakterystyki**