

## **Klej w sztyfcie Kuglarz®**

Wersja: 3.0

Data poprzedniego wydania: 06.10.2021  
Data aktualizacji: 28.05.2023

### **SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**

#### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **Klej w sztyfcie Kuglarz® – 15g**

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

Zastosowanie zidentyfikowane: klej.

Zastosowanie odradzane: nie określono.

#### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Kamaben sp. z o.o.  
ul. Wrocławska 150/10  
63-400 Ostrów Wielkopolski  
+48 693 416 364  
www.kamabenmagic.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: *poczta@kamabenmagic.pl*

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

Telefon alarmowy: (12) 411 99 99 – Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego, Klinika Toksykologii - Collegium Medicum (24/7/365)

Ogólny telefon alarmowy: 112

### **SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

#### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

#### **2.2 Elementy oznakowania**

Piktogramy: brak.

Hasło ostrzegawcze: brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak.

#### **2.3 Inne zagrożenia**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Produkt nie zawiera substancji umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub zidentyfikowanych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### **SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

#### **3.2 Mieszaniny**

Nazwa substancji /nr rejestracyjny	Nr CAS/ Nr WE	Nr indeksowy	Zaw. [% wag.]	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008 (CLP)

## Klej w sztyfcie Kuglarz®

Wersja: 3.0

Data poprzedniego wydania: 06.10.2021  
Data aktualizacji: 28.05.2023

Gliceryna	56-81-5 200-289-5	-	8-11	niesklasyfikowana
2-amino-2-metylopropan-1-ol	204-709-8 124-68-5	603-070-00-6	1-1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Opis zwrotów H podano w Sekcji 16.

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Narażenie przez drogi oddechowe:** Zagrożenie w praktyce nie występuje.

**Narażenie przez kontakt ze skórą:** Zmyć dużą ilością wody.

**Narażenie przez kontakt z oczami:** Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe, (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 min. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem, okulistą.

**Narażenie przez przewód pokarmowy:** Przemycić usta wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody. Jeśli dolegliwości nie ustępują skonsultować się z lekarzem.

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

Nie określono.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego. Pokazać kartę charakterystyki personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dostosować do materiałów znajdujących się w najbliższym otoczeniu  
Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie określono.

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

Produkt niepalny. W trakcie pożaru mogą tworzyć się toksyczne związki działająco szkodliwie lub drażniąco.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Strażacy uczestniczący w akcji ratowniczo – gaśniczej muszą bezwzględnie być wyposażeni w odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej, w tym aparaty ochrony dróg oddechowych. W pomieszczeniach zamkniętych stosować aparaty izolujące drogi oddechowe. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

### SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii przeprowadził wyłącznie przeszkolony personel. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania.

## **Klej w sztyfcie Kuglarz®**

Wersja: 3.0

Data poprzedniego wydania: 06.10.2021

Data aktualizacji: 28.05.2023

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

Zapobiegać uwalnianiu do środowiska znacznych ilości produktu.

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

Zebrać mechanicznie dostępnym sprzętem. Umieścić w zamykanym pojemniku, przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

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

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w punkcie 13.

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

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Podczas użytkowania produktu nie wolno spożywać pokarmów i napojów. Po zakończeniu pracy z produktem dokładnie umyć ręce.

Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Przechowywać szczelnie zamknięty w oryginalnych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed mrozem.

### **7.3 Szczególne zastosowanie końcowe**

Brak danych.

## **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Glicerol - frakcja wdychalna [56-81-5]: NDS – 10 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh – nie określono

*Rozporządzenie Ministra 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. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).*

### **8.2 Kontrola narażenia**

Zalecana wentylacja ogólna i/lub miejscowy wyciąg w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar stanowiska pracy.

Obowiązują ogólne przepisy higieny pracy. Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.

Przy typowych zastosowaniach z ograniczoną ilością produktu nie są wymagane szczególne środki techniczne.

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach nie jest konieczna.

Ochrona oczu: w normalnych warunkach nie jest konieczna.

Ochrona rąk: w normalnych warunkach nie jest konieczna. W przypadku przedłużonego kontaktu z produktem stosować nieprzepuszczalne rękawice ochronne np. lateksowe lub nitrylowe.

Ochrona ciała: nie jest wymagana.

Środki ochronne i higieny:

Wymyć dokładnie ręce po pracy z produktem, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz korzystaniem z toalety.

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać niekontrolowanemu uwalnianiu do środowiska naturalnego znacznych ilości produktu.

## **Klej w sztyfcie Kuglarz®**

Wersja: 3.0

Data poprzedniego wydania: 06.10.2021  
Data aktualizacji: 28.05.2023

### **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

Stan skupienia:	ciało stałe
Kolor:	fioletowy
Zapach:	słaby, charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Temperatura wrzenia lub zakres temperatur wrzenia:	brak danych
Palność materiałów:	niepalny
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak danych
pH:	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy
Rozpuszczalność:	częściowo rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Gęstość lub gęstość względna:	1,08 – 1,10 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary:	brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	brak danych

#### **9.2 Inne informacje**

Brak

### **SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

#### **10.1 Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania i magazynowania.

#### **10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i magazynowania.

#### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.

#### **10.4 Warunki, których należy unikać**

Temperatura <0 °C.

#### **10.5 Materiały niezgodne**

Silne utleniacze.

#### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie następuje niebezpieczny rozkład produktu.

### **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

#### **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

## **Klej w sztyfcie Kuglarz<sup>®</sup>**

Wersja: 3.0

Data poprzedniego wydania: 06.10.2021  
Data aktualizacji: 28.05.2023

Toksyczność ostra: brak danych.

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: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe 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 powtarzalne: 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**

Brak.

---

## **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1 Toksyczność**

Brak danych.

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

Produkt rozkłada się w środowisku naturalnym.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Bioakumulacja nie jest spodziewana.

### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych.

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

Nie dotyczy.

### **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie dotyczy.

### **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak.

---

## **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt: Tworzenie odpadów powinno być ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Unikać zanieczyszczenia wód i gleby tym produktem. Należy rozważyć powtórne wykorzystanie lub utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

## **Klej w sztyfcie Kuglarz®**

Wersja: 3.0

Data poprzedniego wydania: 06.10.2021  
Data aktualizacji: 28.05.2023

Opakowania: Tworzenie odpadów powinno być ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie należy rozważyć jedynie wówczas, gdy nie ma możliwości recyklingu. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu.

### **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** nie jest przedmiotem przepisów transportowych.
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy.
- 14.3 Klasy zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy.
- 14.4 Grupa opakowaniowa:** nie dotyczy.
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** NIE
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** brak szczególnych przepisów
- 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 i mieszaniny**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (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) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG
- Rozporządzenie Ministra 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. 2018 poz. 1286) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie 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)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. 2021 r. poz. 779) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r. poz. 1114) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r. poz. 2289) z późniejszymi zmianami

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

## **Klej w sztyfcie Kuglarz®**

Wersja: 3.0

Data poprzedniego wydania: 06.10.2021  
Data aktualizacji: 28.05.2023

### **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona w oparciu o metodę kalkulacyjną oraz o właściwości fizykochemiczne zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Wykaz skrótów i akronimów:

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

DMEL - pochodny minimalny poziom niepowodujący zmian

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

LC50 (EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej

NOEC - najwyższa dawka lub stężenie substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu jej działania.

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie

Nr WE - Nr EINECS i ELINCS

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

AOX - Adsorbowalne organiczne związki halogenowe

CLP - ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

EC - Wspólnota Europejska

ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów

EN - Normy europejskie

EU - Unia Europejska

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

REACH - ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

SVHC - Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

UN RTDG - Zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych dotyczące transportu towarów niebezpiecznych

Pełne brzmienie zwrotów H:

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst klasyfikacji:

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2.

Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2.

Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, działanie przewlekłe, kategoria 3.

Wprowadzone zmiany: dostosowanie do wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878, Sekcje 1-16 – aktualizacja ogólna.

Niezbędne szkolenia: Zapoznanie pracowników z daną kartą charakterystyki.

## **Klej w sztyfcie Kuglarz<sup>®</sup>**

Wersja: 3.0

Data poprzedniego wydania: 06.10.2021

Data aktualizacji: 28.05.2023

---

Informacje zawarte w Karcie charakterystyki dotyczą zastosowania produktu wyszczególnionego w Sekcji 1 i oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Informacje zawarte w karcie nie powinny być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

Karta charakterystyki opracowana przez:



Chem  
Leader

ChemLeader Paweł Skiba  
ul. Długosza 67, 43-188 Orzesze  
[www.chemleader.pl](http://www.chemleader.pl)

---