

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 5

Opublikowano: 2025-02-10

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

**Artykuł nr**

014795, 014797

**Kod UFI**

2AQA-PDME-EH9W-P2K8

**Synonimy**

Gelcoatpackel - alla kulörer

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

**Zastosowanie**

Szpachlówka żelkotowa

SU3 - Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych.

SU12 - Produkcja produktów z tworzyw sztucznych, w tym sporządzanie mieszanek i konwersja.

SU22 - Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło).

PC32 - Preparaty i związki polimerowe.

PROC3 - Zastosowanie w zamkniętym procesie wsadowym (synteza lub wytwarzanie).

PROC4 - Zastosowanie w procesie wsadowym i innym procesie (synteza), w którym powstaje możliwość narażenia.

PROC5 - Mieszanie we wsadowych procesach wytwarzania preparatów lub wyrobów (wieloetapowy i/lub znaczący kontakt).

PROC7 - Napyłanie przemysłowe.

PROC8a - Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu.

PROC8b - Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu.

PROC9 - Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem).

PROC10 - Nakładanie pędzlem lub wałkiem.

PROC11 - Napyłanie nieprzemysłowe.

PROC15 - Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne.

Zidentyfikowane zastosowanie(-a):

Dla użytkownika

W miejscu pracy

Przemysłowa

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji:	5
Opublikowano:	2025-02-10
Zastępuje SDS:	2023-05-29

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### **Dostawca**

Jula Sverige AB

Adres  
SKARA  
532 30  
Szwecja

Telefon  
0511-34 20 00

Strona internetowa  
[www.jula.se](http://www.jula.se)

#### **Wytwórca**

Färg-In AB

Adres  
Bodalsvägen 6  
681 43 Kristinehamn  
Szwecja

Telefon  
+46 55010045

Adres e-mail  
[info@fargin.se](mailto:info@fargin.se)

Strona internetowa  
[www.fargin.se](http://www.fargin.se)

Osoba do kontaktu  
Johan Thynell

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 Europejski numer alarmowy

#### **Dostępność poza czasem urzędowym**

Tak

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

##### **Klasyfikacja**

Substancje ciekłe łatwopalne, kategorie zagrożeń 3  
Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1  
Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2  
Toksyczność ostra, po narażeniu inhalacyjnym, kategorie zagrożeń 4  
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorie zagrożeń 2  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategorie zagrożeń 1  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 3  
Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

##### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226, H315, H317, H319, H332, H361d, H372, H412

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

##### **Piktogramy zagrożenia**



##### **Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

##### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H372 Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### **Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji:	5
Opublikowano:	2025-02-10
Zastępuje SDS:	2023-05-29

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P243 Podjąć działania zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.

P260 Nie wdychać pył/dym/gaz/mgła/pary/rozpylona ciecz.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzony odbiorca odpadów.

### Więcej informacji

Zawiera: Styren , ditlenek tytanu , Bis(2-etyloheksanian) koboltu , Bezwodnik maleinowy

### 2.3. Inne zagrożenia

PBT / vPvB: Patrz pkt 12.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Nazwa chemiczna	Numer CAS Numer WE Numer REACH Numer indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja	Zwrot H Współczynnik M (toksyczność ostra) Współczynnik M (toksyczność przewlekła)	Specyficzne limity stężenia ATE	Uwaga
styren; winylobenzen	100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32 601-026-00-0	34 - 42%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, Repr. 2, STOT RE 1	H226, H315, H319, H332, H361d, H372 - -		D
ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	<15%	Carc. 2	H351 - -		V W 10
Krzemionka amorficzna, koloidalna	112945-52-5 231-545-4 01-2119379499-16 -	<6%	-	- - -		-
Wodorotlenek glinu	21645-51-2 244-492-7	<5%	-	- -		-

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji:	5
Opublikowano:	2025-02-10
Zastępuje SDS:	2023-05-29

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

Nazwa chemiczna	Numer CAS Numer WE Numer REACH Numer indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja	Zwrot H Współczynnik M (toksy- czność ostra) Współczynnik M (toksy- czność przewlekła)	Specyficzne limity stężenia ATE	Uwaga
	01-2119529246-39 -			-		
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	64742-82-1 919-446-0 01-2119458049-33 -	0,1 - <1%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H336, H372, H411, EUH066 - -		-
Parafina stała, frakcja wdychalna	8002-74-2 - 01-2119488076-30 -	<1%	-	- - -		-
Bis(2-etyloheksanian) koboltu	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29 -	0,1 - <0,3%	Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Repr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	H317, H319, H360Fd., H400, H412 M-acut=1 -		-
Bezwodnik maleinowy	108-31-6 203-571-6 - 607-096-00-9	0,0001 - <0,001%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, STOT RE 1	H302, H314, H317, H318, H334, H372 - -		-

### **Dodatkowa informacja o substancji**

Pełny tekst zwrotów H/EUH wymienionych w tej części znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### **Wdychanie**

Zapewnić odpoczynek, ciepło i świeże powietrze.

W przypadku trudności z oddychaniem, sztuczne oddychanie / tlen.

Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 5

Opublikowano: 2025-02-10

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

### **Kontakt ze skórą**

Niezwłocznie zmyć i płukać zanieczyszczoną skórę wodą. Niezwłocznie zdjąć przemoczoną odzież i płukać skórę wodą.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### **Kontakt z oczami**

Natychmiast wypłukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć ew. soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć oko. Jeżeli podrażnienie nie przeminie, skierować się na pogotowie ratunkowe nie przerywając przemywania oka. Zabrać ze sobą kartę charakt

### **Połknięcie**

NIE wywoływać wymiotów.

Nie wolno podawać płynów osobom nieprzytomnym.

Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, kontakt ze skórą i połknięcie.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie czynniki gaszące**

Użyć piany, dwutlenku węgla lub suchego proszku do gaszenia.

#### **Nieodpowiednie środki gasnicze**

Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

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

Preparat jest łatwo palny i przy podgrzewaniu może wydzielać pary, które mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem. W przypadku pożaru mogą wydzielać się toksyczne gazy. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad ziemią do źródeł zapłonu.

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

#### **Specjalny sprzęt zabezpieczający dla strażaków**

W przypadku narażenia preparatu na pożar stosować maskę twarzową pod ciśnieniem. W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całe ciało.

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

### Inne

#### **Środki w razie pożaru**

Pojemniki narażone na pożar chłodzić wodą jeszcze długo po ugaszeniu pożaru.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

Zapewnić dobrą wentylację.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Po pracy z rozlanym /rozsypanym materiałem należy dokładnie się umyć.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych. O wycieku i niekontrolowanym zrzucie do cieków wodnych należy NATYCHMIAST poinformować odpowiedni organ nadzoru rzecznego albo inne właściwe władze.

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

Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników.

Materiały łatwo palne przechowywać z dala od rozlanego /rozsypanego materiału.

Usunąć wszelkie źródła zapłonu zachowując ostrożność ze względu na możliwość wybuchu.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz pkt 7.

W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

Patrz pkt 12.

Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### **Zapobiegawcze środki ostrożności dotyczące posługiwania się substancjami**

Substancja łatwo palna / zapalna – Przechowywać z dala od utleniaczy, źródeł wysokiej temperatury i płomieni.

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia.

Ryzyko stężenia par na podłodze i na nisko położonych terenach.

Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami.

Dobrze przewietrzyć, unikać wdychania par. Stosować zatwierdzony sprzęt oddechowy, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekroczy dopuszczalny poziom.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji:	5
Opublikowano:	2025-02-10
Zastępuje SDS:	2023-05-29

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

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

Magazyn substancji ciekłych łatwo palnych. Chronić przed światłem słonecznym.

Przechowywać w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w temperaturze od 5°C do 30°C.

Przechowywać w chłodnym miejscu z dobrą wentylacją.

Unikać kontaktu z utleniaczami.

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

Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji:	5
Opublikowano:	2025-02-10
Zastępuje SDS:	2023-05-29

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### *Krajowe wartości graniczne narażenia*

Nazwa substancji	Numer CAS Numer WE	Najwyższe dopuszczalne stężenie ppm / mg/m <sup>3</sup>	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ppm / mg/m <sup>3</sup>	Ograniczenia higieniczne ppm / mg/m <sup>3</sup>	Zródło	Uwaga	Rok
styren; winylobenzen	100-42-5 202-851-5	- / 50 /	- / 100 /	- / -	Dz. U. 2018 r. poz. 1286		-
diolektryt tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5	- / 10 /	- / - /	- / -	Dz. U. 2018 r. poz. 1286	frakcja wdychalna	-
Wodorotlenek glinu	21645-51-2 244-492-7	- / 1,2 /	- / - /	- / 2,5			-
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	64742-82-1 919-446-0	- / 300 /	- / 900 /	- / -	Dz. U. 2018 r. poz. 1286	do lakierów	-
Bis(2-etyloheksanian) kobaltu	136-52-7 205-250-6	- / 0,02 /	- / - /	- / -	Dz. U. 2018 r. poz. 1286	Kobalt i jego związki nieorganiczne – w przeliczeniu na Co	-
Bezwodnik maleinowy	108-31-6 203-571-6	- / 0,5 /	- / 1 /	- / -	Dz. U. 2018 r. poz. 1286		-
Parafina stała, frakcja wdychalna	8002-74-2 -	- / 2 /	- / - /	- / -	Dz. U. 2018 r. poz. 1286	frakcja wdychalna	-

##### DNEL/DMEL

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Narażenie	Wartość	Populacja	Działanie
styren; winylobenzen	DNEL	Toksyczność ostra	289 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Ogólnous-

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji:	5
Opublikowano:	2025-02-10
Zastępuje SDS:	2023-05-29

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Narażenie	Wartość	Populacja	Działanie
(100-42-5/202-851-5)		(krótkotrwałe) Wziewnie			trojowe
styren; winylobenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Toksyczność ostra (krótkotrwałe) Wziewnie	306 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
styren; winylobenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Naskórnice	406 mg/kg mc./dobę	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
styren; winylobenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	85 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
styren; winylobenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Toksyczność ostra (krótkotrwałe) Wziewnie	174,25 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
styren; winylobenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Toksyczność ostra (krótkotrwałe) Wziewnie	182,75 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Miejscowe
styren; winylobenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Naskórnice	343 mg/kg mc./dobę	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
styren; winylobenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	10,2 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
styren; winylobenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Doustnie	2,1 mg/kg mc./dobę	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
diutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	10 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
Krzemionka amorficzna, koloidalna (112945-52-5/231-545-4)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	4 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
Bis(2-etyloheksanian) koboltu (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Doustnie	55,8 µg/kg mc./dobę	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
Bis(2-etyloheksanian) koboltu (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	235 µg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
Bis(2-etyloheksanian) koboltu (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	37 µg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Miejscowe
Bezwodnik maleinowy	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Ogólnoustrojowe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji:	5
Opublikowano:	2025-02-10
Zastępuje SDS:	2023-05-29

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Narażenie	Wartość	Populacja	Działanie
(108-31-6/203-571-6)		trwale) Wziewnie			trojowe

### PNEC/PEC

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Przedział środowiska	Wartość
styren; winylobenzen (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Wody słodkie	0,028 mg/l
styren; winylobenzen (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Wody morskie	0,0028 mg/l
styren; winylobenzen (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Osad (wody słodkie)	0,614 mg/kg
styren; winylobenzen (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Osad (wody morskie)	0,0614 mg/kg
styren; winylobenzen (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Gleba	0,2 mg/kg
styren; winylobenzen (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Oczyszczalnia ścieków	5 mg/l
Krzemionka amorficzna, koloidalna (112945-52-5/231-545-4)	PNEC	Doustnie (zatrucie wtórne)	60000 mg/kg
Bis(2-etyloheksanian) koboltu (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Wody słodkie	0,51 µg/l
Bis(2-etyloheksanian) koboltu (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Wody morskie	2,36 µg/l
Bis(2-etyloheksanian) koboltu (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Osad	9,5 mg/kg
Bis(2-etyloheksanian) koboltu (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Gleba	7,9 mg/kg
Bis(2-etyloheksanian) koboltu (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Oczyszczalnia ścieków	0,37 mg/l
Bezwodnik maleinowy (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Osad (wody słodkie)	0,03 mg/kg s.m

## 8.2. Kontrola narażenia

### **Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację, łącznie z odpowiednim lokalnym wyciągiem, aby nie przekroczyć określonych limitów stężeń i natężeń przy pracy. Zawsze obchodzić się z preparatem na dobrze wentylowanym terenie. Udostępnić stanowisko płukania oczu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 5

Opublikowano: 2025-02-10

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

### Symbole środków ochrony indywidualnej



### Srodki ochrony oczu/twarzy

W celu zabezpieczenia przed jakimkolwiek ryzykiem kontaktu z oczami stosować okulary ochronne odporne na rozpryski. Nie nosić soczewek kontaktowych.

### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne z: Viton , PVC (Chlorek poliwynylu) , Nitrilu. Rękawice powinny być dobrane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego.

### Inne srodki ochrony skóry

Nieprzenikliwy odzież

### Ochrona dróg oddechowych

Przy pracy w dusznych albo słabo wentylowanych pomieszczeniach konieczny jest sprzęt ochrony układu oddechowego z własnym dopływem powietrza.

Stosować maskę z filtrem kombinowanym typu A2/P3.

### **Inne**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Stan skupienia

Ciecz

#### Kolor

Zmienny.

#### Zapach

Rozpuszczalnik.

#### Próg zapachu

0,2 ppm (styren)

#### Temperatura topnienia/krzepnięcia

-30 °C (styren)

#### Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia oraz zakres wrzenia

145 °C (styren)

#### Palność materiałów

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 5

Opublikowano: 2025-02-10

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

### **Dolna i górna granica wybuchowości**

0,9-6,8 % (styren)

### **Temperatura zaplonu**

31 °C

### **Metoda**

CC (tygiel zamknięty).

### **Temperatura samozaplonu**

490 °C (styren)

### **Temperatura rozkladu**

Brak danych

### **pH**

Brak danych

### **Lepkość kinematyczna**

18584 - 153900 mm<sup>2</sup>/s

### **Lepkość dynamiczna**

21000 - 200000 mPa · s

### **Metoda**

Brookfield Testmetod (23 °C)

### **Rozpuszczalność**

Brak danych

### **Rozpuszczalność w wodzie**

Nie rozpuszcza się w wodzie.

### **Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

3 (styren)

### **Prężność pary**

6,7-10 hPa @25 °C (styren)

### **Gęstość i/lub gęstość względna**

1,13 - 1,32

### **Metoda**

23 °C

### **Gęstość względna pary**

3,6 hPa (styren)

### **Charakterystyka cząsteczek**

Brak danych

## 9.2. Inne informacje

Brak danych

Numer wersji:	5
Opublikowano:	2025-02-10
Zastępuje SDS:	2023-05-29

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Produkt może zapalić się i palić w temperaturach powyżej temperatury zapłonu

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. może nastąpić polimeryzacja

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz na bezpośrednie działanie światła słonecznego. Zastosować środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Środki silnie utleniające.  
Nadtlenki nieorganiczne.  
Silne środki redukujące.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Długotrwały i powtarzający się kontakt z rozpuszczalnikami może zagrażać chronicznymi problemami zdrowotnymi.

##### **Toksyczność ostra**

LD50/połknięcie/dla szczurów = 5000 mg/kg ( ATEmix: 5046 mg/kg )

LD50/skórne/dla szczurów = > 2000 mg/kg ( ATEmix: 2020 mg/kg )

LC50/wdychanie/4h/dla szczurów = 11.8 mg ( ATEmix: 11.9 mg/l )

##### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę. Działa jak środek odtłuszczający skórę. Może powodować pęknięcie skóry i wypryski.

##### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Ma działanie drażniące.

##### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 5

Opublikowano: 2025-02-10

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

### **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**

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Powoduje uszkodzenie narządów (ośrodkowy układ nerwowy) w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia. uszy

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe Pary w wysokich stężeniach mogą drażnić krtań i drogi oddechowe wywołując kaszel. Pary w wysokich stężeniach działają odurzająco i mogą wywoływać bóle i zawroty głowy, zmęczenie oraz mdłości. Gaz albo pary mogą działać drażniąco na układ oddechowy. Po połknięciu może wystąpić podrażnienie przewodu pokarmowego, wymioty i biegunka. Działa szkodliwie po połknięciu; możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

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

Nie ma danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### **Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **Ostra toksyczność ryb**

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	LC50	3,24 - 4,99 mg/l	96 godziny	Pimephales promelas (Strzebla)	flow-through
styren; winyloben-	LC50	58,75-95,32 mg/l	96 godziny	Poecilia reticulata	static.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji:	5
Opublikowano:	2025-02-10
Zastępuje SDS:	2023-05-29

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
zen 100-42-5 / 202-851-5				(Gupik)	

### Ostra toksyczność alg

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	EC50	0,46 - 4,3 mg/l	72 godziny	Pseudokirchneriella subcapita
Bis(2-etyloheksanian) koboltu 136-52-7 / 205-250-6	EC50	0.639 mg/l	-	-

### Ostra toksyczność skorupiaków

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	EC50	3,3 - 7,4 mg/l	48 godziny	Daphnia magna

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Preparat łatwo ulega biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Biokumulacja: Nie przewiduje się zdolności biokumulacji.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Log Kow / Log Pow	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	3	74

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Mobilność

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 5

Opublikowano: 2025-02-10

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	KOC
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	2.55

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Postępowanie z odpadami

Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

Odpady należy traktować jako odpady niebezpieczne.

Przy usuwaniu odpadów należy stosować te same środki ostrożności, które obowiązują dla preparatu.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

1866

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

#### Prawidłowa nazwa przewozowa ADR / RID / ADN

ŻYWICA W ROZTWORZE zapalna

#### Prawidłowa nazwa transportowa IMDG

RESIN SOLUTION, flammable

#### Prawidłowa nazwa przewozowa IATA

Resin solution flammable

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
PRODUKTU

Numer wersji: 5

Opublikowano: 2025-02-10

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

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

**Etykieta**

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

**Stopień ADR/RID**

3

**Kod klasyfikacji ADR/RID**

F1

**Numer niebezpieczeństwa ADR/RID**

30

**Klasa IMDG**

3

**Klasa IATA**

3

**Klasa ADN**

3

**Kod klasyfikacyjny ADN**

F1

### 14.4. Grupa pakowania

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 5

Opublikowano: 2025-02-10

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

#### **IMDG – substancja zanieczyszczająca środowisko morskie**

Nie.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Kategoria transportowa: 3

#### **IMDG – EmS**

F-E, S-E

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

Nie dotyczy

#### Inne

#### **Dodatkowa informacja ADR-RID**

Wyłączenie ADR/RID: materiał spełnia kryteria lepkości określone w ADR/RID 2.2. 3.1.5 : nie podlega przepisom ADR jeśli jest zapakowany w naczynia o pojemności nie większej niż 450 litrów.

#### **Dodatkowa informacja IMDG**

Wyłączenie IMDG: materiał spełnia kryteria lepkości określone w IMDG Code 2.3. 2.5 i może być zwolniony z wymagań dotyczących znakowania, etykietowania i testowania opakowań, jeśli jest transportowany w naczyniach o pojemności 450 litrów lub mniejszych.

#### **Dodatkowa informacja IATA (ICAO)**

Ograniczona ilość (LQ) : 10L

ERG-kod 3L

#### **Dodatkowe informacje o ADN**

Ventilation VE01

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### **Przepisy UE**

nanomateriał : Nie.

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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające

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 (

#### **Przepisy krajowe**

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
PRODUKTU

Numer wersji:	5
Opublikowano:	2025-02-10
Zastępuje SDS:	2023-05-29

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Tak.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zmiany w stosunku do wcześniejszej wersji

Formalności

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 5

Opublikowano: 2025-02-10

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

### **Znaczenie fraz**

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2  
Flam. Liq. 3 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategorie zagrożen 3  
Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1  
Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2  
Acute Tox. 4 - inhalation - Toksyczność ostra, po narażeniu inhalacyjnym, kategorie zagrożen 4  
Repr. 2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorie zagrożen 2  
STOT RE 1 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategorie zagrożen 1  
Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 3  
Carc. 2 - Rakotwórczość, kategorie zagrożen 2  
Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1  
STOT SE 3 - narcosis - Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narażenie, kategoria zagrożenia 3 - Skutek narkotyczny  
Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 2  
Skin Sens. 1A - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategorii 1A  
Repr. 1B - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorie zagrożen 1B  
Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategoria 1  
Acute Tox. 4 - oral - Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kategorie zagrożen 4  
Skin Corr. 1B - Działanie zraza na skórę, kategorie zagrożen 1B  
Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1  
Resp. Sens. 1 - Uczulające na drogi oddechowe, kategoria zagrożenia 1  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H334 | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
H360Fd Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H372 Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji:	5
Opublikowano:	2025-02-10
Zastępuje SDS:	2023-05-29

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## Hamron GELCOAT PUTTY - wszystkie kolory

### Inne

#### **Informacja dodatkowa**

Informacje te opierają się na informacjach znanych nam w momencie przygotowania i zostały podane w dobrej wierze i pod warunkiem, że produkt jest używany w normalnych warunkach i zgodnie z podanym sposobem użytkowania. Wszelkie inne zastosowania produktu, jeśli takie istnieją, wraz z innymi produktami lub procesami odbywa się na własne ryzyko użytkownika.