

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

014794, 014795, 014796, 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

Wytwórca

Färg-In AB

Adres
Bodalsvägen 6
681 43 Kristinehamn
Szwecja

Telefon
+46 55010045

Adres e-mail
info@fargin.se

Strona internetowa
www.fargin.se

Osoba do kontaktu
Johan Thynell

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 Europejski numer alarmowy

Dostępność poza czasem urzędowym

Tak

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 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 poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie .?
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 pyłu/dymu/gazu/mgiły/pary/rozpylonej cieczy.

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 zatwierdzonego odbiorcy odpadów.

Więcej informacji

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

2.3. Inne zagrożenia

PBT / vPvB: Patrz pkt 12.

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 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)	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
diutlenek 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 - -	-
Krzemionka amorficzna, koloidalna	112945-52-5 231-545-4 01-2119379499-16 -	<6%	-	- - -	-
Wodorotlenek glinu	21645-51-2 244-492-7 01-2119529246-39 -	<5%	-	- - -	-
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 - -	-

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

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.

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.

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

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 twarżową pod ciśnieniem. W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całe ciało.

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.

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

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 ³	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ppm / mg/m ³	Ograniczenia higieniczne ppm / mg/m ³	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 ³	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 ³	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 ³	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
styren; winylobenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Toksyczność ostra (krótkotrwałe) Wziewnie	174,25 mg/m ³	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
styren; winylobenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Toksyczność ostra (krótkotrwałe) Wziewnie	182,75 mg/m ³	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 ³	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 ³	Pracownicy	Miejscowe
Krzemionka amorficzna, koloidalna (112945-52-5/231-545-4)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	4 mg/m ³	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 ³	Pracownicy	Miejscowe
Bis(2-etyloheksanian) koboltu (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	37 µg/m ³	Konsumenci	Miejscowe
Bezwodnik maleinowy	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe)	0,2 mg/m ³	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 mm²/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

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 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 polknięciu może wystąpić podrażnienie przewodu pokarmowego, wymioty i biegunka. Działa szkodliwie po polknięciu; 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

Trwałość i zdolność do rozkładu

Preparat łatwo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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 poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
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.