

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 5

Opublikowano: 2025-11-11

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -

Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

Artykuł nr

014791

Kod UFI

KS60-VHV1-KE97-RFP2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie

Gelcoat

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: 2025-11-11

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -

Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

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:	2025-11-11
Zastępuje SDS:	2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -
Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

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 drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
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

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.
H315 Działa drażniąco na skórę.
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: 2025-11-11

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -

Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

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/mgły/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

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) w stężeniach 0,1% lub wyższych

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	31 - 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
Wodorotlenek glinu	21645-51-2 244-492-7 01-2119529246-39	<5%	-	- - -		-

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji:	5
Opublikowano:	2025-11-11
Zastępuje SDS:	2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -
Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

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
	-					
Krzemionka amorficzna, koloidalna	112945-52-5 231-545-4 01-2119379499-16 -	<3%	-	- - -		-
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	64742-82-1 919-446-0 01-2119458049-33 -	<1%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H336, H372, H411, EUH066 - -		-
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: 2025-11-11

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -

Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

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

Dokładnie spłukać dużą ilością wody, również pod powiekami.

Podczas płukania trzymaj oko szeroko otwarte.

W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

Polknięcie

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, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

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. Suche środki chemiczne, piasek, dołomit itp.

Nieodpowiednie środki gasnicze

NIE używać strumienia wody.

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. Wskutek ognia tworzą 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 twarzą pod ciśnieniem. W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całe ciało.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 5

Opublikowano: 2025-11-11

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -

Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

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 rzecznoego 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 12.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegawcze środki ostrożności dotyczące posługiwania się substancjami

Uziemić pojemnik i przenieść sprzęt, aby wyeliminować iskrzenie elektryczności statycznej. 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.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji:	5
Opublikowano:	2025-11-11
Zastępuje SDS:	2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -
Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Grupowa wartość dopuszczalna dla kobaltu i związków nieorganicznych (takich jak kobalt) – pył wdychany

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		-
diolek 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		-

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji:	5
Opublikowano:	2025-11-11
Zastępuje SDS:	2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -
Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

DNEL/DMEL

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Narażenie	Wartość	Populacja	Działanie
styren; winylobenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Toksyczność ostra (krótkotrwałe) Wziewnie	289 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnous- 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 (długo- trwałe) Naskórnice	406 mg/kg mc./dobę	Pracownicy	Ogólnous- trojowe
styren; winylobenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Przewlekłe (długo- trwałe) Wziewnie	85 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnous- trojowe
styren; winylobenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Toksyczność ostra (krótkotrwałe) Wziewnie	174,25 mg/m ³	Konsumenci	Ogólnous- trojowe
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 (długo- trwałe) Naskórnice	343 mg/kg mc./dobę	Konsumenci	Ogólnous- trojowe
styren; winylobenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Przewlekłe (długo- trwałe) Wziewnie	10,2 mg/m ³	Konsumenci	Ogólnous- trojowe
styren; winylobenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Przewlekłe (długo- trwałe) Doustnie	2,1 mg/kg mc./dobę	Konsumenci	Ogólnous- trojowe
diutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o śre- dnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Przewlekłe (długo- trwałe) Wziewnie	10 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
Krzemionka amorficzna, koloidalna (112945-52-5/231-545-4)	DNEL	Przewlekłe (długo- trwałe) Wziewnie	4 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnous- trojowe
Bis(2-etyloheksanian) koboltu (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Przewlekłe (długo- trwałe) Doustnie	55,8 µg/kg mc./dobę	Konsumenci	Ogólnous- trojowe
Bis(2-etyloheksanian) koboltu (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Przewlekłe (długo- trwałe) Wziewnie	235 µg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
Bis(2-etyloheksanian) koboltu	DNEL	Przewlekłe (długo-	37 µg/m ³	Konsumenci	Miejscowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji:	5
Opublikowano:	2025-11-11
Zastępuje SDS:	2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -
Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Narażenie	Wartość	Populacja	Działanie
(136-52-7/205-250-6)		trwale) Wziewnie			
Bezwodnik maleinowy (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Przewlekle (długo- trwale) Wziewnie	0,2 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnous- 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 5

Opublikowano: 2025-11-11

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -

Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

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.

Symbole środków ochrony indywidualnej



Środki 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) , Nitrylu. Rękawice powinny być dobrane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego.

Inne środki 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

0,15 ppm (Styren)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 5

Opublikowano: 2025-11-11

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -

Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

Temperatura topnienia/krzepnięcia

-30 °C (styren)

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia oraz zakres wrzenia

145 °C (styren)

Palność materiałów

Brak danych

Dolna i górna granica wybuchowości

0,9-6,8 % (Styren)

Temperatura zaplonu

31 °C

Metoda

CC (tygiel zamknięty).

Temperatura samozaplonu

490 °C (styren)

Temperatura rozkładu

Brak danych

pH

Brak danych

Lepkość kinematyczna

Brak danych

Lepkość dynamiczna

17500 - 23000 mPa · s

Metoda

Brookfield Testmetod (23 °C)

Rozpuszczalność

Brak danych

Rozpuszczalność w wodzie

Nie rozpuszcza się w wodzie.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

3

Prężność pary

6,7 hPa @20 °C (styren)

Gęstość i/lub gęstość względna

1,1 - 1,5

Metoda

23 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 5

Opublikowano: 2025-11-11

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -

Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

Gęstość względna pary

3,6 hPa (styren)

Tempo parowania

0,49 (BuAc = 1) (Styren)

Charakterystyka cząsteczek

Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak danych

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 użytkowania może tworzyć łatwopalną/wybuchową mieszaninę par wodnych i powietrza.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz na bezpośrednie działanie światła słonecznego.
Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

10.5. Materiały niezgodne

Środki silnie utleniające. Środek redukujący peroxides

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji:	5
Opublikowano:	2025-11-11
Zastępuje SDS:	2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -

Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Deskryptor dawki	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Czas trwania narażenia	Zwierzęta doświadczalne	Metoda / wytyczne	Uwagi
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	LD50	5000 mg/kg	Doustnie	-	Szczur	-	-
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	LD50	> 2000 mg/kg	Przez skórę	-	Szczur	-	-
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	LC50	11,8 mg/l	Wdychanie.	4 godziny	Szczur	-	-
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	LD50	2650 mg/kg	Doustnie	-	Szczur	-	-
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	LC50	2770 ppm	Wdychanie.	4 godziny	Szczur	-	Para
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	LC50	11800 ppm	Wdychanie.	4 godziny	Szczur	-	Para
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	NOAEL	615 mg/kg	Przez skórę	-	Szczur	-	-
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	NOAEL	20 ppm	Wdychanie.	-	Szczur	-	Gaz.
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	LD50	5000 mg/kg	-	-	Szczur	-	-
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	LD50	> 2000 mg/kg	-	-	Szczur	-	-
Bis(2-etyloheksanian)	LD50	3129 mg/kg	Doustnie	-	Szczur	OECD 425	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji:	5
Opublikowano:	2025-11-11
Zastępuje SDS:	2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -

Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Deskryptor dawki	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Czas trwania narażenia	Zwierzęta doświadczalne	Metoda / wytyczne	Uwagi
koboltu 136-52-7 / 205-250-6							
Bis(2-etyloheksanian) koboltu 136-52-7 / 205-250-6	LD50	1.22 g/kg	Doustnie	-	Szczur	-	-
Bezwodnik maleinowy 108-31-6 / 203-571-6	LD50	1090 mg/kg bw	Szczur	-	-	OECD 401	-

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik	Wartość / dawkę	Czas trwania narażenia	Gatunek
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	Działa umiarkowanie drażniąco.	100%	-	Królik
ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej \leq 10 μ m] 13463-67-7 / 236-675-5	Działanie lekko drażniące.	300 μ L	72 godziny	Człowiek
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	Działanie lekko drażniące.	500 mg	-	Królik

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Ma działanie drażniące.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik	Wartość / dawkę	Czas trwania narażenia	Gatunek
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	Działanie lekko drażniące.	50 ppm	-	Człowiek

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 5

Opublikowano: 2025-11-11

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -

Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik	Wartość / dawkę	Czas trwania narażenia	Gatunek
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	Działa umiarkowanie drażniąco.	100 mg	24 godziny	Królik
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	Działanie silnie drażniące.	100 mg	-	Królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Podaje 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

U ludzi styren może powodować przejściowe pogorszenie widzenia barw i wpływać na słuch. Czesty lub długotrwały kontakt może spowodować podrażnienia oraz stany zapalne skóry na skutek odtłuszczających właściwości produktu.

Styren może powodować uszkodzenie wątroby, oczu, mózgu, układu oddechowego i centralnego układu nerwowego w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia przez drogi oddechowe.

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.

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

Brak dostępnych informacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji:	5
Opublikowano:	2025-11-11
Zastępuje SDS:	2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -

Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Uwaga
diutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	LC50	> 1000000 µg/l	96 godziny	Fundulus heteroclitus	Woda morska

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	Uwaga
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	LC50	3,24 - 4,99 mg/l	96 godziny	Pimephales promelas (Strzebla)	flow-through	-
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	LC50	58,75-95,32 mg/l	96 godziny	Poecilia reticulata (Gupik)	static.	-
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	LC50	4020 µg/l	96 godziny	Pimephales promelas (Strzebla)	-	Woda słodka
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	LC50	3,24-95,32 mg/l	96 godziny	Pimephales promelas (Strzebla)	-	-
diutlenek tytanu; [w postaci proszku o	LC50	3 mg/l	48 godziny	-	-	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji:	5
Opublikowano:	2025-11-11
Zastępuje SDS:	2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -

Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne	Uwaga
zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5						

Ostra toksyczność alg

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Uwaga
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	EC50	0,46 - 4,3 mg/l	72 godziny	Pseudokirchneriella subcapita	-
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	EC50	33 mg/l	96 godziny	Pseudokirchneriella subcapitata	Woda słodka
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

Toksyczność chroniczna

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 5

Opublikowano: 2025-11-11

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -

Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	NOEC	1,01 mg/l	21 dni	Daphnia magna

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Preparat łatwo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Log Kow / Log Pow	Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Wynik	Gatunek
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	2,96	35,5	-	Ryba
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	-	13.39	Niski	-
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	2,95	74	-	-
Bis(2-etyloheksanian) koboltu 136-52-7 / 205-250-6	-	15600	-	-

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	KOC	Mobilność	Uwaga
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	-	0,032 N/m	19 °C
styren; winylobenzen 100-42-5 / 202-851-5	2.55	-	-

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) w stężeniach 0,1% lub wyższych

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 5

Opublikowano: 2025-11-11

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -

Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

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: 2025-11-11

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -

Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

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: 2025-11-11

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -

Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Tak.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji:	5
Opublikowano:	2025-11-11
Zastępuje SDS:	2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -
Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany w stosunku do wcześniejszej wersji

Section 2 Section 5 Section 10.5

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 5

Opublikowano: 2025-11-11

Zastępuje SDS: 2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -

Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

Znaczenie fraz

Flam. Liq. 3 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategorie zagrożeń 3
Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
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 zagrożeń 4
Repr. 2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorie zagrożeń 2
STOT RE 1 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategorie zagrożeń 1
Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 3
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
Acute Tox. 4 - oral - Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kategorie zagrożeń 4
Skin Corr. 1B - Działanie żrące na skórę, kategorie zagrożeń 1B
Skin Sens. 1A - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategorii 1A
Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1
Resp. Sens. 1 - Uczulające na drogi oddechowe, kategoria zagrożenia 1
Repr. 1B - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorie zagrożeń 1B
Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategoria 1
Carc. 2 - Rakotwórczość, kategorie zagrożeń 2
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:	2025-11-11
Zastępuje SDS:	2023-05-29

Spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 -
Szwecja

Hamron GELCOAT - WHITE 20000

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.