

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Hamron GELCOAT – WHITE 20000 _PL

Karta charakterystyki jest zgodna z Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwiec 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data wydania 01.09.2022

Data wersji 29.05.2023

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Hamron GELCOAT – WHITE 20000 _PL

UFI KS60-VHV1-KE97-RFP2

Synonimy Hamron GELCOAT - BIALY 20000

Nr Artykułu 014791

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/
preparatu Gelcoat

Odpowiednie zidentyfikowane
zastosowania

SU3 Zastosowania przemysłowe Zastosowania końcowe takich substancji lub preparatów w zakładach przemysłowych
SU12 Wytwarzanie tworzyw sztucznych, w tym mieszanie i konwersja
SU22 Zastosowania profesjonalne Sektor publiczny (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemiosło)

PC32 Preparaty i związki polimerowe
PROC3 Stosowany w zamkniętych procesach okresowych (synteza lub recepturowanie)
PROC4 Stosowanie w procesach okresowych i innych (synteza), gdzie występuje możliwość ekspozycji
PROC5 Mieszanie w procesach okresowych w celu przygotowywania preparatów i wyrobów (styczność wielofazowa i/lub znacząca)
PROC7 Rozpylanie przemysłowe
PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC9 Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (dedykowana linia rozlewnicza obejmująca ważenie)
PROC10 Stosowanie wałka lub szczotkowania
PROC11 Rozpylanie nieprzemysłowe
PROC15 Stosowanie jako odczynnik laboratoryjny

Zastosowania odradzane	Informacje nie są dostępne
Zastosowanie przemysłowe	Tak
Zastosowanie profesjonalne	Tak
Zastosowanie konsumenckie	Tak

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy	Jula Sverige AB
Kod pocztowy	532 30
Nazwa miejscowości	SKARA
Kraj	SVERIGE
Telefon	0511-34 20 00
Strona www	www.jula.se

Dystrybutor

Nazwa firmy	Färg-In AB
Adres pocztowy	Bodalsvägen 6
Kod pocztowy	SE-681 43
Nazwa miejscowości	Kristinehamn
Kraj	Sverige
Telefon	+46 55010045
Faks	+46 55081001
E-mail	info@fargin.se
Strona www	http://www.fargin.se
Nr przedsiębiorstwa	SE-556187-9387
Osoba kontaktowa	Johan Thynell

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy	Telefon: 112 Opis: Europejski numer alarmowy
------------------	---

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg (WE) nr 1272/ 2008 (CLP)	Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361d
---	--

STOT RE 1; H372

Aquatic Chronic 3; H412

EUH 211

Zgodnie z ATP nr

CLP14- 2020/217

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń (CLP)



Kompozycja na etykiecie

Styren, Titanium dioxide, Oktanian kobaltu

Hasła ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
 H372 Powoduje uszkodzenie narządów przesłuchanie poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
 EUH 211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła / iskrenia / otwartego ognia / gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
 P260 Nie wdychać pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy.
 P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.
 P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, proszek gaśniczy lub piany odporna na działanie alkoholu. do gaszenia.
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać do zatwierdzony zbieracz odpadów

2.3. Inne zagrożenia

PBT / vPvB

Produkt nie zawiera składników uważanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Inne zagrożenia

Brak informacji.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Typ składu

Mieszanina

Nazwa komponentu	Identyfikacja	Klasyfikacja	Zawartość	Uwagi
Styren	Nr CAS: 100-42-5 Nr EC: 202-851-5 Nr indeksu: 601-026-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372	31 - 42 %	
Titanium dioxide	Nr CAS: 13463-67-7 Nr rej. REACH: 01-2119489379-17	Carc. 2; H351 EUH 211 Uwagi dot. klasyfikacji CLP: U w a g a 1 0 : Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ lub wbudowanego w takie cząstki. U w a g a W : Zaobserwowano, że zagrożenie rakotwórcze związane z tą substancją pojawia się w przypadku wdychania pyłu respirabilnego w ilościach prowadzących do poważnego upośledzenia naturalnych mechanizmów usuwania cząstek z płuc. Niniejsza uwaga stanowi opis konkretnego rodzaju działania toksycznego substancji, a nie kryterium klasyfikacji zgodnie z niniejszym rozporządzeniem.”;	< 15 %	
Wodorotlenek glinu	Nr CAS: 21645-51-2 Nr rej. REACH: 01-2119529246-39	Uwagi dot. klasyfikacji CLP: Nie sklasyfikowany	< 5 %	
Krzemionka amorficzna, koloidalna	Nr CAS: 112945-52-5	Uwagi dot. klasyfikacji CLP: Nie sklasyfikowany	< 3 %	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Nr CAS: 64742-82-1 Nr EC: 919-446-0 Nr rej. REACH: 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	< 1 %	

Oktanian kobaltu	Nr CAS: 136-52-7 Nr EC: 205-250-6 Nr rej. REACH: 01-2119524678-29	Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360Fd Aquatic Acute 1; H400; czynniki M M=1 Aquatic Chronic 3; H412	0,1 < 0,3 %
Bezwodnik maleinowy	Nr CAS: 108-31-6 Nr EC: 203-571-6 Nr indeksu: 607-096-00-9	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 1; H372 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317	0,0001 < 0,001
Komentarze o komponentach		Pełen tekst wszystkich oświadczeń dotyczących zagrożenia został przedstawiony 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	Dokładnie spłukać dużą ilością wody, również pod powiekami. Podczas płukania miej oczy otwarte. Skontaktuj się z lekarzem, jeśli objawy utrzymują się
Połykanie	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

Objawy i skutki ostre	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

Opieka medyczna	Leczyć objawowo.
-----------------	------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze	Piana, dwutlenek węgla albo suchy proszek. Suche środki chemiczne, piasek, dolomit itp.
Nieprawidłowe środki gaśnicze	Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się

ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko pożaru i wybuchu

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

Procedury przeciwpożarowe

W przypadku narażenia preparatu na pożar stosować maskę twarzową pod ciśnieniem. Pojemniki narażone na pożar chłodzić wodą jeszcze długo po ugaszeniu pożaru. W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całe ciało.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Środki ochrony osobistej

W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.
Zapewnić odpowiednią wentylację.
Beware of vapors accumulating to form explosive concentrations.
Po pracy z rozlanym /rozsypanym materiałem należy dokładnie się umyć.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki bezpieczeństwa dotyczące 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

Metody czyszczenia

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

Inne instrukcje

Patrz sekcja 12.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przemieszczanie	Uziemić pojemnik i przenieść sprzęt, aby wyeliminować iskrzenie elektryczności statycznej, Substancja łatwo palna / zapalna – Przechowywać z dala od utleniaczy, źródeł wysokiej temperatury i płomieni. Utrzymywać z dala od źródeł ciepła, iskier oraz otwartego ognia. 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

Magazynowanie	Przechowywać jako ciecz łatwopalną. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w temperaturze od 5°C do 30°C.
---------------	---

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania specjalne	Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.
------------------------	---

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa komponentu	Identyfikacja	Dopuszczalne stężenia	Rok
Styren	Nr CAS: 100-42-5	Dopuszczalna wartość (8 h) : 50 mg/m³ Dopuszczalna wartość (krótkoterminowa) Wartość: 100 mg/m³	
Wodorotlenek glinu	Nr CAS: 21645-51-2	Typ wartości granicznej: NDS Dopuszczalna wartość (8 h) : 1,2 mg/m³ Dopuszczalna wartość (krótkoterminowa) Wartość: 2,5 mg/m³	
Bezwodnik maleinowy	Nr CAS: 108-31-6	Dopuszczalna wartość (8 h) : 0,5 mg/m³ Dopuszczalna wartość (krótkoterminowa) Wartość: 1 mg/m³ Oznaczenie literowe dopuszczalnego stężenia Kod literowy: skóra	

DNEL / PNEC

Komponent	Styren
DNEL	Grupa: przemysłowe Droga narażenia: ostra, działanie wziewowe (ogólnoustrojowa)

	Wartość: 289 Grupa: przemysłowe Droga narażenia: ostra, działanie wziewowe (miejscowa) Wartość: 306 mg/m³ Grupa: przemysłowe Droga narażenia: przewlekła, działanie przezskórne (ogólnoustrojowa) Wartość: 406 Grupa: przemysłowe Droga narażenia: przewlekła, działanie wziewowe (ogólnoustrojowa) Wartość: 85 mg/m³ Grupa: konsumenckie Droga narażenia: ostra, działanie wziewowe (ogólnoustrojowa) Wartość: 174,25 mg/m³ Grupa: konsumenckie Droga narażenia: ostra, działanie wziewowe (miejscowa) Wartość: 182,75 mg/m³ Grupa: konsumenckie Droga narażenia: przewlekła, działanie przezskórne (ogólnoustrojowa) Wartość: 343 Grupa: konsumenckie Droga narażenia: przewlekła, działanie wziewowe (ogólnoustrojowa) Wartość: 10,2 mg/m³ Grupa: konsumenckie Droga narażenia: przewlekła, działanie doustne (ogólnoustrojowa) Wartość: 2,1
PNEC	Droga narażenia: Woda słodka Wartość: 0,028 mg/l Droga narażenia: Woda słona Wartość: 0,0028 mg/l Droga narażenia: Osady w wodzie słodkiej Wartość: 0,614 mg/kg Droga narażenia: Osady w wodzie słonej Wartość: 0,0614 mg/kg Droga narażenia: Glebie Wartość: 0,2 mg/kg Droga narażenia: Oczyszczalnia ścieków Wartość: 5 mg/l
Komponent	Oktanian kobaltu
DNEL	Grupa: konsumenckie Droga narażenia: przewlekła, działanie doustne (ogólnoustrojowa) Wartość: 55,8 µg/kg bw/day Grupa: przemysłowe

PNEC

Droga narażenia: przewlekła, działanie wziewowe (miejscowa)**Wartość:** 235 µg/m³**Grupa:** konsumenckie**Droga narażenia:** przewlekła, działanie wziewowe (miejscowa)**Wartość:** 37 µg/m³**Droga narażenia:** Woda słodka**Wartość:** 0,51 µg/l**Referencje:** (uppgift avser Kobolt)**Droga narażenia:** Woda słona**Wartość:** 2,36 µg/l**Referencje:** (uppgift avser Kobolt)**Droga narażenia:** Osad**Wartość:** 9,5 mg/kg**Referencje:** (uppgift avser Kobolt)**Droga narażenia:** Glebie**Wartość:** 7,9 mg/kg**Referencje:** (uppgift avser Kobolt)**Droga narażenia:** Oczyszczalnia ścieków**Wartość:** 0,37 mg/l**Referencje:** (uppgift avser Kobolt)

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy

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.

Znaki związane z bezpieczeństwem



Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu

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

Dodatkowe środki ochrony oczu

Nie nosić soczewek kontaktowych.

Ochronę rąk

Ochronę rąk

Neopren, nityl, polietylen albo pcv.
Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego.

Ochronę skóry

Ochrona skóry (poza ochroną rąk)

Nieprzenikliwy odzież

Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych

Przy pracy w dusznych albo słabo wentylowanych pomieszczeniach konieczny jest sprzęt ochrony układu oddechowego z własnym dopływem powietrza. Stosować ochronę dróg oddechowych z filtrem kombinowanym typu A2/P3.

Higiena / środowiskowy

Specjalne środki higieniczne

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

Inne informacje

Inne informacje

Zapewnić prysznice w pobliżu miejsca pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Płyn
Kolor	Zmienny
Zapach	Rozpuszczalnik. Ostry
Granica zapachu	Wartość: 0,2 ppm Odniesienie dla testu: (styren)
pH	Status: w stanie dostarczonym Uwagi: Nie dotyczy.
Punkt topnienia / zakres topnienia	Wartość: -30 °C Metoda: (styren)
Punkt wrzenia	Wartość: 145 °C Odniesienie dla testu: (styren)
Punkt zapłonu	Wartość: 31 °C Metoda: (closed cup)
Tempo parowania	Wartość: 0,49 Odniesienie dla testu: (BuAc = 1) (Styren)
Dolna granica wybuchowości z jednostką miary	Wartość: 1,1 % Odniesienie dla testu: (styren)
Górna granica wybuchowości z jednostką miary	Wartość: 6,1 % Odniesienie dla testu: (styren)
Prężność par	Wartość: 6,7 hPa Odniesienie dla testu: (styren) Temperatura: 20 °C
Gęstość par	Wartość: 3,6 hPa Odniesienie dla testu: (styren) Gaz referencyjny: (Air = 1)
Ciężar właściwy	Wartość: 1,10 - 1,50 Metoda: 23 °C
Opis rozpuszczalności	Nie rozpuszcza się w wodzie.

Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	Wartość: 3
Temperatura samozapłonu	Wartość: 490 °C Metoda: (styren)
Temperatura rozpadu	Uwagi: Brak informacji.
Lepkość	Wartość: 17500 - 23000 mPa.s Metoda: Brookfield Testmetod Temperatura: 23 °C

9.2. Inne informacje

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Uwagi	Brak informacji.
-------	------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Produkt może zapalić się i palić w temperaturach powyżej temperatury zapłonu
-------------	--

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Preparat stabilny w normalnych warunkach.
------------	---

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Podczas użytkowania mogą tworzyć się łatwopalne/wybuchowe mieszaniny oparów z powietrzem.
---	---

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
--------------------------------	---

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	Środki silnie utleniające. Mocne kwasy. Sole metali. Indeks polimeryzacji. Miedź. Stopy miedzi. Mosiądz.
---------------------------------	--

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu	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

Inne informacje dotyczące ryzyka dla zdrowia

Ogólne	Długotrwały i powtarzający się kontakt z rozpuszczalnikami w długim okresie może prowadzić do trwałych problemów zdrowotnych.
Doustnie	LD50 = 5000 mg/kg (Rat) 5046 mg/kg (ATEmix value)
naskórnice	LD50 > 2000 mg/kg (Rat) 2020 mg/kg (ATEmix value)
Wdychanie par	LC50 = 11.8 mg/l (4h) (Rat) 11.9 mg/l (ATEmix value)
Wdychanie	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.
Kontakt ze skórą	Irriterar huden. Działa jak środek odtłuszczający skórę. Może powodować pękanie skóry i wypryski.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco.
Połykanie	Po połknięciu może wystąpić podrażnienie przewodu pokarmowego, wymioty i biegunka. Działa szkodliwie po połknięciu; możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
Ocena klasyfikacji działanie żrące / działanie drażniące	Nie dotyczy.
Podrażnienie	Działa drażniąco na skórę.
Uwrażliwienie	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Mutagenność	Dane nierozstrzygające.
Ocena działania mutagennego na komórki rozrodcze, klasyfikacja	Dane nierozstrzygające.
Ocena klasyfikacji rakotwórczości	Dane nierozstrzygające.
Właściwości teratogeniczne	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	U ludzi styren może powodować tymczasową utratę widzenia kolorów i wpływać na słuch. Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może powodować podrażnienie skóry i infekcję ze względu na odtłuszczające właściwości styrenu. Styren może uszkodzić wątrobę, oczy, mózg, układ oddechowy i ośrodkowy układ nerwowy przy długotrwałym lub wielokrotnym wdychaniu.

11.2. Inne informacje

Zaburzenia endokrynologiczne	Brak dostępnych informacji.
------------------------------	-----------------------------

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego, ryby	Wartość: 3,24 - 4,99 mg/L Czas trwania testu: 96h Gatunek: Pimephales promelas Metoda: LC50
--	--

Toksyczność dla środowiska wodnego, glony	Odniesienie dla testu: flow-through (styren) Uwagi: LC50 = 58,75-95,32 mg/L, Poecilia reticulata, 96 h, static (styren).
	Wartość: 0,46 - 4,3 mg/L Czas trwania testu: 72h Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata Metoda: EC50 Odniesienie dla testu: (styren) Uwagi: EC50 = 0.639 mg/L (Kobolt bis (2-etylhexanoat)
Toksyczność dla środowiska wodnego, skorupiaki	Wartość: 3,3 - 7,4 mg/L Czas trwania testu: 48h Gatunek: Daphnia magna Metoda: EC50 Odniesienie dla testu: (styren)
Ekotoksyczność	Produkt jest szkodliwy dla organizmów wodnych. Produkt może powodować długo utrzymujące się szkodliwe zmiany w środowisku wodnym.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Opis/Ocena trwałości i zdolności do rozkładu	Preparat łatwo ulega biodegradacji.
--	-------------------------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Potencjał bioakumulacyjny	Biokumulacja: Nie przewiduje się zdolności biokumulacji.
Czynnik Biokoncentracji (BCF)	Wartość: 74 Odniesienie dla testu: Styren Uwagi: Log Pow: 3

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność	LogKoc: 2,55 (Styren)
-----------	-----------------------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wynik oceny właściwości PBT	Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.
-----------------------------	---

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Brak informacji.
--	------------------

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niesprzyjające skutki, uwagi	Nieznane.
-----------------------------------	-----------

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Określ właściwy sposób usunięcia	Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.
----------------------------------	---

Produkt sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny	Tak
Inne informacje	Przy usuwaniu odpadów należy stosować te same środki ostrożności, które obowiązują dla preparatu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkty niebezpieczne	Tak
------------------------	-----

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID/ADN	1866
IMDG	1866
ICAO/IATA	1866
Uwagi	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. 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.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN	ŻYWICA, ROZTWÓR
IMDG	RESIN SOLUTION
ICAO/IATA	RESIN SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/ADN	Nie
ADN	Nie
IMDG	Nie
Polutant morski IMDG	Nie

ICAO/IATA

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO****ADR/RID Inne informacje**

Kod ograniczenia przejazdu przez tunele	D/E
Nr rozpoznawczy zagrożenia	30
Inne stosowne informacje ADR/RID	30

IMDG Inne informacje

EmS	F-E, <u>S</u> -E
-----	------------------

ICAO/IATA Inne informacje

Ograniczona ilość	10 L
-------------------	------

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Referencje (przepisy prawa/regulacje)	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)
	Rozporządzenie (UE) nr 2020/878
	Dyrektywa 88/642/EWG
	Dyrektywa 98/24/WE
	Dyrektywa 1999/92/WE
	Dyrektywa 2012/18/UE

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego została wykonana	Tak
Scenariusze narażenia dla mieszaniny	Tak

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista odpowiednich zwrotów H (Sekcje 2 i 3).	EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
	EUH 211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
	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 oraz 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 wywoływać uczucie senności 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.
Informacje dodane, usunięte lub zmienione	2023-05-29: * dodaje się EUH 211, * dwutlenek tytanu: klasyfikacja i uwagi. . 13.12.2022: * zmienione chemikalia w sekcji 3.2, * zaktualizowane zgodnie z UE 2020/878.
Sprawdzanie jakości informacji	Niniejsze informacje opierają się na informacjach znanych nam w momencie sporządzania i zostały podane w dobrej wierze i pod warunkiem, że produkt jest używany w normalnych warunkach i zgodnie z określonym sposobem użycia. Wszelkie inne zastosowania produktu, jeśli występują, wraz z innymi produktami lub procesami odbywa się na własne ryzyko użytkownika.
Wersja	2
Przygotowane przez	Johan Thynell