

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Hamron POLYESTER_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 13.12.2022

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Hamron POLYESTER_PL

UFI S73T-MFN7-A99U-NFTK

Synonimy Poliester

Nr Artykułu 014800, 014801

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowanie substancji/
preparatu Żywica poliesterowa

Zastosowanie przemysłowe Tak

Zastosowanie profesjonalne Tak

Zastosowanie konsumenckie Tak

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy Julia 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 S-681 43

Nazwa miejscowości Kristinehamn

Kraj	Sverige
Telefon	+46 55010045
Faks	+46 55081001
E-mail	ulf.lundgren@fargin.se
Strona www	http://www.fargin.se
Nr przedsiębiorstwa	SE-556187-9387
Osoba kontaktowa	Ulf Lundgren

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 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 3; H226
Zgodnie z ATP nr	CLP14- 2020/217

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń (CLP)



Kompozycja na etykiecie	Styren, Bezwodnik ftalowy, Bezwodnik maleinowy, 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. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

	H372 Powoduje uszkodzenie narządów na przesłuchaniu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H226 Łatwopalna ciecz i pary.
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 wylądowaniom elektrostatycznym. P260 Nie wdychać pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy. P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. P309+P311 W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. 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).
------------	---

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Typ składu	Mieszanka			
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	40 - 50 %	
Carbonhydrider, C4-, 1, 3-butadien-fri, polymeriseret, Triisobutylen fraktion, hydrogeneret	Nr CAS: 93685-81-5 Nr EC: 297-629-8	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	0,5 - 1,5 %	
Bezwodnik ftalowy	Nr CAS: 85-44-9 Nr EC: 201-607-5 Nr indeksu: 607-009-00-4	Acute tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	≤ 0,3 %	
Krzemionka amorficzna, koloidalna	Nr CAS: 112945-52-5 Nr EC: 231-545-4 Nr rej. REACH: 01-2119379499-16	Uwagi dot. klasyfikacji CLP: Nie sklasyfikowany	> 0,1 %	
Etano-1,2-diol	Nr CAS: 107-21-1 Nr EC: 203-473-3 Nr indeksu: 603-027-00-1	Acute tox. 4; H302	≤ 0,1 %	
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	≤ 0,1 %	

		Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317	
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Nr CAS: 34590-94-8 Nr EC: 252-104-2	Uwagi dot. klasyfikacji CLP: Nie sklasyfikowany	≤ 0,1 %
1-Metoksypropan-2-ol	Nr CAS: 107-98-2 Nr EC: 203-539-1 Nr indeksu: 603-064-00-3	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	≤ 0,1 %
Oktańian 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; czynnik M M=1 Aquatic Chronic 3; H412	0,01 < 0,1 %

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku trudności z oddychaniem, sztuczne oddychanie / tlen. Zapewnić opiekę lekarską.
Kontakt ze skórą	Niezwłocznie zmyć i płukać zanieczyszczoną skórę wodą. Niezwłocznie zdjąć przemoczoną odzież i płukać skórę wodą. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Jeśli po myciu pojawią się objawy, niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami	Natychmiast płukać do 10 minut dużą ilością wody albo płynu do płukania oczu. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Kontynuować płukanie.
Połykanie	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Zalecany jest sprzęt ochrony indywidualnych dla osób niosących pierwszą pomoc	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki ostre	Powoduje poważne podrażnienie oczu. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i połknięcie. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Opóźnione objawy i skutki	Podejrzewa się, że szkodzi nienarodzonemu dziecku. Powoduje uszkodzenie narządów słuchu poprzez długie lub powtarzane narażenie.

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	Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą i po dnie pojemników. Pary mogą zapalić się od iskry, gorącej powierzchni bądź żaru.
Niebezpieczne produkty spalania	Dwutlenek węgla (CO ₂). Tlenek węgla (CO).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Procedury przeciwpożarowe	W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całe ciało. 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

Środki ochrony osobistej	W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie palić i nie stosować otwartych źródeł ognia i innych źródeł zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ewakuować teren.
--------------------------	--

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 rzecznoego albo inne właściwe władze.
--	---

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

Ograniczanie	Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesytać do pojemników. Materiały łatwo palne przechowywać z dala od rozlanego /rozsypanego materiału.
Inne informacje	Usunąć wszelkie źródła zapłonu zachowując ostrożność ze względu na możliwość wybuchu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Inne instrukcje Patrz rozdział 7, 8 & 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przemieszczanie	<p>Uziemić pojemnik i przenieść sprzęt, aby wyeliminować iskrzenie elektryczności statycznej,</p> <p>Substancja łatwo palna / zapalna – Przechowywać z dala od utleniaczy, źródeł wysokiej temperatury i płomieni.</p> <p>Utrzymywać z dala od źródeł ciepła, iskier oraz otwartego ognia.</p> <p>Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami.</p> <p>Unikać wdychania par i aerozoli.</p> <p>Nie stosować w ciasnych pomieszczeniach bez odpowiedniej wentylacji i /albo sprzętu oddechowego.</p> <p>Unikać jedzenia, picia i palenia w czasie pracy z preparatem.</p>
-----------------	---

Ochronne środki bezpieczeństwa

Rady dotyczące ogólnej higieny w miejscu pracy	Nie przechowywać własnej odzieży razem z odzieżą roboczą.
--	---

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

Magazynowanie	<p>Przechowywać w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w temperaturze od 5°C do 30°C.</p> <p>Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.</p> <p>Utrzymywać z dala od źródeł ciepła, iskier oraz otwartego ognia.</p>
Warunki, których należy unikać	<p>Unikać kontaktu z utleniaczami.</p> <p>Przechowywać w odizolowaniu od czynników redukujących.</p>

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
-----------	--

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/m ³ Dopuszczalna wartość (krótkoterminowa) Wartość: 100 mg/m ³	
Bezwodnik ftalowy	Nr CAS: 85-44-9	Dopuszczalna wartość (8 h) : 1 mg/m ³ Dopuszczalna wartość (krótkoterminowa) Wartość: 2 mg/m ³	

Etano-1,2-diol	Nr CAS: 107-21-1	Dopuszczalna wartość (8 h) : 15 mg/m ³ Dopuszczalna wartość (krótkoterminowa) Wartość: 50 mg/m ³ Oznaczenie literowe dopuszczalnego stężenia Kod literowy: skóra
Bezwodnik maleinowy	Nr CAS: 108-31-6	Dopuszczalna wartość (8 h) : 0,5 mg/m ³ Dopuszczalna wartość (krótkoterminowa) Wartość: 1 mg/m ³ Oznaczenie literowe dopuszczalnego stężenia Kod literowy: skóra
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Nr CAS: 34590-94-8	Dopuszczalna wartość (8 h) Rok: 2013 : 50 ppm Oznaczenie literowe dopuszczalnego stężenia Kod literowy: EU
1-Metoksypropan-2-ol	Nr CAS: 107-98-2	Dopuszczalna wartość (8 h) : 180 mg/m ³ Dopuszczalna wartość (krótkoterminowa) Wartość: 360 mg/m ³ Oznaczenie literowe dopuszczalnego stężenia Kod literowy: skóra

DNEL / PNEC

DNEL	Grupa: zawodowe Droga narażenia: przewlekła, działanie wziewowe (ogólnoustrojowa) Wartość: 0,4 mg/m ³ Referencje: Maleinsyranhydrid
PNEC	Droga narażenia: Woda słodka Wartość: 0,04281 mg/l Referencje: Maleinsyranhydrid
Komponent	Styren
DNEL	Grupa: przemysłowe Droga narażenia: ostra, działanie wziewowe (ogólnoustrojowa) Wartość: 289 Grupa: przemysłowe Droga narażenia: ostra, działanie wziewowe (miejscowa) Wartość: 306 mg/m ³ Grupa: przemysłowe Droga narażenia: przewlekła, działanie przezskórne (ogólnoustrojowa) Wartość: 406 Grupa: przemysłowe

	<p>Droga narażenia: przewlekła, działanie wziewowe (ogólnoustrojowa) Wartość: 85 mg/m³</p> <p>Grupa: konsumenckie Droga narażenia: ostra, działanie wziewowe (ogólnoustrojowa) Wartość: 174,25 mg/m³</p> <p>Grupa: konsumenckie Droga narażenia: ostra, działanie wziewowe (miejscowa) Wartość: 182,75 mg/m³</p> <p>Grupa: konsumenckie Droga narażenia: przewlekła, działanie przezskórne (ogólnoustrojowa) Wartość: 343</p> <p>Grupa: konsumenckie Droga narażenia: przewlekła, działanie wziewowe (ogólnoustrojowa) Wartość: 10,2 mg/m³</p> <p>Grupa: konsumenckie Droga narażenia: przewlekła, działanie doustne (ogólnoustrojowa) Wartość: 2,1</p>
PNEC	<p>Droga narażenia: Woda słodka Wartość: 0,028 mg/l</p> <p>Droga narażenia: Woda słona Wartość: 0,0028 mg/l</p> <p>Droga narażenia: Osady w wodzie słodkiej Wartość: 0,614 mg/kg</p> <p>Droga narażenia: Osady w wodzie słonej Wartość: 0,0614 mg/kg</p> <p>Droga narażenia: Glebie Wartość: 0,2 mg/kg</p> <p>Droga narażenia: Oczyszczalnia ścieków Wartość: 5 mg/l</p>
Komponent	Oktanian kobaltu
DNEL	<p>Grupa: konsumenckie Droga narażenia: przewlekła, działanie doustne (ogólnoustrojowa) Wartość: 55,8 µg/kg bw/day</p> <p>Grupa: przemysłowe Droga narażenia: przewlekła, działanie wziewowe (miejscowa) Wartość: 235 µg/m³</p> <p>Grupa: konsumenckie Droga narażenia: przewlekła, działanie wziewowe (miejscowa) Wartość: 37 µg/m³</p>
PNEC	<p>Droga narażenia: Woda słodka Wartość: 0,51 µg/l Referencje: (uppgift avser Kobolt)</p>

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

Znaki związane z bezpieczeństwem



Środki ostrożności, aby zapobiegać narażeniu

Zastosowane techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać wartości dopuszczalnych stężeń i natężeń oraz ograniczać do minimum ryzyko narażenia na wdychanie pyłu.
 Przeciwwybuchowa wentylacja wywiewna ogólna i lokalna.
 Dostarczyć do przemywania oczu, szybki przepłukać.

Ochronę oczu lub twarzy

Odpowiednia ochrona oczu

W przypadku ryzyka rozprysków stosować zatwierdzone i szczelnie przylegające okulary ochronne.

Ochrona oczu, uwagi

Nie nosić soczewek kontaktowych

Ochronę rąk

Ochronę rąk

Używać rękawic ochronnych.
 Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego.

Ochronę skóry

Odpowiednia odzież ochronna

Obuwie antystatyczne.

Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych

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

Odpowiednia kontrola narażenia środowiskowego

Kontrola narażenia środowiska	Patrz punkt 6.2.
-------------------------------	------------------

Odpowiednia kontrola narażenia środowiskowego

Środki dotyczące użytku substancji chemicznej przez konsumenta	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
--	--

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Płyn
Kolor	Niebieski
Intensywność koloru	Przejrzysty.
Zapach	Rozpuszczalnik.
Granica zapachu	Wartość: 0,15 ppm Odniesienie dla testu: Styren
Punkt zapłonu	Wartość: 31 °C Metoda: closed cup
Prężność par	Wartość: 6,7 hPa Odniesienie dla testu: Styren Temperatura: 20 °C
Gęstość par	Wartość: 1.08 - 1.12 g/cm ³
Ciężar właściwy	Wartość: 1,10 - 1,20
Rozpuszczalność	Środek: woda Uwagi: Nie rozpuszcza się w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Wartość: 3 Odniesienie dla testu: Styren
Temperatura samozapłonu	Wartość: 490 °C Odniesienie dla testu: Styren
Lepkość	Wartość: > 0,4 cm ² /s Temperatura: 40 °C Wartość: 1100 - 1300 mPa.s Temperatura: 23 °C

9.2. Inne informacje

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

szybkość parowania	0,49 (BuAc = 1)
--------------------	-----------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Ogrzanie może spowodować pożar.
-------------	---------------------------------

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	Unikać wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
--------------------------------	--

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	Unikać kontaktu z utleniaczami. Silne środki redukujące. Nadtlenki nieorganiczne. Nadtlenki / hydronadtlenki organiczne.
---------------------------------	---

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

Toksyeczność ostra	Rodzaj toksyczności: Ostre
	Działanie sprawdzone: LD50
	Droga narażenia: Doustnie
	Wartość: 2650 mg/kg
	Gatunek: Rat
	Uwagi: Styren
	Rodzaj toksyczności: Ostre
	Działanie sprawdzone: LD50
	Droga narażenia: Doustnie
	Wartość: 1530 mg/kg
	Gatunek: Rat
	Uwagi: Ftalsyraanhydrid
Rodzaj toksyczności: Ostre	
Działanie sprawdzone: LC50	
Droga narażenia: Wdychanie.	
Okres trwania: 4 h	
Wartość: 2770 ppm	
Gatunek: Rat	
Uwagi: Styren (vapor)	
Rodzaj toksyczności: Ostre	

Działanie sprawdzone: LC50
 Droga narażenia: Wdychanie.
 Okres trwania: 4 h
 Wartość: 11800 mg/m³
 Gatunek: Rat
 Uwagi: Styren (vapor)

Działanie sprawdzone: LD50
 Droga narażenia: Doustnie
 Metoda: OECD 425
 Wartość: 3129 mg/kg
 Gatunek: Rat
 Uwagi: kobaltoktoat, CAS-nr 136-52-7

Inne informacje dotyczące ryzyka dla zdrowia

Wdychanie par	6939,5 ppm (ATE-value, gas) 29,56 mg/l (ATE-value, vapor))
Wdychanie	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy.
Połykanie	Szkodliwy w przypadku połknięcia.
Podrażnienie	Styren Skin - slightly irritating (rabbit), 500 mg. Skin - moderately irritating (rabbit), 100%.
Działanie drażniące na oczy	Styrene: Eyes - slightly irritant (human) 50 ppm. Eyes - moderately irritating (rabbit), 24 h, 100 mg. Eyes - Severe irritant (rabbit), 100 mg.
Działanie uczulające na drogi oddechowe, zagrożenie dla zdrowia	Może spowodować wypryski na tle alergicznym.
Uwrażliwienie	Phthalic anhydride: allergenic (guinea pig)
Skutki chroniczne	Styrene: Chronic dermal NOAEL (rat) 615 mg / kg. Chronic NOAEL Inhalation Gas (rat) 20 ppm. Pphthalic anhydride: Chronic Oral NOAEL (rat) of 500 mg / kg.
Mutagenność	Phthalic anhydride: negative, OECD 479 Genetic Toxicology (mammals).
Ocena działania mutagennego na komórki rozrodcze, klasyfikacja	Dane nierozstrzygające.
Działanie rakotwórcze, inne informacje	Nie podano.
Ocena klasyfikacji rakotwórczości	Dane nierozstrzygające.
Toksyczność reprodukcyjna	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa

Ocena szkodliwego działania na rozrodczość, klasyfikacja	szkodliwie na dziecko w łonie matki. Substancja o znanej lub podejrzewanej szkodliwości dla płodu.
Podrażnienie dróg oddechowych	Doświadczenie człowieka: Może wywoływać podrażnienie układu oddechowego.
Ocena toksyczności układowej dla narządów docelowych – wielokrotne narażenie, klasyfikacja	Powoduje uszkodzenie narządów pa sentralnervesystemet og ørene poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

Objawy narażenia

W przypadku połknięcia	Tym niemniej, narażenie wskutek spożycia może wywołać mdłości, bóle żołądka oraz wymioty.
W przypadku kontaktu ze skórą	Podrażnienie skóry. Wysypka alergiczna.
W przypadku wdychania	Zespół zaburzeń oddechowych, kaszel bez odksztuszenia.
W przypadku kontaktu z oczami	Podrażnienie oczu i śluzówek.

11.2. Inne informacje

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego, ryby	Wartość: 4020 µg/l Czas trwania testu: 96 h Gatunek: Pimephales promelas Metoda: LC50 Odniesienie dla testu: Styren (sötvatten)
Toksyczność dla środowiska wodnego, glony	Wartość: 33 mg/l Czas trwania testu: 96 h Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata Metoda: EC50 Odniesienie dla testu: Styren (sötvatten)
Ostra toksyczność wodna, algi LCLo	Wartość: > 100 mg/l Czas trwania testu: 72 h Gatunek: Alger Metoda: Akut NOEC Odniesienie dla testu: Ftalsyraanhydrid
Toksyczność dla środowiska wodnego, skorupiaki	Wartość: 1,01 mg/l Czas trwania testu: 21 days Gatunek: Daphnia Metoda: Kronisk NOEC 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	Składniki produktu łatwo ulegają degradacji.
--	--

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Potencjał bioakumulacyjny	Styren (BCF: 13,39). Ftalsyreanhydrid (BCF: 3,4).
---------------------------	--

12.4. Mobilność w glebie

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

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny PBT i vPvB	Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.
-------------------------	---

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niesprzyjające skutki, uwagi	Nie wiadomo.
-----------------------------------	--------------

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. Upewnić się, że pojemniki do wyrzucenia są puste (ryzyko wybuchu).
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

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**

Transport luzem (tak/nie)	Nie
---------------------------	-----

ADR/RID Inne informacje

Kod ograniczenia przejazdu przez tunele	D/E
Ograniczona ilość	5 L
Przepisy szczególne	640E
Nr rozpoznawczy zagrożenia	30

ADN Inne informacje

Przepisy szczególne	640E
---------------------	------

IMDG Inne informacje

Inne stosowne informacje IMDG	F-E, _S-E_
Przepisy szczególne	223, 955

ICAO/IATA Inne informacje

Ograniczona ilość	Passenger and cargo aircraft: 60 L. Packaging instructions: 355. Cargo aircraft only: 220 L. Packaging instructions: 366.
-------------------	--

	Limited quantities - Passenger aircraft: 10 L. Packaging instructions: Y344.
Przepisy szczególne	A3

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyrektywa EWG	Seveso II Directive: category P5c
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	Ten produkt zawiera substancje, dla których nie przeprowadzono jeszcze oceny bezpieczeństwa chemicznego.
----------------------------------	--

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista odpowiednich zwrotów H (Sekcje 2 i 3).	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. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. 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. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
Informacje dodane, usunięte lub zmienione	13.12.2022: * zmienione chemikalia w sekcji 3.2, * zmieniono zwroty H i zwroty P, * 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. Każde inne użycie produktu, ewentualnie razem z innymi produktami lub procesami, odbywa się na własne ryzyko użytkownika.

Wersja

1