

Nazwa handlowa: Plast Star**Nr produktu:** 108999**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 25.03.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Plast Star****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Środek do pielęgnacji tworzyw sztucznych

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Numer telefonu +49-2303-9 86 70-0

Numer faksu +49-2303-9 86 70-26

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sdb_info@umco.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Nazwa handlowa: Plast Star**Nr produktu:** 108999**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 25.03.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Region:** PL

H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261	Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć natryskowego strumienia wody, piany odpornej na alkohole, suchych środków gaśniczych lub dwutlenku węgla do gaszenia.
P391	Zebrać wyciek.

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości PBT

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.

Właściwości vPvB

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszaniny

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Odkośniki dodatkowe	%
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH		Stężenie	
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne			
	- 920-750-0 - 01-2119473851-33	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 70,00 - < 90,00	ciężar %
2	siloksany i silikony, di-Me, polimery z mesilseskwioxanami, zakończone (2-amino-1-metyloetoksy)			
	201167-67-1 620-329-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	ciężar %
3	Dekametylocyklopentasiloksan			
	541-02-6 208-764-9 - 01-2119511367-43	-	< 0,50	ciężar %
4	oktametylocyklotetrasiloksan		por. przepis (2)	
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	ciężar %

Nazwa handlowa: Plast Star**Nr produktu:** 108999**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 25.03.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Region:** PL

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

(2) Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i przy zastosowaniu kryteriów załącznika I rozporządzenia 1272/2008/WE konieczne jest zaklasyfikowanie jak powyżej. Idzie ono dalej niż zaklasyfikowanie wymienione w rozporządzeniu 1772/2008/WE, załącznik VI, tabela 3.

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostrą)	Współczynnik M (przewlekła)
4	-	-	-	M = 10

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem.

Po wdychaniu

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbaj o dopływ świeżego powietrza.

Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą przemyć wodą .

Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko.

Po połknięciu

Usta przepłukać dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów - niebezpieczeństwo aspiracji. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Działania**

W razie połknięcia i wystąpienia wymiotów może nastąpić aspiracja do płuc , co może doprowadzić do chemicznego zapalenia płuc lub uduszenia.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Rozpylony strumień wody; Piana; Dwutlenek węgla; Gaśnica proszkowa

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Tlenek węgla (CO); Dwutlenek węgla (CO₂); krzemionek; Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się blisko podłoża w kierunku źródeł zapłonu. Może rozprzestrzeniać się daleko aż do źródeł zapłonu i spowodować odrzut.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Nałożyć odzież ochronną. O ile to możliwe, zagrożone pojemniki należy usunąć ze strefy zagrożenia. Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nazwa handlowa: Plast Star**Nr produktu:** 108999**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 25.03.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Region:** PL

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia.

Dla osób udzielających pomocy

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi. W przypadku, że dojdzie do przeniknięcia do wód, gleby lub kanalizacji, bezwzględnie należy poinformować o tym kompetentny urząd .

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

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Trzymać z dala od ciepła, iskiei i płomienia. Zabezpieczyć przed powstawaniem ładunków elektrostatycznych (konieczne uziemienie podczas wszelkich manipulacji). Stosować urządzenia/armatury zabezpieczone przed wybuchem i narzędzia beziskrowe.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC****Wartości DNEL (dla pracownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne			- 920-750-0

Nazwa handlowa: Plast Star

Nr produktu: 108999

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 25.03.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

Region: PL

	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	773	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2035	mg/m ³
2	oktametylocyklotetrasiloksan			556-67-2	
				209-136-7	
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	73,00	mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	73,00	mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	73,00	mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	73,00	mg/m ³

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne			-	
				920-750-0	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	699	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	699	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	608	mg/m ³
2	oktametylocyklotetrasiloksan			556-67-2	
				209-136-7	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	3,70	mg/kg/dzień
	Oralny	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	3,70	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	13,00	mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	13,00	mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	13,00	mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	13,00	mg/m ³

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	oktametylocyklotetrasiloksan		556-67-2	
			209-136-7	
	Woda	Wody słodkie	1,5	µg/L
	Woda	Wody morskie	0,15	µg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	3	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Woda	Osady w wodach morskich	0,3	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Gleba	-	0,54	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10,00	mg/kg
	Zatrucie wtórne	-	41,00	mg/kg
	Dotyczy: Artykuły spożywcze			

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów substancji poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Osobiste środki ochrony**Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych. Filtr A lub maska gazowa z niezależnym dopływem powietrza.

Ochronę oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne (EN 166).

Ochrona rąk

Nazwa handlowa: Plast Star**Nr produktu:** 108999**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 25.03.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Region:** PL

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Materiał odpowiedni	viton		
grubość materiału		0,7	
Materiał odpowiedni	nitryl		
grubość materiału		0,4	mm
Okres przenikania	>	120	min

Inne

Chemikalioodporna odzież robocza.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	
ciecz	
Stan skupienia/Kolor	
ciecz	
biały; mętny.	
Zapach	
owocowy.	
pH	
Nie odpowiedni	
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	
Wartość	105 °C
Substancja podstawowa	EC 920-750-0
Temperatura topnienia/krzepnięcia	
Brak danych	
Temperatura rozkładu	
Brak danych	
Temperatura zapłonu	
Wartość	1 °C
Temperatura palenia	
Brak danych	
Właściwości utleniające	
nieutleniający	
Właściwości wybuchowe	
Produkt nie jest wybuchowy. Możliwość powstania wybuchowych/łatwopalnych mieszanin parowo-powietrznych w wyniku stosowania.	
Palność	
Brak danych	
Dolna granica wybuchowości	
Brak danych	
Górna granica wybuchowości	
Brak danych	

Nazwa handlowa: Plast Star**Nr produktu:** 108999**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 25.03.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Region:** PL

Prężność pary			
Brak danych			
Względna gęstość pary			
Brak danych			
Gęstość względna			
Brak danych			
Gęstość			
Wartość	0,775	g/cm ³	
Temperatura odniesienia	20	°C	
Rozpuszczalność w wodzie			
Uwagi	Nie mieszający się.		
Rozpuszczalność			
Brak danych			
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Temperatura odniesienia		25,1	°C
Metoda	OECD 123		
Źródło	ECHA		
Lepkość			
Wartość	<	7	mm ² /s
Temperatura odniesienia		40	°C
Rodzaj	kinematyczny.		
Charakterystyka cząsteczek			
Brak danych			

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Źródła zapłonu. Naładowanie elektrostatyczne.

10.5 Materiały niezgodne

mocne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Nazwa handlowa: Plast Star

Nr produktu: 108999

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 25.03.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

Region: PL

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
LD50	>	5840	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
2	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4800	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		
Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
LD50	> 2800	- 3100	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
2	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		
Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
LC50	>	23,3	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
2	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Pyl/mgła		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		
Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
2	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We

Nazwa handlowa: Plast Star

Nr produktu: 108999

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 25.03.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

Region: PL

1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
2	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek	świnka morska.		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
2	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Metoda		OECD 471	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Rakotwórczość			
Brak danych			
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe			
Brak danych			
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
Sposób przyswajania		Ihalacyjne	
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Zagrożenie spowodowane aspiracją			
Brak danych			

Nazwa handlowa: Plast Star

Nr produktu: 108999

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 25.03.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

Region: PL

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

Dane pozostałe

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
LL50		3	10
Czas ekspozycji			96
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		mg/l
Metoda	OECD 203		h
Źródło	ECHA		
2	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LC50		>	22
Czas ekspozycji			96
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		µg/l
Metoda	EPA OTS 797.1400		h
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla ryb (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
NOELR			0,57
Czas ekspozycji			28
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		mg/l
Metoda	(Q)SAR		d
Źródło	ECHA		
2	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
NOEC		>=	4,4
Czas ekspozycji			93
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		µg/l
Źródło	ECHA		d

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
EL50		4,6	10
Czas ekspozycji			48
Gatunek	Daphnia magna.		mg/l
Metoda	OECD 202		h
Źródło	ECHA		
2	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
EC50		>	15
Czas ekspozycji			48
Gatunek	Daphnia magna.		µg/l
Metoda	EPA OTS 797.1300		h
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
------------------------------------	--	--	--

Nazwa handlowa: Plast Star

Nr produktu: 108999

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 25.03.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

Region: PL

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
NOELR	1	-	1,6 mg/l
Czas ekspozycji			21 d
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 211		
Źródło	ECHA		
2	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
NOEC			7,9 µg/l
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	EPA OTS 797.1330		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (ostra)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
EL50	10	-	30 mg/l
Czas ekspozycji			72 h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
2	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
EC50	>		22 µg/l
Czas ekspozycji			96 h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	EPA OTS 797.1050		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (przewlekła)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
NOELR			6,3 mg/l
Czas ekspozycji			3 d
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyczność w odniesieniu do bakterii

Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość			98 %.
Czas trwania			28 d
Metoda	OECD 301 F.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
2	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Wartość			3,7 %.
Czas trwania			29 d
Metoda	OECD 310		
Źródło	ECHA		

Nazwa handlowa: Plast Star**Nr produktu:** 108999**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 25.03.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Region:** PL

Ocena | nie jest łatwo biodegradowalny

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnika biokoncentracji (BCF)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
BCF		13400	
Gatunek		Pimephales promelas	
Metoda		EPA OTS 797.1520	
Źródło		ECHA	

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Temperatura odniesienia		25,1 °C	
Metoda		OECD 123	
Źródło		ECHA	

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.
Właściwości vPvB	Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.8 Inne informacje

Inne informacje
Nie dopuścić do przeniknięcia produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych i nie składować na publicznych wysypiskach śmieci.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa

3

Nazwa handlowa: Plast Star**Nr produktu:** 108999**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 25.03.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Region:** PL

Kod klasyfikacji	F1
Grupa pakowania	II
Numer zagrożenia	33
Numer UN (numer ONZ)	UN1993
Oznaczenie towaru	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne
Specjalny przepis 640	640D
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	D/E
Etykieta zagrożenia	3
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

14.2 Transport IMDG

Klasa	3
Grupa pakowania	II
Numer UN (numer ONZ)	UN1993
Nazwa i opis	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
EmS	F-E, S-E
Nalepki	3
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	3
Grupa pakowania	II
Numer UN (numer ONZ)	UN1993
Nazwa i opis	Flammable liquid, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Nalepki	3

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Produkt zawiera następującą/e substancję/e, która/e zgodnie z artykułem 57 w połączeniu z artykułem 59 rozporządzenia REACH ((WE) 1907/2006) przeznaczona/e jest/są do przyjęcia do załącznika XIV (wykaz substancji

Nazwa handlowa: Plast Star**Nr produktu:** 108999**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 25.03.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Region:** PL

wymagających zezwoleń).			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Dekametylocyklopentasiloksan	541-02-6	208-764-9
2	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW				
Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.			Nr 3, 40	
Produkt zawiera następującą(-e) substancję(-e), która(-e) podlega(-ją) Załącznikowi XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.				
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We	Nr
1	CYTRAL	5392-40-5	226-394-6	75
2	Dekametylocyklopentasiloksan	541-02-6	208-764-9	70
3	Linalol	78-70-6	201-134-4	75
4	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7	70, 75

DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi	
Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia:	E2, P5b
Jeśli właściwości substancji/produktu powodują konieczność dokonania więcej niż jednej klasyfikacji zgodnie z dyrektywą 2012/18/UE, obowiązuje klasyfikacja o najniższym progu ilościowym zgodnie z Załącznikiem I, Część 1 i 2.	

Inne przepisy
Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy. Należy przestrzegać służących ochronie przed niebezpiecznymi substancjami ograniczeń w zatrudnianiu zgodnie z rozporządzeniem o dyrektywach ochrony macierzyństwa i ustawy o ochronie pracy młodzieży.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Nazwa handlowa: Plast Star

Nr produktu: 108999

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 25.03.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

Region: PL

H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 769417