

## Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: MARAMOLD

1 L MPC 980

Wersja: 1 / PL

Przejrzano dnia: 12.02.13

Numer substancji: 336157980

Zastępuje wersję: - / PL

Data druku: 13.03.13

### 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

MARAMOLD

1 L MPC 980

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Zastosowanie substancji/preparatu

Farba sitodrukowa

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Adres

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Germany

Numer telefonu

+49-7141/691-0

Faks- numer

+49-7141/691-147

Dział udzielający informacji / Numer telefonu

Department product safety

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za

PRSI@marabu.de

tą kartę

charakterystyki

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

(+49) (0)621-60-43333

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodne z Dyrektywami UE

Klasyfikacja

R66

Xn, R22

Xi, R37R41

N, R51/53

R10

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE 67/548 EHS i 1999/45/EG

Produkt sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z dyrektywami EC/ stosownie do przepisów krajowych.

##### Znaki ostrzegawcze



Produkt niebezpieczny dla środowiska



Produkt szkodliwy

##### Zwrot(y) R

10

Palne.

22

Działa szkodliwie w przypadku spożycia.

## Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: MARAMOLD

1 L MPC 980

Wersja: 1 / PL

Przejrzano dnia: 12.02.13

Numer substancji: 336157980

Zastępuje wersję: - / PL

Data druku: 13.03.13

- 37 Działanie drażniące na układ oddechowy.  
41 Ryzyko poważnych uszkodzeń oczu.  
51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się szkodliwe zmiany w środowisku wodnym.  
66 Powtarzany kontakt ze skórą prowadzić może do jej wysuszenia i popękania.

### Zwrot(y) S

- 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
39 Nosić okulary lub ochronę twarzy.  
57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.  
60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.  
61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

## 3. Skład/informacja o składnikach

### Dział udzielający informacji

Farba sitodrukowa rozpuszczalnikowa na bazie środków wiążących – żywic poliestrowych

### Składniki niebezpieczne

#### Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Nr CAS 64742-95-6  
Nr EINECS 265-199-0  
Koncentracja  $\geq$  20 < 25 %  
Klasyfikacja Xn, R65  
Xi, R37  
N, R51/53  
R10  
R66  
R67

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226  
STOT SE 3 H336  
STOT SE 3 H335  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic chronic H411  
2

#### Gamma-butyrolactone

Nr CAS 96-48-0  
Nr EINECS 202-509-5  
Numer rejestracyjny 01-2119471839-21  
Koncentracja  $\geq$  10 < 20 %  
Klasyfikacja Xn, R22  
Xi, R41

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302  
Eye Dam. 1 H318  
STOT SE 3 H336

#### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Nr EINECS 918-811-1  
Numer rejestracyjny 01-2119463583-34  
Koncentracja  $\geq$  5 < 7 %

## Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: MARAMOLD

1 L MPC 980

Wersja: 1 / PL

Przejrzano dnia: 12.02.13

Numer substancji: 336157980

Zastępuje wersję: - / PL

Data druku: 13.03.13

Klasyfikacja Xn, R65  
N, R51/53  
R66  
R67

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic chronic H411  
2  
STOT SE 3 H336  
EUH066

### cykloheksanon

Nr CAS 108-94-1  
Nr EINECS 203-631-1  
Koncentracja >= 10 < 20 %  
Klasyfikacja Xn, R20  
R10

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4 H332  
Flam. Liq. 3 H226

## 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.

#### W przypadku wdychania

Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Sprawdzić i usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres co najmniej 5 minut, sprawdzić wewnętrzne powierzchnie górnych i dolnych powiek.

#### W przypadku połknięcia

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Zalecane : piana gaśnicza (odporna na alkohol), dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe, mgła wodna. Nie zalecane : strumień wody. Środki gaśnicze, których nie należy stosować: strumień wody



## **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania: Dytlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenek węgla (CO). gęsty, czarny dym

## **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

### **Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Nie dopuścić, aby potencjalnie skażona woda (w tym deszczówka) pochodząca z pogorzeliska lub rozlania, dostała się do dróg wodnych, ścieków lub kanalizacji.

## **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania oparów tego produktu. Dotrzymać przepisów bezpieczeństwa ( patrz rozdział 7 i 8)

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuszczać do przedostania się do systemu odwadniającego i do wód. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

## **7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się**

Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochrony. Sprzęt elektryczny i oświetleniowy powinien być zabezpieczony zgodnie z odpowiednimi normami. Aby uniknąć pożaru lub wybuchu, należy rozładować elektryczność statyczną. Pojemniki połączyć razem i uziemić przed przeniesieniem. Podczas przenoszenia uziemić. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry.. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy unikać wdychania pyłów i oparów wynikających ze stosowania tej mieszaniny. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Część 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej. W celu opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Produkt przechowywać należy zawsze w opakowaniu z takiego samego surowca jak oryginalne opakowanie. Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

#### **Wytyczne ochrony przeciwpożarowej**

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### **Klasa zwalczania pożarów / Klasa temperatury / Klasa wybuchowości pyłu**



Klasa palności  
Klasa temperatury

B (palne materiały ciekłe)  
T2

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Instalacje elektryczne, urządzenia i środki produkcji muszą spełniać lokalnie stosowane normy bezpieczeństwa technicznego. Pomieszczenia magazynowe, w których wykonywane są operacje napełniania, muszą być wyposażone w podłogę przewodzącą. Przechowywać zgodnie z nazwa regulacji

### Wytyczne składowania

Trzymać z daleka od środków utleniających, materiałów silnie alkalicznych oraz mocnych kwasów. Nie palić. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych. Po otwarciu opakowania należy je szczelnie zamknąć i przechowywać pionowo, aby uniknąć wycieku.

### Inne informacje o warunkach przechowywania

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 15-30 °C Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nie upoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

##### cykloheksanon

Wykaz	NDS	
Wartość	40	mg/m <sup>3</sup>
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	80	mg/m <sup>3</sup>

Ograniczenie szczytowe; Resorbcja skórna/sensybilizacja: Grupa ciężowa: Stan: 12/2011

##### Mezitylen

Wykaz	NDS	
Wartość	100	mg/m <sup>3</sup>
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	170	mg/m <sup>3</sup>

Ograniczenie szczytowe; Resorbcja skórna/sensybilizacja: Grupa ciężowa: Stan: 12/2011

##### 1,2,4-trimetylobenzen

Wykaz	NDS	
Wartość	100	mg/m <sup>3</sup>
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	170	mg/m <sup>3</sup>

Ograniczenie szczytowe; Resorbcja skórna/sensybilizacja: Grupa ciężowa: Stan: 12/2011

##### Izopropylobenzen

Wykaz	NDS	
Wartość	100	mg/m <sup>3</sup>
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	250	mg/m <sup>3</sup>

Ograniczenie szczytowe; Resorbcja skórna/sensybilizacja: Grupa ciężowa: Stan: 12/2011

### Pochodny poziom nie powodujący/powodujący minimalne zmiany (DNEL/DMEL)

#### Gamma-butyrolactone

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji	Pracownik

**Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006**

Nazwa handlowa: MARAMOLD

1 L MPC 980

Wersja: 1 / PL

Przejrzano dnia: 12.02.13

Numer substancji: 336157980

Zastępuje wersję: - / PL

Data druku: 13.03.13

Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	130	mg/m3
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	19	mg/kg
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Ostre	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	28	mg/m3
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	8	mg/cm2

**Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC)****Gamma-butyrolactone**

Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słodka		
Koncentracja	0,056	do	mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słona		
Koncentracja	0,0056	do	mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)		
Koncentracja	0,56	do	mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny		
Koncentracja	0,24	do	mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Sedyment morski		
Koncentracja	0,02	do	mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	0,01468	do	mg/kg
	3		
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	452	do	mg/l

## 8.2. Kontrola narażenia

### Kontrola narażenia

Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia pyłu poniżej NDS, należy stosować odpowiedni sprzęt do ochrony oddychania.

### Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe.

### Ochrona rąk

Nie ma jednego materiału na rękawice ochronne lub kombinacji tych materiałów, które dadzą nieograniczoną odporność na osobę lub mieszanina substancji chemicznych.

W przypadku długiego lub wielokrotnego użytkowania należy stosować następujące rodzaje rękawic: kauczuk nitrylowy rękawice + rękawice tekstylia.

Czas przebicia musi być większa od czasu końcowego wykorzystania produktu.

Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Przestrzegaj instrukcji bezpiecznego stosowania.

Rękawice powinny być regularnie wymieniane, a jeśli nie ma żadnych oznak uszkodzenia materiału ochronnego.

Zawsze upewnij się, że rękawice są wolne od wad i że są one przechowywane i wykorzystywane prawidłowo.

wydajność i skuteczność rękawic może być zmniejszona przez fizyczne / chemiczne uszkodzenia i utrzymanie ubogich.

Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

### Ochrona oczu

Należy używać ochronnych okularów lub masek, zabezpieczających oczy przed rozbryzgami płynów.

### Ochrona ciała

Bawełniane lub bawełniano-syntetyczny kombinezon lub kombinezony są zazwyczaj odpowiednie.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Stan skupienia</b>	ciastowaty/ziemisty
<b>Kolor</b>	barwiony.
<b>Zapach</b>	Rozpuszczalniko-podobny.
<b>Granica woni</b>	
Uwagi	Nie ma do dyspozycji
<b>pH</b>	
Uwagi	Nie odpowiedni
<b>Temperatura topnienia</b>	
Uwagi	Nie oznaczony
<b>Temperatura topnienia</b>	
Uwagi	Nie oznaczony
<b>Temperatura wrzenia</b>	
Wartość metoda.	$\geq$ 153 °C Dane literaturowe.
<b>Temperatura zapłonu</b>	
Wartość metoda.	55 °C ASTM D 6450 (oznaczanie temperatury zapłonu metodą tygła



**Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006**

Nazwa handlowa: MARAMOLD

1 L MPC 980

Wersja: 1 / PL

Przejrano dnia: 12.02.13

Numer substancji: 336157980

Zastępuje wersję: - / PL

Data druku: 13.03.13

	zamkniętego)		
<b>Współczynnik odparowania</b>			
Uwagi	Nie oznaczony		
<b>Zapalność</b>			
Uwagi	Nie odpowiedni		
<b>Granica wybuchowości</b>			
Dolna granica wybuchowości	0,6		%(V)
Górna granica wybuchowości	15,6		%(V)
metoda.	Dane literaturowe.		
<b>Ciśnienie pary</b>			
Wartość	Okół 2		hPa
temperatura.	o 20	°C	
metoda.	Wyliczany.		
<b>Gęstość pary</b>			
Uwagi	Nie oznaczony		
<b>Gęstość</b>			
Wartość	1,120		g/cm3
temperatura.	20	°C	
metoda.	DIN EN ISO 2811		
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>			
Uwagi	częściowo mieszalny.		
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log Pow)</b>			
Uwagi	Nie odpowiedni		
<b>Temperatura samozapłonu</b>			
Wartość	401		°C
metoda.	Dane literaturowe.		
<b>Czas wyływu</b>			
Wartość	> 150		s
metoda.	DIN 53211 4 mm		
<b>Właściwości wybuchowe</b>			
Uwagi	nie		
<b>Właściwości utleniające</b>			
Wartość	Nie są znane		

**9.2. Inne informacje****Dodatkowe informacje**

Dane dotyczące właściwości fizycznych są wartościami przybliżonymi i dotyczą składnika bądź składników istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa.

**10. Stabilność i reaktywność****10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny chemicznie pod warunkiem użycia zgodnego z przeznaczeniem i zalecanymi warunkami przechowywania. Unikac kontaktu z substancjami - patrz rozdział 7.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W celu uniknięcia reakcji egzotermicznych: przechowywać z dala od środków utleniających, silnych zasad i silnych kwasów.



## Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: MARAMOLD

1 L MPC 980

Wersja: 1 / PL

Przejrzano dnia: 12.02.13

Numer substancji: 336157980

Zastępuje wersję: - / PL

Data druku: 13.03.13

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Poddanie działaniu wysokiej temperatury może powodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu,

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz rozdział 5.2 (Postępowanie w przypadku pożaru - Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną).

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

##### Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Species	Szczur.	
LD50.	> 2000	mg/kg

##### Gamma-butyrolactone

Species	Szczur.	
LD50.	1582	mg/kg
metoda.	OECD 401	

#### Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)

##### Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Species	Króliki.	
LD50.	> 2000	mg/kg

#### Doswiadczenie w praktyce

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu poprzez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Wielokrotny lub ciągły kontakt z tym preparatem, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania nie-alericznych zapaleń kontaktowych i wchłaniania poprzez skórę. Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Połknięcie może spowodować nudności, biegunka i wymioty. Bierze się tu pod uwagę, jeśli jest znany, opóźnione i bezpośrednie skutki, a także skutki przewlekłe składników z krótko- i długoterminowego narażenia drogą doustną, drogi oddechowe i skórę drogi narażenia i kontaktu wzrokowego.

#### Dodatkowe informacje

Brak danych na temat samego preparatu.

Preparat ten został oceniony zgodnie ze zwykle stosowaną metodą, określoną przez Dyrektywę Unii Europejskiej "Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC" i został odpowiednio zaklasyfikowany pod kątem toksyczności.

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Informacje ogólne

Brak danych na temat samego preparatu. Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Mieszanina została oceniona konwencjonalną metodą wymienioną w Dyrektywie dotyczącej preparatów niebezpiecznych (1999/45/WE) i została sklasyfikowana zgodnie z własnościami ekotoksycznymi. Szczegóły patrz sekcja 2 i 3.

#### Toksyczność dla ryb (Składniki)

## Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: MARAMOLD

1 L MPC 980

Wersja: 1 / PL

Przejrzano dnia: 12.02.13

Numer substancji: 336157980

Zastępuje wersję: - / PL

Data druku: 13.03.13

### Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Species	Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)			
		9,2		mg/l
Czas ekspozycyjny		96	h	

### Toksyczność dla daphnia (Składniki)

#### Solvent naphtha (petroleum), light arom.

		3,2		mg/l
Czas ekspozycyjny		48	h	

### Toksyczność dla alg (Składniki)

#### Solvent naphtha (petroleum), light arom.

		2,6	do	2,9	mg/l
Czas ekspozycyjny		72	h		

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### Informacje ogólne

Nie ma do dyspozycji

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log Pow)

Uwagi Nie odpowiedni

## 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Pozostałe odpady

Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Pozostałe odpady i opróżnione pojemniki należy klasyfikować zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

Europejska Klasyfikacja Odpadów Katalog tego produktu, gdy usuwane jako odpady

EAK - kod odpadów 08 03 12\* odpadowe farby drukarskie zawierające substancje niebezpieczne

Jeśli niniejszy produkt jest zmieszany z innymi odpadami, niniejszy kod nie ma zastosowania.

W celu uzyskania dalszych informacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami.

#### Zanieczyszczone opakowanie

Korzystanie z informacji zawartych w tej karcie danych bezpieczeństwa, należy zasięgnąć porady od właściwego organu w sprawie klasyfikacji odpadów pustych pojemników.

Puste pojemniki muszą być złomowane lub regenerowane.

Opróżnione pojemniki nie są odpady niebezpieczne (kod odpadów 150110)

## 14. Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy ADR/RID

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

PAINT

Inicjator zagrożenia Solvent naphtha (petroleum), light arom.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 3

Etykieta bezpieczeństwa 3

#### 14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowania III

Specjalne Postanowienie 640E

## Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: MARAMOLD

1 L MPC 980

Wersja: 1 / PL

Przejrzano dnia: 12.02.13

Numer substancji: 336157980

Zastępuje wersję: - / PL

Data druku: 13.03.13

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport na terenie użytkownika:

Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone.

Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

## Transport morski IMDG/GGVSee

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

PAINT

Inicjator zagrożenia Solvent naphtha (petroleum), light arom.

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 3

### 14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowania III

Znaczenie dla środowiska: Niebezpieczny dla środowiska

## Transport lotniczy

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

PAINT

Inicjator zagrożenia Solvent naphtha (petroleum), light arom.

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 3

### 14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowania III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### VOC

VOC (EC) 54,61 %

#### Informacje pozostałe

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które wzbudzałyby szczególne obawy (SVHC).

#### Informacje pozostałe

Wszystkie komponenty zawarte są w wykazie TSCA lub są wyłączone.

Wszystkie komponenty są zawarte w wykazie AICS.

Wszystkie komponenty są zawarte w wykazie PICCS.

Wszystkie komponenty są zawarte w wykazie DSL.

Wszystkie komponenty są zawarte w wykazie IECSC.

Wszystkie komponenty są zawarte w wykazie ENCS.

## 16. Inne informacje

### Zwroty R podane w sekcji 3

10

Palne.

20

Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową.

## Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: MARAMOLD

1 L MPC 980

Wersja: 1 / PL

Przejrzano dnia: 12.02.13

Numer substancji: 336157980

Zastępuje wersję: - / PL

Data druku: 13.03.13

22	Działa szkodliwie w przypadku spożycia.
37	Działanie drażniące na układ oddechowy.
41	Ryzyko poważnych uszkodzeń oczu.
51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się szkodliwe zmiany w środowisku wodnym.
65	Szkodzi zdrowiu: W przypadku połknięcia może spowodować uszkodzenie płuc.
66	Powtarzany kontakt ze skórą prowadzić może do jej wysuszenia i popękania.
67	Wyizyw spowodować mogą ospałość i uczucie zmęczenia.

### Zwroty H podane w sekcji 3

EUH066	Powtarzany kontakt ze skórą prowadzić może do jej wysuszenia i popękania.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Informacje uzupełniające

The information in this Safety Data Sheet is based on the present state of knowledge and current legislation.

Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia.

We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy.

Informacje zawarte w tej karcie danych bezpieczeństwa nie stanowi użytkownika własnej oceny ryzyka w miejscu pracy, zgodnie z wymogami innych przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.