

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



Nazwa handlowa: MARASWITCH

1 L MSW 980

Wersja: 1 / PL

Przejrzano dnia: 12.02.13

Numer substancji: 336757980

Zastępuje wersję: - / PL

Data druku: 18.03.13

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

MARASWITCH

1 L MSW 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 tą kartę charakterystyki

PRSI@marabu.de

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

R52/53

Xi, R37R41

R67

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



drażniący.

Zwrot(y) R

37

Działanie drażniące na układ oddechowy.

41

Ryzyko poważnych uszkodzeń oczu.

52/53

Działa szkodliwie na organizmy wodne; Może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

67

Wyziewy spowodować mogą ospałość i uczucie zmęczenia.

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



Nazwa handlowa: MARASWITCH

1 L MSW 980

Wersja: 1 / PL

Przejrzano dnia: 12.02.13

Numer substancji: 336757980

Zastępuje wersję: - / PL

Data druku: 18.03.13

Zwrot(y) S

26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
39	Nosić okulary lub ochronę twarzy.
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 akrylowych

Składniki niebezpieczne

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Nr CAS	64742-95-6
Nr EINECS	265-199-0
Koncentracja	>= 7 < 10 %
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 2	H411

Gamma-butyrolactone

Nr CAS	96-48-0
Nr EINECS	202-509-5
Numer rejestracyjny	01-2119471839-21
Koncentracja	>= 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

4-hydroksy-4-metylopentan-2-on

Nr CAS	123-42-2
Nr EINECS	204-626-7
Koncentracja	>= 20 < 25 %
Klasyfikacja	Xi, R36/37

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
Flam. Liq. 3	H226

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



Nazwa handlowa: MARASWITCH

1 L MSW 980

Wersja: 1 / PL

Przejrzano dnia: 12.02.13

Numer substancji: 336757980

Zastępuje wersję: - / PL

Data druku: 18.03.13

Limity koncentracji (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319 >= 10

octan 2-butoksyetylu

Nr CAS 112-07-2
Nr EINECS 203-933-3
Numer rejestracyjny 01-2119475112-47
Koncentracja >= 7 < 10 %
Klasyfikacja Xn, R20/21

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4 H332
Acute Tox. 4 H312
Acute Tox. 4 H302

octan 2-etoksy-1-metyloetylu

Nr CAS 54839-24-6
Nr EINECS 259-370-9
Koncentracja >= 7 < 10 %
Klasyfikacja R10
R67

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226
STOT SE 3 H336

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 (CO₂). Tlenek węgla (CO). gęsty, czarny dym; Chlorowodór (HCl)

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 pogorzelniska 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. Dotrzymywać 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 mieszaną wybuchową.

Klasa zwalczania pożarów / Klasa temperatury / Klasa wybuchowości pyłu

Klasa palności B (palne materiały ciekłe)

Klasa temperatury T3

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****4-hydroksy-4-metylopentan-2-on**

Wykaz NDS
Wartość 240 mg/m³

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

octan 2-butoksyetylu

Wykaz NDS
Wartość 100 mg/m³
Dopuszczalne granice 300 mg/m³

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

1,2,4-trimetylobenzen

Wykaz NDS
Wartość 100 mg/m³
Dopuszczalne granice 170 mg/m³

narażenia krótkotrwałego
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
Czas ekspozycyjny Długi czas
Drogi narażenia inhalacyjne
Sposób działania Efekt systemowy
Koncentracja 130 mg/m³

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

Nazwa handlowa: MARASWITCH

1 L MSW 980

Wersja: 1 / PL

Przejrzano dnia: 12.02.13

Numer substancji: 336757980

Zastępuje wersję: - / PL

Data druku: 18.03.13

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

4-hydroksy-4-metylopentan-2-on

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji Pracownik
Czas ekspozycyjny Krótki czas
Drogi narażenia ihalacyjne
Sposób działania Efekt lokalny
Koncentracja 240 mg/m3

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji Pracownik
Czas ekspozycyjny Długi czas
Drogi narażenia ihalacyjne
Sposób działania Efekt systemowy
Koncentracja 66,4 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 9,4 mg/kg/d

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji Użytkownik
Czas ekspozycyjny Krótki czas
Drogi narażenia ihalacyjne
Sposób działania Efekt lokalny
Koncentracja 120 mg/m3

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji Użytkownik
Czas ekspozycyjny Długi czas
Drogi narażenia ihalacyjne
Sposób działania Efekt lokalny
Koncentracja 11,8 mg/m3

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

Nazwa handlowa: MARASWITCH

1 L MSW 980

Wersja: 1 / PL

Przejrzano dnia: 12.02.13

Numer substancji: 336757980

Zastępuje wersję: - / PL

Data druku: 18.03.13

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji	Użytkownik
Czas ekspozycyjny	Długi czas
Drogi narażenia	ihalacyjne
Sposób działania	Efekt systemowy
Koncentracja	11,8 mg/m3

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji	Użytkownik
Czas ekspozycyjny	Długi czas
Drogi narażenia	oralny
Sposób działania	Efekt systemowy
Koncentracja	3,4 mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji	Użytkownik
Czas ekspozycyjny	Długi czas
Drogi narażenia	dermalne
Sposób działania	Efekt systemowy
Koncentracja	3,4 mg/kg/d

Grupa referencji	Pracownik
Czas ekspozycyjny	Długi czas
Drogi narażenia	ihalacyjne
Sposób działania	Efekt lokalny
Koncentracja	66,4 mg/m3

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
-------------	------

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



Nazwa handlowa: MARASWITCH

1 L MSW 980

Wersja: 1 / PL

Przejrzano dnia: 12.02.13

Numer substancji: 336757980

Zastępuje wersję: - / PL

Data druku: 18.03.13

Rodzaj narażenia	STP			
Koncentracja		452	do	mg/l
4-hydroksy-4-metylopentan-2-on				
Wartość-typ	PNEC			
Rodzaj narażenia	Woda słodka			
Koncentracja		2	do	mg/kg
Wartość-typ	PNEC			
Rodzaj narażenia	Woda słona			
Koncentracja		0,2	do	mg/kg
Wartość-typ	PNEC			
Rodzaj narażenia	STP			
Koncentracja		82	do	mg/kg
Wartość-typ	PNEC			
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny			
Koncentracja		9,06	do	mg/kg/d
Wartość-typ	PNEC			
Rodzaj narażenia	Sedyment morski			
Koncentracja		0,91	do	mg/kg/d
Wartość-typ	PNEC			
Rodzaj narażenia	Gleba			
Koncentracja		0,63	do	mg/kg/d

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.



Nazwa handlowa: MARASWITCH

1 L MSW 980

Wersja: 1 / PL

Przejrzano dnia: 12.02.13

Numer substancji: 336757980

Zastępuje wersję: - / PL

Data druku: 18.03.13

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**

Stan skupienia	ciastowaty/ziemisty		
Kolor	barwiony.		
Zapach	Rozpuszczalniko-podobny.		
Granica woni			
Uwagi	Nie ma do dyspozycji		
pH			
Uwagi	Nie odpowiedni		
Temperatura topnienia			
Uwagi	Nie oznaczony		
Temperatura topnienia			
Uwagi	Nie oznaczony		
Temperatura wrzenia			
Wartość metoda.	>= 158		°C
	Dane literaturowe.		
Temperatura zapłonu			
Wartość metoda.	59		°C
	ASTM D 6450 (oznaczanie temperatury zapłonu metodą tygła zamkniętego)		
Współczynnik odparowania			
Uwagi	Nie oznaczony		
Zapalność			
Uwagi	Nie odpowiedni		
Granica wybuchowości			
Dolna granica wybuchowości	0,7		%(V)
Górna granica wybuchowości	15,6		%(V)
metoda.	Dane literaturowe.		
Ciśnienie pary			
Wartość	Okół 2		hPa
temperatura.	0		
metoda.	20	°C	
	Wyliczany.		
Gęstość pary			
Uwagi	Nie oznaczony		
Gęstość			
Wartość	1,056		g/cm ³
temperatura.	20	°C	
metoda.	DIN EN ISO 2811		
Rozpuszczalność w wodzie			
Uwagi	częściowo mieszalny.		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log Pow)			
Uwagi	Nie odpowiedni		
Temperatura samozapłonu			

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



Nazwa handlowa: MARASWITCH

1 L MSW 980

Wersja: 1 / PL

Przejrzano dnia: 12.02.13

Numer substancji: 336757980

Zastępuje wersję: - / PL

Data druku: 18.03.13

Wartość metoda.	280	°C
	Dane literaturowe.	

Czas wypływu

Wartość metoda.	> 150	s
	DIN 53211 4 mm	

Właściwości wybuchowe

nie

Właściwości utleniające

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. Unikać 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.

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)

4-hydroksy-4-metylopentan-2-on

Species	Szczur.	
LD50. metoda.	3002	mg/kg
	OECD 401	

Gamma-butyrolactone

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

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)

4-hydroksy-4-metylopentan-2-on

Species	Króliki.	
LD50.	13630	mg/kg

Toksyczność ostra przy wdychaniu (Składniki)

4-hydroksy-4-metylopentan-2-on

	7,6	mg/l
--	-----	------

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



Nazwa handlowa: MARASWITCH

1 L MSW 980

Wersja: 1 / PL

Przejrzano dnia: 12.02.13

Numer substancji: 336757980

Zastępuje wersję: - / PL

Data druku: 18.03.13

Czas ekspozycyjny 4 h
metoda. OECD 403.

Uczulenie (Składniki)

4-hydroksy-4-metylopentan-2-on

Species świnka morska.
Wartość Nie uczulający.
metoda. OECD 406

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)

4-hydroksy-4-metylopentan-2-on

Species Oryzias latipes
LC50. > 100 mg/l
Czas ekspozycyjny 96 h

Toksyczność dla daphnia (Składniki)

4-hydroksy-4-metylopentan-2-on

Species Daphnia magna
EC50 > 1000 mg/l
Czas ekspozycyjny 48 h

Toksyczność dla alg (Składniki)

4-hydroksy-4-metylopentan-2-on

ErC50 > 1000 mg/l
Czas ekspozycyjny 72 h

4-hydroksy-4-metylopentan-2-on

NOEC 1000 mg/l
Czas ekspozycyjny 72 h

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



Nazwa handlowa: MARASWITCH

1 L MSW 980

Wersja: 1 / PL

Przejrzano dnia: 12.02.13

Numer substancji: 336757980

Zastępuje wersję: - / PL

Data druku: 18.03.13

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ogólne

Nie ma do dyspozycji

Degradowalność biologiczna (Składniki)

4-hydroksy-4-metylopentan-2-on

Wartość 98,51 %

Trwanie próby 28 d

Wartość łatwo ulega biodegradacji (stosownie do kryteriów OECD).

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

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 3

Etykieta bezpieczeństwa 3

14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowania III

Specjalne Postanowienie 640E

Uwagi Produkt lepki; pojemniki o wewnętrznej objętości pojemnościowej < = 450 litrów nie są towarami niebezpiecznymi

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.

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



Nazwa handlowa: MARASWITCH

1 L MSW 980

Wersja: 1 / PL

Przejrzano dnia: 12.02.13

Numer substancji: 336757980

Zastępuje wersję: - / PL

Data druku: 18.03.13

Transport morski IMDG/GGVSee

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

PAINT

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 3

14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowania III

Uwagi Przewóz zgodnie z kodem IMDG o numerze 2.3.2.5

Transport lotniczy

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

PAINT

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 3

14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowania III

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

VOC

VOC (EC) 61,91 %

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 ECL.

16. Inne informacje

Zwroty R podane w sekcji 3

10	Palne.
20/21	Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową i kontaktu ze skórą.
22	Działa szkodliwie w przypadku spożycia.
36/37	Działanie drażniące na oczy i układ oddechowy.
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 prowadzi do jej wysuszenia i popękania.
67	Wziewy spowodować mogą ospałość i uczucie zmęczenia.

Zwroty H podane w sekcji 3

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



Nazwa handlowa: MARASWITCH

1 L MSW 980

Wersja: 1 / PL

Przejrzano dnia: 12.02.13

Numer substancji: 336757980

Zastępuje wersję: - / PL

Data druku: 18.03.13

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
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.