

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE T PRIMER

Aktualizacja: 16.01.2024

Numer materiału: 00359-1174

Strona 1 z 14

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

TIP TOP COROFLAKE T PRIMER

Art.-No.

590 3033, 590 3035

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki

Materiał powłokowy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH		
Ulica:	Heuweg 4		
Miejscowość:	D-06886 Wittenberg		
Telefon:	+49(0)3491/635-50	Telefaks:	+49(0)3491/635-552
Wydział Odpowiedzialny:	Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: sds@gbk-ingelheim.de		
1.4. Numer telefonu alarmowego:	MIĘDZYNARODOWY: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a) Emergency-Telephone-Number: 112		

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Repr. 2; H361d
STOT SE 3; H335
STOT RE 1; H372
Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

styren
Kwas metakrylowy

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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 poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE T PRIMER

Aktualizacja: 16.01.2024

Numer materiału: 00359-1174

Strona 2 z 14

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260 Nie wdychać par.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

- EUH208 Zawiera Sól kobaltowa kwasu neodekanowego. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), produkt ten nie zawiera substancji PBT / vPvB. Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszanki****Charakterystyka chemiczna**

Mieszanina z wymienionych poniżej substancji z domieszkami

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE T PRIMER

Aktualizacja: 16.01.2024

Numer materiału: 00359-1174

Strona 3 z 14

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
100-42-5	styren			< 45 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412			
79-41-4	Kwas metakrylowy			< 5 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H318 H335			
75-57-0	Chlorek tetrametyloamonowy			< 1 %
	200-880-8		01-2119970924-26	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 1, Aquatic Chronic 2; H300 H311 H315 H370 H411			
27253-31-2	Sól kobaltowa kwasu neodekanowego			< 1 %
	248-373-0		01-2119970733-31	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3; H302 H317 H372 H412			
123-31-9	Hydrochinon			< 0,1 %
	204-617-8	604-005-00-4	01-2119524016-51	
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
100-42-5	202-851-5	styren	< 45 %
		inhalacyjny: LC50 = 11,8 mg/l (pary); doustny: LD50 = 2650 mg/kg	
79-41-4	201-204-4	Kwas metakrylowy	< 5 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórnym: LD50 = 500 -1000 mg/kg; doustny: LD50 = 1320 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
75-57-0	200-880-8	Chlorek tetrametyloamonowy	< 1 %
		skórnym: LD50 = 200 - 500 mg/kg; doustny: LD50 = 50 mg/kg	
27253-31-2	248-373-0	Sól kobaltowa kwasu neodekanowego	< 1 %
		doustny: ATE = 500 mg/kg	
123-31-9	204-617-8	Hydrochinon	< 0,1 %
		skórnym: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 302 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Zabrudzone, przesiąknięte produktem ubranie należy natychmiast zdjąć.

Jeśli dolegliwości utrzymują się zasięgnąć porady lekarskiej.

Osoby poszkodowane wynieść z obszaru zagrożenia i położyć w bezpiecznym miejscu.

W przypadku wdychania

Jeśli na skutek nieszczęśliwego wypadku osoba poszkodowana wdychała opary, należy przenieść taką osobę na świeże powietrze.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE T PRIMER

Aktualizacja: 16.01.2024

Numer materiału: 00359-1174

Strona 4 z 14

Natychmiast wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

Następnie natrzeć kremem do pielęgnacji skóry.

Jeśli podrażnienie skóry nie ustępuje należy zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku kontaktu z oczami

Oczy należy natychmiast płukać dużą ilością wody przez minimum 15 minut, również pod powiekami.

Natychmiast skonsultować lekarza (okulistę).

W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Natychmiast wezwać lekarza.

Przepłukać usta i popić dużą ilością wody.

Nigdy nie podawać nieprzytomnej osobie żadnych środków doustnie.

Decyzję o wywołaniu wymiotów musi podjąć lekarz.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. (ucho / słuch)

Podaje się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu, stałe środki gaśnicze, dwutlenek węgla (CO₂), rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać:

tlenek węgla i dwutlenek węgla

Drażniące/żrące, palne oraz trujące gazy wylęgające.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy stosować maskę przeciwgazową izolacyjną oraz używać ubrania ochronnego odpornego na chemikalia.

Informacja uzupełniająca

Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się tuż przy ziemi.

Mieszanina oparów z powietrzem stwarza niebezpieczeństwo wybuchu, również w pustych nieoczyszczonych zbiornikach / pojemnikach.

Zagrożone zbiorniki należy chłodzić zraszając wodą.

Pozostałości pożarowe i skażona woda gaśnicza muszą zostać usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE T PRIMER

Aktualizacja: 16.01.2024

Numer materiału: 00359-1174

Strona 5 z 14

Przeprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Trzymać z daleka od źródeł zapłonu.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nie wdychać oparów.

Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Dla osób udzielających pomocy

W przypadku powstawania oparów należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Stosować osobistą odzież ochronną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji/ wód powierzchniowych/ wód gruntowych.

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

W celu hermetyzacji

Zapobiec powierzchniowemu rozprzestrzenianiu się (np. przez zastosowanie bariery lub zapory olejowej).

Do czyszczenia

Rozlany produkt należy zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (np. piasek, żel krzemionkowy, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące).

Rozsypany / rozlany produkt związany materiałem wiążącym, zebrać łopatą do odpowiednich, oznakowanych pojemników na odpady i przekazać jako odpad do usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przestrzegać przepisów ochrony osobistej (patrz: sekcja 7 i 8).

Informacje odnośnie utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Pojemnik należy przechowywać szczelnie zamknięty.

Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się przy ziemi.

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zapewnić odpowiednie odpylanie/wentylację przy maszynach produkcyjnych.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Produkt przechowywać z daleka od źródeł ciepła i zapłonu.

Nie palić.

Dokonać zabiegów przeciw naładowaniu elektrostatycznemu.

Używać tylko urządzenia zabezpieczone przed wybuchem.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przestrzegać przepisów zabezpieczenia przeciwybuchowego.

Unikać temperatur powyżej 50°C.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Produkt niezgodny z:

Środki utleniające, halogenki metali, nadtlarki

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać z daleka od produktów spożywczych, napojów i paszy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Materiał powłokowy do nanoszenia przez wtryskiwanie

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE T PRIMER

Aktualizacja: 16.01.2024

Numer materiału: 00359-1174

Strona 6 z 14

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
123-31-9	Hydrochinon	1		NDS (8 h)
		2		NDSch (15 min)
100-42-5	Styren	50		NDS (8 h)
		100		NDSch (15 min)

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zadbać o odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach.
Chronić przed wybuchem.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Nie wdychać oparów.
Myć ręce przed przerwami w pracy oraz natychmiast po użyciu produktu.
Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie palić.
Następnie natrzeć kremem do pielęgnacji skóry.
Zabrudzone ubranie zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelnie przylegające okulary ochronne (EN 166).
Butelka z czystą wodą do płukania oczu (EN 15154).

Ochrona rąk

Rekawice ochronne nitylowe, nitylowo-bawelniane, butylowe lub neoprenowe, grubości minimum 0,7mm, czas noszenia ok. 480 minut.
Zalecenie niniejsze opiera się wyłącznie na wynikach testów tolerancji chemicznej i teście zgodnym z normą EN 374 w warunkach laboratoryjnych.
W zależności od zastosowania rękawic ochronnych mogą wystąpić różne, dodatkowe wymagania co do wytrzymałości rękawic. Dlatego należy uwzględnić dodatkowe zalecenia producenta rękawic ochronnych.
Przykłady sposobu doboru rękawic ochronnych znaleźć można na stronie internetowej:
<http://bestglove.com/site/chemrest/>

Ochrona skóry

Ubranie robocze z długimi rękawami (DIN EN ISO 6530)
Fartuch odporny na działanie rozpuszczalników (EN 467).

Ochrona dróg oddechowych

Przy niewystarczającej wentylacji stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych (pochłaniacz przeciwigazowy typu A) (EN 14387).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: płynny
Kolor: beżowy
Zapach: styrenu
pH: Brak danych.

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 145 °C

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE T PRIMER

Aktualizacja: 16.01.2024

Numer materiału: 00359-1174

Strona 7 z 14

Temperatura sublimacji:	nie dotyczy
Temperatura mięknięcia:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	34 °C
Kontynuowana palność:	Samotrzymywalne spalanie

Palność materiałów

stały/ciekły: nie dotyczy

Właściwości wybuchowe

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego, jednak możliwe jest powstawanie niebezpiecznych wybuchowych mieszanek oparów i powietrza.

Granice wybuchowości - dolna:	1,1 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	8,0 obj. %
Temperatura samozapłonu:	490 °C

Temperatura samozapłonuciała stałego: nie dotyczy
gazu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: Brak danych.

Właściwości utleniające

Produkt nie utlenia się.

Prężność par:
(przy 20 °C) 6 hPaGęstość: 1,06 g/cm³

Gęstość usypowa: nie dotyczy

Rozpuszczalność w wodzie:
(przy 20 °C) Niemieszalny**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

Brak danych.

Współczynnik podziału
n-oktanol/woda: Brak danych.Lepkość dynamiczna:
(przy 25 °C) 350 mPa·sLepkość kinematyczna:
(przy 40 °C) > 20,5 mm²/s

Czas wypływu: Brak danych.

Względna gęstość pary: Brak danych.

Szybkość odparowywania względna: Brak danych.

Badanie na oddzielenie
rozpuszczalnika: Brak danych.

Zawartość rozpuszczalnika: < 40 %

9.2. Inne informacje

Brak danych

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

Produkt nie ulega rozkładowi przy przechowywaniu i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE T PRIMER

Aktualizacja: 16.01.2024

Numer materiału: 00359-1174

Strona 8 z 14

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z utleniaczami (pierwiastkami lub związkami chemicznymi o charakterze utleniającym).
Reakcje z nadtlenkami.

10.4. Warunki, których należy unikać

W celu uniknięcia rozkładu termicznego nie przegrzewać.
Silnie nagrzane mieszaniny oparów z powietrzem mogą być wybuchowe.
Nagrzanie może spowodować wydzielenie łatwo zapalnych oparów.
Unikać temperatur powyżej 50°C.
Polimeryzacja z wydzieleniem ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Halogenki metali, substancje utleniające, nadtlenki

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.
Podczas pożaru mogą powstawać:
Drażniące/żrące, palne oraz trujące gazy wytłewne.
Tlenek węgla i dwutlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Brak danych toksykologicznych.
styren
LD50 (doustnie, szczur): > 2000 mg/kg
LD50 (skóra, szczur): > 2000 mg/kg
CL50/wziewna/szczur: 11,8 mg/l/4h

ATEmix/doustnie: > 200 mg/kg

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;
ATE (droga oddechowa pył/mgła) 3,237 mg/l

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zawiera Sól kobaltowa kwasu neodekanowego. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. (styren)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (styren; Kwas metakrylowy)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. (styren)

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacja uzupełniająca do badań

Klasyfikacja i oznakowanie zostały przeprowadzone metodą obliczeniową zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr. 1272/2008.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE T PRIMER

Aktualizacja: 16.01.2024

Numer materiału: 00359-1174

Strona 9 z 14

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

Inne informacje

Wdychanie oparów w wysokich stężeniach może powodować objawy takie jak: bóle głowy, zawroty głowy, zmęczenie, mdłości i wymioty.

Powtórny lub nieprzerwany kontakt może spowodować podrażnienia skóry i dermatitis ze względu na odtłuszczające właściwości produktu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych ekologicznych.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

styren

CL50/Pimephales promelas/96 h = 4,02 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 4,7 mg/l

ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h = 4,9 mg/l

CE10/Pseudokirchneriella subcapitata/96 h = 0,28 mg/l

NOEC /Daphnia magna/21 d = 1,01 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt stanowi poważne zagrożenie dla wód (na podstawie klasyfikacji Republiki Federalnej Niemiec:

Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS).

Produkt jest toksyczny dla ryb i zwierząt odżywiających się nimi.

Informacja uzupełniająca

Nie wolno dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Produkt może zostać spalony przy uwzględnieniu przepisów lokalnych dotyczących spalania odpadów.

Preferować ponowne wykorzystanie (recykling) zamiast usunięcia odpadowego.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE T PRIMER

Aktualizacja: 16.01.2024

Numer materiału: 00359-1174

Strona 10 z 14

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opakowania pozostałe po zużytej produkcie należy całkowicie opróżnić, mogą one zostać ponownie użyte po odpowiednim oczyszczeniu.

Opakowania nie nadające się do oczyszczenia podlegają usunięciu w taki sam sposób jak materiał.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 1866
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ŻYWICA, W ROZTWORZE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Ilość ograniczona (LQ):	5 L / 30 kg
Udostępniona ilość:	E1
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	30
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 1866
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ŻYWICA, W ROZTWORZE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Ilość ograniczona (LQ):	5 L / 30 kg
Udostępniona ilość:	E1

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 1866
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Resin solution
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	3

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE T PRIMER

Aktualizacja: 16.01.2024

Numer materiału: 00359-1174

Strona 11 z 14



Marine pollutant:	No
Ilość ograniczona (LQ):	5 L / 30 kg
Udostępniona ilość:	E1
EmS:	F-E, S-E

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 1866
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Resin solution
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	3



Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Udostępniona ilość:	E1
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	355
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	60 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	366
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	220 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy zachować przyjęte środki ostrożności.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Transport odbywa się wyłącznie w atestowanych i odpowiednich do tego celu opakowaniach.

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

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40, Wpis 75

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie < 45 %

LZO w farbách i lakierach:

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III): P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Przepisy narodowe

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE T PRIMER

Aktualizacja: 16.01.2024

Numer materiału: 00359-1174

Strona 12 z 14

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późniejszymi zmianami (Dz. U. poz. 675, 2015) oraz tekst jednolity (Dz. U. poz. 1225, 2019 r.)
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 grudnia 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U., poz. 1286 z dnia 03.07.2018).

Rozporządzenie MZ z dnia 30.12.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U., poz. 888, 2013).

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

Ograniczenie stosowania: Przechowywać zgodnie z ograniczeniami zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przechowywać zgodnie z ograniczeniami zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,6,7,8,9,10,11,12.

Skróty i akronimy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE T PRIMER

Aktualizacja: 16.01.2024

Numer materiału: 00359-1174

Strona 13 z 14

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 3; H226	Na bazie danych testowych
Acute Tox. 4; H332	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa
Repr. 2; H361d	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H335	Metoda obliczeniowa
STOT RE 1; H372	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
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.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera Sól kobaltowa kwasu neodekanowego. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Informacja uzupełniająca

Informacje zawarte w sekcjach 4 do 8 i 10 do 12 nie odnoszą się bezpośrednio do prawidłowego użytkowania i stosowania produktu (patrz informacja odnośnie użytkowania produktu), jedynie dotyczą działań, które należy podjąć w przypadkach uwolnienia się większych ilości produktu podczas wypadków lub nieprawidłowości. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opisują wyłącznie wymagania odnośnie zachowania bezpieczeństwa w odniesieniu do produktu i opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE T PRIMER

Aktualizacja: 16.01.2024

Numer materiału: 00359-1174

Strona 14 z 14

Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiednich kartach informacyjnych produktu.
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie przedstawiają gwarancji właściwości opisanego produktu / opisanych produktów w myśl prawnych przepisów gwarancyjnych.
n.a. - nie dotyczy, n.b. - nieokreślony

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)