



Karta charakterystyki według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 12

Ceresit CT 44 all colors

KC Numer : 501641
V001.2

Aktualizacja: 23.05.2015

Data druku: 07.07.2015

Zastępuje wersje z: 08.10.2014

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Ceresit CT 44 all colors

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu:

Farba, pokrycie malarskie

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel Polska Sp. z o.o

ul. Domaniewska 41

02-672 Warszawa

Poland

Tel.: +48 (22) 5656 200

Nr faksu: +48 (22) 5656 222

ua-productsafety.pl@henkel.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Henkel Polska Sp. z o. o.; +(48) 728 302 187 (24h) ; +48 41 37 10187 (7.00-15.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP):

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego

kategoria 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Zwrot określający zagrożenie: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| | |
|--|--|
| Informacje uzupełniające | EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie. Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; Mieszanina izotiazolin 3:1. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| Zwrot określający środki ostrożności: | P102 Chronić przed dziećmi. P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami. |

2.3. Inne zagrożenia

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Ogólna charakterystyka chemiczna:

powłoka

Podstawowe składniki preparatu:

kopolimer akrylowy
mineralne wypełniacze

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

| Niebezpieczne składniki Nr CAS | Numer WE Nr rejestracyjny REACH | Zawartość | Klasyfikacja |
|--|---------------------------------------|-----------|---|
| tetratlenek bizmutu i wanadu 14059-33-7 | 237-898-0 | < 5 % | STOT RE 2; Wdychanie H373 |
| pirytionian cynku 13463-41-7 | 236-671-3 01-2119511196-46 | < 0,25 % | Acute Tox. 3; Połknięcie H301 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 3; Wdychanie H331 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Współczynnik M 100 |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | 220-120-9 | < 500 PPM | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Połknięcie H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 |
| terbutryna 886-50-0 | 212-950-5 | < 250 PPM | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Współczynnik M 100 współczynnik M (Aquatic Chronic Tox) 100 |
| Mieszanina izotiazolin 3:1 55965-84-9 | | < 15 PPM | Acute Tox. 3; Wdychanie H331 Acute Tox. 3; Przenikanie przez skórę H311 Acute Tox. 3; Połknięcie H301 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 |

Pełne brzmienie zwrotów H wymienione jest w sekcji 16 'Inne informacje'.

Substancje nie sklasyfikowane, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

W przypadku dolegliwości zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.

Przedostanie się do dróg oddechowych:

Zapewnić poszkodowanemu oddychanie świeżym powietrzem, w przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:
Przemyć bieżącą wodą i mydłem. Zmienić zabrudzoną nasączoną odzież.

Kontakt z oczami
Przemyć pod bieżącą wodą (przez 10 minut), w razie potrzeby udać się do lekarza.

Połknięcie
Przepłukać jamę ustną, wypić 1-2 szklanki wody, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia dane nieznane

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Patrz sekcja: Opis środków pierwszej pomocy

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, piana, proszek, rozpylony strumień wody pod ciśnieniem

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:
strumień wody pod wysokim ciśnieniem

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru wyzwalają się tlenki węgla(CO) i dwutlenki węgla (CO2)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza.

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony indywidualnej.

Unikać poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Usuwać mechanicznie.

Zabrudzony materiał usuwać jako odpad, postępować zgodnie z sekcją 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zasady higieny:

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

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

Magazynować w oryginalnie zamkniętym opakowaniu , chronionym przed wilgocią .

Składować w miejscu wykluczającym zamarzanie.

Składować w miejscu chłodnym i suchym.

Nie przechowywać razem z jedzeniem ani żadnymi produktami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tytoń, itd.).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
zaprawa

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

LIMITY NARAŻENIA

Dotyczy
Poland

| Klasyfikacja [Substancja wg obowiązującej regulacji prawnej] | ppm | mg/m ³ | Typ wartości mierzonej | Kategoria dla narażenia krótkotrwałego/ Uwagi | Podstawy prawne |
|--|-----|-------------------|---------------------------------------|---|-----------------|
| Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-48-9 [Benzyna, do lakierów] | | 300 | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) | | POL MAC |
| Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-48-9 [Benzyna, do lakierów] | | 900 | Limit Narażenia Krótkotrwały | | POL MAC |
| Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-48-9 [Benzyna, ekstrakcyjna] | | 500 | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) | | POL MAC |
| Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-48-9 [Benzyna, ekstrakcyjna] | | 1.500 | Limit Narażenia Krótkotrwały | | POL MAC |

Wskaźnik ekspozycji biologicznej:
brak

8.2. Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych:
Stosować tylko w dobrze przewietrzonych pomieszczeniach.

Ochrona rąk:

W przypadku dłuższego kontaktu z preparatem stosować rękawice ochronne wykonane z gumy nitylowej, zgodnie z normą EN 374.

Czas przebicia: > 480 min.

Grubość materiału > 0,1 mm

Przy dłuższym i powtarzającym się kontakcie z produktem zauważa się fakt, że czas przenikania w praktyce powinien być krótszy, tak jak podaje Norma Europejska EN 374. Rękawiczki ochronne powinny być dostosowane do warunków pracy (np. do mechanicznej i termicznej wytrzymałości, wytrzymałości na produkt i na środki antyelektrostatyczne itd.). Przy pierwszym zużyciu/ zniszczeniu się rękawiczki należy natychmiast ją zmienić. Należy brać pod uwagę informacje producenta rękawiczek. Proponujemy współpracować z producentem rękawiczek aby ułożyć odpowiedni plan pielęgnacji rąk stosowanej do zapotrzebowań zakładowych.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Ochrona skóry:

właściwa odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|---|
| Postać | ciecz pasta rożnorodne , według zafarbowania |
| Zapach | charakterystyczny |
| Próg zapachu | dane nieznane / nie dotyczy |
| | |
| pH (20 °C (68 °F); Stęż.: 100 % produktu) | 8 - 9 |
| Początkowa temperatura wrzenia | dane nieznane / nie dotyczy |
| Temperatura zapłonu | dane nieznane / nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu | dane nieznane / nie dotyczy |
| Prężność par | dane nieznane / nie dotyczy |
| Gęstość (20 °C (68 °F)) | 1,273 - 1,407 g/cm ³ |
| Gęstość nasypowa | dane nieznane / nie dotyczy |
| Lepkość | dane nieznane / nie dotyczy |
| Lepkość (kinematyczna) | dane nieznane / nie dotyczy |
| Właściwości wybuchowe | dane nieznane / nie dotyczy |
| Rozpuszczalność jakościowa (20 °C (68 °F); Rozp.: Woda) | nierozpuszczalny |
| Rozpuszczalność jakościowa | mieszalny |
| Temperatura krzepnięcia | dane nieznane / nie dotyczy |
| Temperatura topnienia | dane nieznane / nie dotyczy |
| Palność | dane nieznane / nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | dane nieznane / nie dotyczy |
| Granica wybuchowości | dane nieznane / nie dotyczy |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | dane nieznane / nie dotyczy |
| Szybkość parowania | dane nieznane / nie dotyczy |
| Gęstość par | dane nieznane / nie dotyczy |
| Właściwości utleniające | dane nieznane / nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

dane nieznane / nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Wchodzi w reakcje z kwasami: tworzenie się ciepła i dwutlenku węgla.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

patrz: sekcja Reaktywność

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

10.5. Materiały niezgodne

patrz: podsekcja Reaktywność

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

nie znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ogólne informacje na temat toksykologii:

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie dostępnych informacji, dla poszczególnych składników, określonych w kryteriach klasyfikacji dla mieszanin dla każdej grupy zagrożeń, bądź różnicowanych w Aneksie I Rozporządzenia 1272/2008/WE. Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące.

Uczulenie:

Po wielokrotnym kontakcie ze skórą nie można wykluczyć alergii.

Toksyczność ostra drogą pokarmową:

| Niebezpieczne składniki Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Droga narażenia | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|--|-----------------|--------------------|--------------------|---------------------|---|
| pirytionian cynku 13463-41-7 | LD50 | 269 mg/kg | oral | | szczur | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) Opinia eksperta |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 670 mg/kg | oral | | | |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | LD50 | 670 - 784 mg/kg | | | szczur | EPA Guideline |
| Mieszanina izotiazolin 3:1 55965-84-9 | LD50 | 53 mg/kg | oral | | szczur | |

Toksyczność ostra drogą oddechową:

| Niebezpieczne składniki Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Droga narażenia | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|-----------------------------------|---------------------|---------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------|
| | | | | | | |

Toksyczność ostra przez skórę

| Niebezpieczne składniki Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Droga narażenia | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|---------------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | skórna | | szczur | EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |

Działanie żrące/drażniące na skórę:

| Niebezpieczne składniki Nr CAS | Wynik | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|-------------------|--------------------|---------------------|--|
| pirytionian cynku 13463-41-7 | nie drażniący | 4 h | królik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | średnio drażniący | 4 h | królik | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

| Niebezpieczne składniki Nr CAS | Wynik | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|--|--------------------|---------------------|---|
| pirytionian cynku 13463-41-7 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | 24 h | królik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | wysoce drażniący | 48 h | królik | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | wysoce drażniący | | królik | Draize test |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

| Niebezpieczne składniki Nr CAS | Wynik | Typ testu | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|--------------------|-------------------------|------------------|--|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | powoduje uczulenia | test na śwince morskiej | świnka morska | Magnusson and Kligman Method |
| terbutryna 886-50-0 | powoduje uczulenia | | mysz | OECD Guideline 429 (Działanie drżające na skórę) |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

| Niebezpieczne składniki Nr CAS | Wynik | Typ badań/droga podania | Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|-----------|--|--|------------------|--|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez | | OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych) |
| | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | negatywny | | | mysz | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| | negatywny | doustny: bez specyfikacji | | szczur | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| | negatywny | droga pokarmowa zgłębnikiem | | mysz | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

| Niebezpieczne składniki Nr CAS | Wynik | Droga narażenia | Czas narażenia/częstotliwość narażenia | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|----------------|-----------------------------|--|------------------|---|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | NOAEL=10 mg/kg | droga pokarmowa zgłębnikiem | 90 daysdaily | szczur | OECD 408 (Toksyczność u gryzoni drogą pokarmową przy dawce powtarzanej przez 90 dni.) |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ogólne informacje na temat ekologii:

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie dostępnych informacji, dla poszczególnych składników, określonych w kryteriach klasyfikacji dla mieszanin dla każdej grupy zagrożeń, bądź różnicowanych w Aneksie I Rozporządzenia 1272/2008/WE.

Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące.

Nie dopuścić do dostania się do ścieków, ziemi albo do wód.

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| Niebezpieczne składniki Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | informacje o toksyczności ostrej | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|---------------------|---------------|--|--------------------|--|--|
| tetratlenek bizmutu i wanadu 14059-33-7 | LC50 | > 10.000 mg/l | Fish | 96 h | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| tetratlenek bizmutu i wanadu 14059-33-7 | EC50 | > 100 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| pirytionian cynku 13463-41-7 | LC50 | 2,6 µg/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) |
| | NOEC | 0,00112 mg/l | Fish | 32 days | Pimephales promelas | OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności) |
| pirytionian cynku 13463-41-7 | EC50 | 0,0036 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| pirytionian cynku 13463-41-7 | NOEC | 0,0078 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| | EC50 | 0,0078 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| pirytionian cynku 13463-41-7 | NOEC | 0,0027 mg/l | chronic Daphnia | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LC50 | 1,4 mg/l | Fish | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | NOEC | 0,21 mg/l | Fish | 30 days | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | 1,05 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC10 | 0,04 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| | EC50 | 0,11 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/l | chronic Daphnia | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| terbutryna 886-50-0 | EC50 | 6,4 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| terbutryna 886-50-0 | EC50 | 3,3 µg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Mieszanina izotiazolin 3:1 55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/l | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | NOEC | 0,098 mg/l | Fish | 28 days | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności) |
| Mieszanina izotiazolin 3:1 55965-84-9 | EC50 | 0,048 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| | NOEC | 0,0012 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Mieszanina izotiazolin 3:1 55965-84-9 | NOEC | 0,0036 mg/l | chronic Daphnia | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Niebezpieczne składniki Nr CAS | Wynik | Droga narażenia | Degradowalność | Metoda badań |
|-----------------------------------|-------|-----------------|----------------|--------------|
|-----------------------------------|-------|-----------------|----------------|--------------|

| | | | | |
|--|-------------------------------|---------|--------|--|
| pirytionian cynku 13463-41-7 | | tlenowy | 39 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Mieszanina izotiazolin 3:1 55965-84-9 | biologicznie rozkładający się | łatwo | > 60 % | OECD 301 D (Łatwa rozkładalność biologiczna – test zamkniętej butli) |

12.3. Zdolność do bioakumulacji / 12.4. Mobilność w glebie

| Niebezpieczne składniki Nr CAS | LogKow | Współczynnik biokoncentracji (BCF) | Czas ekspozycji | Organizm testowy | temperatura | Metoda badań |
|--|-----------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------|---|
| pirytionian cynku 13463-41-7 | | 8,28 | 30 days | Crassostrea virginica | | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |
| pirytionian cynku 13463-41-7 | 0,9 | | | | 25 °C | OECD 107 ((współczynnik podziału: n-octanol / water, metoda wstrząsanej kolby) |
| terbutryna 886-50-0 | 3,74 | | | | | |
| Mieszanina izotiazolin 3:1 55965-84-9 | -0,71 - 0,75 | | | | 20 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Niebezpieczne składniki nr CAS | PBT/vPvB |
|--|---|
| pirytionian cynku 13463-41-7 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| terbutryna 886-50-0 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| Mieszanina izotiazolin 3:1 55965-84-9 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

dane nieznanne

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

Utylizacja odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

Usuwanie opakowania:

Tylko opróżnione z resztek opakowanie przekazywać do ponownego wykorzystania.

Kod odpadu

08 04 09 Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Nr ONZ**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupa pakowania**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**
nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zawartość LZO 0 %
(CH)

Zawartość LZO w farbach i lakierach (WE):

| | |
|----------------------------------|---|
| Podstawy prawne: | Dyrektywa 2004/42/EC |
| Podkategoria produktu: | Ściany zewnętrzne o podłożu mineralnym. |
| Faza I (od 1 stycznia 2007 r.): | 75 g/l |
| Etap II (od 1 stycznia 2010 r.): | 40 g/l |
| max. Zawartość LZO: | 40 g/l |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie była dokonana.

Regulacje krajowe/Informacje (Polska):

Uwagi

Rozporządzenie (WE) nr 1907 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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.

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznakowanie produktu znajduje się w sekcji 2 karty charakterystyki. Pełne brzmienie zwrotów R i H użytych w karcie charakterystyki jest następujące:

- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- 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.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje:

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i odnoszą się do produktu w stanie dostawy. Mają one za zadanie opisanie naszych produktów pod kątem wymogów bezpieczeństwa i nie mają tym samym za zadanie zapewnienie określonych cech.

Elementy oznakowania (DPD):

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

- R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (zwroty S)::

- S2 Chronić przed dziećmi.
- S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
- S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Istotne zmiany w karcie charakterystyki są oznaczone liniami pionowymi na lewym marginesie w treści tego dokumentu. Zmieniony tekst jest wyświetlany w innym kolorze w zaciemnionym polu.