

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Nazwa wyrobu | Rezorcyna |
| Synonimy | 1,3-Benzenediol; 1,3-Dihydroxybenzene |
| Nr CAS | 108-46-3 |
| Nr WE. | 203-585-2 |
| Wzór cząsteczkowy | C6 H6 O2 |
| Numer rejestracyjny REACH | - |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Zalecane zastosowanie | Laboratoryjne substancje chemiczne. |
| Zastosowania Odradzane | Brak dostępnej informacji |

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe AKTYN
ul. Stara Droga 16, 62-002 Suchy Las
E-mail: aktyn@aktyn.poznan.pl
strona internetowa: www.aktyn.poznan.pl

Numer telefonu kontaktowego: Tel. 0-61 811 71 55

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: straż pożarna – 998 (112 z telefonu komórkowego);

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP klasyfikacji - rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Zagrożenia fizyczne

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenia dla zdrowia

Karta charakterystyki - REZORCYNA

| | |
|--|--------------------|
| Toksyczność ostra, doustna | Kategoria 4 (H302) |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | Kategoria 2 (H315) |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Kategoria 2 (H319) |
| Zagrożenia dla środowiska | |
| Toksyczność ostra dla środowiska wodnego | Kategoria 1 (H400) |

Pełen tekst zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: patrz sekcja 16

2.2. Elementy oznakowania



Hasło Ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące Rodzaj

Zagrożenia

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H319 - Działa drażniąco na oczy

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

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

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie jest uważana bioakumulacji i toksyczne (PBT) / bardzo trwałe i bardzo biokumulacji (vPvB)

Działa toksycznie na kręgowce lądowe

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

| Składnik | Nr CAS | Nr WE. | Procent wagowy | CLP klasyfikacji - rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 |
|------------|----------|-------------------|----------------|--|
| Rezorcyrol | 108-46-3 | EEC No. 203-585-2 | 98 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) |

| Składnik | Specific concentration limits | Współczynnik M | Component notes |
|----------|-------------------------------|----------------|-----------------|
|----------|-------------------------------|----------------|-----------------|

Karta charakterystyki - REZORCYNA

| | | | |
|------------|---------|---|---|
| | (SCL's) | | |
| Rezorcyrol | - | 1 | - |

| | |
|---------------------------|---|
| Numer rejestracyjny REACH | - |
|---------------------------|---|

Pełen tekst zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|--|--|
| Kontakt z oczyma | Bezwzględnie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Uzyskać pomoc medyczną. |
| Kontakt ze skórą | Bezwzględnie zmywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną. |
| Spożycie | NIE wywoływać wymiotów. Bezwzględnie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc. |
| Wdychanie | Usunąć na świeże powietrze. W przypadku utrudnionego oddychania podać tlen. Nie stosować metody usta-usta, jeśli osoba poszkodowana spożyła lub wdychała substancję; zastosować sztuczne oddychanie za pomocą maski wyposażonej w jednokierunkowy zawór lub innego odpowiedniego medycznego aparatu oddechowego. Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. |
| Ochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy | Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Uwagi dla lekarza Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylona woda. Dwutlenek węgla (CO₂). Sucha substancja chemiczna. Do schładzania zamkniętych pojemników można stosować mgłą wodną, pianka chemiczna.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa

Brak danych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem. Pojemniki mogą wybuchnąć po podgrzaniu. Nie zezwalać, aby ściek pogaśniczy przedostał się do kanalizacji lub cieków wodnych.

Niebezpieczne produkty spalania

Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podobnie jak w przypadku każdego innego pożaru, stosować odpowiedni niezależny aparat oddechowy o ciśnieniowym zasilaniu, z homologacją MSHA/NIOSH lub równorzędną i pełny sprzęt ochronny.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji sanitarnej. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze.

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

Zamieść i zebrać szuflą do odpowiednich pojemników w celu utylizacji. Nie dopuścić, aby niniejszy produkt chemiczny przedostał się do środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprawy środki ochronne w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać pyłu. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Produkt obsługiwać wyłącznie w zamkniętym systemie lub zapewnić właściwą wentylację wyciągową.

Środki higieny

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed ponownym użyciem zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież i rękawiczki, również od środka. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Trzymać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego. Przechowywać w obojętnej atmosferze.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie w laboratoriach

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

źródło lista EU - Dyrektywa Komisji (UE) 2019/1831 z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych

Karta charakterystyki - REZORCYNA

dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE **PL** -Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

| Składnik | Unia Europejska | Wielka Brytania | Francja | Belgia | Hiszpania |
|------------|--|---|---|--|--|
| Rezorcyrol | TWA: 10 ppm (8hr) TWA: 45 mg/m ³ (8hr) Skin | STEL: 20 ppm 15 min STEL: 92 mg/m ³ 15 min TWA: 10 ppm 8 hr TWA: 46 mg/m ³ 8 hr Skin | TWA / VME: 10 ppm (8 heures). indicative limit TWA / VME: 45 mg/m ³ (8 heures). indicative limit Peau | TWA: 10 ppm 8 uren TWA: 46 mg/m ³ 8 uren STEL: 20 ppm 15 minuten STEL: 91 mg/m ³ 15 minuten Huid | TWA / VLA-ED: 10 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 46 mg/m ³ (8 horas) |
| Składnik | Włochy | Niemcy | Portugalia | Holandia | Finlandia |
| Rezorcyrol | TWA: 10 ppm 8 ore. Media Ponderata nel Tempo TWA: 45 mg/m ³ 8 ore. Media Ponderata nel Tempo | TWA: 4 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 1 TWA: 20 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 1 Haut | STEL: 20 ppm 15 minutos TWA: 10 ppm 8 horas TWA: 45 mg/m ³ 8 horas Pele | TWA: 10 mg/m ³ 8 uren | TWA: 10 ppm 8 tunteina TWA: 46 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 20 ppm 15 minuutteina STEL: 91 mg/m ³ 15 minuutteina |
| Składnik | Austria | Dania | Szwajcaria | Polska | Norwegia |
| Rezorcyrol | MAK-TMW: 10 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 45 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 10 ppm 8 timer TWA: 45 mg/m ³ 8 timer Hud | TWA: 10 ppm 8 Stunden TWA: 45 mg/m ³ 8 Stunden | STEL: 90 mg/m ³ 15 minutach TWA: 45 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 10 ppm 8 timer TWA: 45 mg/m ³ 8 timer STEL: 15 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 67.5 mg/m ³ 15 minutter. value calculated |
| Składnik | Bułgaria | Chorwacja | Irlandia | Cypr | Republika Czeska |
| Rezorcyrol | TWA: 10 ppm TWA: 45.0 mg/m ³ Skin notation | kože TWA-GVI: 10 ppm 8 satima. TWA-GVI: 45 mg/m ³ 8 satima. | TWA: 10 ppm 8 hr. TWA: 45 mg/m ³ 8 hr. STEL: 30 ppm 15 min STEL: 135 mg/m ³ 15 min Skin | Skin-potential for cutaneous absorption TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m ³ | TWA: 45 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 90 mg/m ³ |
| Składnik | Estonia | Gibraltar | Grecja | Węgry | Islandia |
| Rezorcyrol | Nahk TWA: 10 ppm 8 tundides. TWA: 45 mg/m ³ 8 tundides. | Skin notation TWA: 10 ppm 8 hr TWA: 45 mg/m ³ 8 hr | STEL: 20 ppm STEL: 90 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m ³ | TWA: 45 mg/m ³ 8 órában. AK lehetséges borön keresztül felszívódás | TWA: 10 ppm 8 klukkustundum. TWA: 45 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 20 ppm Ceiling: 90 mg/m ³ |
| Składnik | Łotwa | Litwa | Luksemburg | Malta | Rumunia |
| Rezorcyrol | skin - potential for cutaneous exposure TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m ³ | TWA: 10 ppm IPRD TWA: 45 mg/m ³ IPRD Oda | Possibility of significant uptake through the skin TWA: 10 ppm 8 Stunden TWA: 45 mg/m ³ 8 Stunden | possibility of significant uptake through the skin TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m ³ | Skin notation TWA: 10 ppm 8 ore TWA: 45 mg/m ³ 8 ore |
| Składnik | Rosja | Republika Słowacka | Słowenia | Szwecja | Turcja |
| Rezorcyrol | Skin notation MAC: 5 mg/m ³ | Potential for cutaneous absorption TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m ³ | TWA: 10 ppm 8 urah TWA: 45 mg/m ³ 8 urah inhalable fraction Koža STEL: 45 mg/m ³ 15 minutah inhalable fraction STEL: 10 ppm 15 minutah | TLV: 10 ppm 8 timmar. NGV TLV: 45 mg/m ³ 8 timmar. NGV Hud | Deri TWA: 10 ppm 8 saat TWA: 45 mg/m ³ 8 saat |

Biologiczne wartości graniczne

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze

Metody monitorowania

EN 14042:2003 Identyfikator tytułu: Atmosfery miejsca pracy. Poradnik stosowania i zastosowania procedur służących do oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne.

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych

| <u>Droga narażenia</u> | Ostra efekt (lokalny) | Ostra efekt (ogólnie) | Przewlekłe skutki (lokalny) | Przewlekłe skutki (ogólnie) |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Doustny(-a,-e) Skórny(-a,-e) Wdychanie | | | | |

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych. Dopilnować, by stanowiska płukania oczu oraz prysznic bezpieczeństwa znajdowały się blisko miejsca pracy. Gdziekolwiek jest to możliwe, powinny być przyjęte techniczne środki ochronne kontroli źródeł niebezpiecznych materiałów, takie jak odizolowanie lub zamknięcie procesu technologicznego, wprowadzenie procesu technologicznego lub zmiany urządzeń, aby minimalizować możliwości uwolnienia lub kontaktu oraz stosowanie odpowiednio zaprojektowanego układu wentylacyjnego

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu Gogle (Norma UE - EN 166)

Ochrona rąk Rękawice ochronne

| Material rękawic | Czas przebicia | Grubość rękawic | Norma UE | Komentarze rękawica |
|------------------------------|----------------------------|-----------------|----------|---------------------|
| Kauczuk nitrylowy Neopren | Zobacz zaleceń producentów | - | EN 374 | (minimalny wymóg) |
| Kauczuk naturalny PCW | | | | |

Ochrona skóry i ciała Należy stosować odpowiednie rękawice ochronne oraz ubranie ochronne, aby zapobiec narażeniu skóry

Sprawdzić rękawice przed użyciem

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic.

Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy

Zadbać rękawice nadają się do tego zadania; Kompatybilność chemiczna, zręczność, warunki pracy, Podatność użytkownika, np. efektów uczulających

Również wziąć pod uwagę specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, scierania

Usuń rękawice z opieki unikając zanieczyszczenia skóry

Ochrona dróg oddechowych Jeśli pracownicy stykają się ze stężeniami powyżej limitu narażenia, muszą stosować właściwe, certyfikowane aparaty oddechowe.
Aby zabezpieczyć użytkownika, ochronne wyposażenie oddechowe musi być właściwie

| | |
|--|---|
| | dopasowane i stosowane oraz konserwowane we właściwy sposób |
| Duża skala / użycie awaryjnego | Stosować aparat oddechowy aprobowany przez NIOSH/MSHA lub europejską normę EN 136 w przypadku przekroczenia progu narażenia lub w przypadku podrażnienia lub wystąpienia innych objawów Zalecany rodzaj filtra: Filtr przeciwpyłowy zgodny z normą EN 143 |
| Mała skala / urządzeń laboratoryjnych | Stosować aparat oddechowy aprobowany przez NIOSH/MSHA lub europejską normę EN 149:2001 w przypadku przekroczenia progu narażenia lub w przypadku podrażnienia lub wystąpienia innych objawów Zalecana maska pół: - Częstek Filtrowanie: EN149: 2001 Kiedy RPE jest stosowany test Fit maski powinny być prowadzone |
| Środki kontrolne narażenia środowiska | Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażił wody gruntowe. W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze. |

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|--|---------------------------------|-----------------------------|
| Stan fizyczny | Substancja stała | |
| Wygląd | Beż | |
| Zapach | aromatyczny(-a,-e) | |
| Próg wyczuwalności zapachu | Brak danych | |
| Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia | 109 - 111 °C / 228.2 - 231.8 °F | |
| Temperatura mięknięcia | Brak danych | |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | 281 °C / 537.8 °F | |
| Palność (Płyn) | Nie dotyczy | Substancja stała |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Brak danych | |
| Granice wybuchowości | Dolny(-a) 1.4 | |
| Temperatura zapłonu | 127 °C / 260.6 °F | Metoda - Brak danych |
| Temperatura samozapłonu | 605 °C / 1121 °F | |
| Temperatura rozkładu | > 281°C | |
| pH | 4.4 | 55 g/l aq.sol |
| Lepkość | Nie dotyczy | Substancja stała |
| Rozpuszczalność w wodzie | 140 g/100 ml | |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | Brak danych | |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) | | |
| Składnik | Logarytm Pow | |
| Rezorcyrol | 0.79 | |
| Ciśnienie pary | 1 mmHg @ 21.1 °C | |
| Gęstość / Ciężar właściwy | 1.272 | |
| Gęstość nasypowa | Brak danych | |
| Gęstość pary | Nie dotyczy | Substancja stała |
| Charakterystyka cząsteczek | Brak danych | |

9.2. Inne informacje

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Wzór cząsteczkowy | C6 H6 O2 |
| Masa cząsteczkowa | 110.11 |
| Szybkość parowania | Nie dotyczy - Substancja stała |

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie znane na podstawie posiadanych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja higroskopijna, Czuly na powietrze, Czuly na światło.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja Niebezpieczne reakcje

Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji.
Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać powstawania pyłu. Źródło ciepła, ognia i iskry. Nadmierne ciepło. Narażenie na powietrze. Narażenie na światło. Produkty niezgodne. Wystawienie na wilgoć lub wodę.

10.5. Materiały niezgodne

Zasady. Silne czynniki utleniające. alkaliczny. Bezwodniki kwasowe. Chlorki kwasowe. Metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO₂).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Informacje o produkcie

a) toksyczność ostra;

Doustny(-a,-e)

Kategoria 4

Skórny(-a,-e)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Wdychanie

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

| Składnik | LD50 doustnie | LD50 skórnie | LC50 przez wdychanie |
|------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|
| Rezorcynol | 510 mg/kg (Rat) | 2830 mg/kg (Rabbit) | LC50 = 21.3 mg/L (Rat) 1 h |

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

Kategoria 2

c) poważne uszkodzenie

oczu/działanie drażniące na oczy;

Kategoria 2

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Oddechowy(-a,-e)

Brak danych

Skóra

Brak danych

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

Brak danych

Nie mutagenne w teście AMES

f) rakotwórczość;

Brak danych

Niniejszy produkt nie zawiera znanych substancji rakotwórczych

- g) szkodliwe działanie na rozrodczość; Brak danych
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; Brak danych
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane; Brak danych
- Narządy docelowe Brak danych.
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją; Nie dotyczy
Substancja stała
- Inne szkodliwe skutki działania Patrz: bieżący wpis w RTECS (Rejestrze efektów toksycznych substancji chemicznych), aby uzyskać pełne informacje.
- Objawy / efekty, ostre i opóźnione Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Oceny właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego dla zdrowia ludzkiego. Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działanie ekotoksyczne Produkt zawiera następujące, niebezpieczne dla środowiska substancje. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

| Składnik | Ryby słodkowodne | pchła wodna | Algi słodkowodne |
|------------|---|--------------------------------------|------------------|
| Rezorcynol | LC50: 36 - 100 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: = 100 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) LC50: > 100 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 53.4 mg/L, 96h (Pimephales promelas) | LC50: = 78 mg/L, 48h (Daphnia magna) | |

| Składnik | Substancja mikrotoksyczna | Współczynnik M |
|------------|---|----------------|
| Rezorcynol | EC50 = 265 mg/L 30 min EC50 = 375 mg/L 5 min EC50 = 543 mg/L 48 h | 1 |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Spodziewa się, że będzie ulegać biodegradacji

Karta charakterystyki - REZORCYNA

| | |
|--|--|
| Trwałość | Rozpuszczalny w wodzie, Trwałość jest nieprawdopodobna, na podstawie posiadanych informacji. |
| Degradacja w oczyszczalni ścieków | Zawiera substancje znane są niebezpieczne dla środowiska lub nie degradacji w oczyszczalniach ścieków. |

12.3. Zdolność do bioakumulacji Bioakumulacja jest nieprawdopodobna

| Składnik | Logarytm Pow | Współczynnik biokoncentracji (BCF) |
|------------|--------------|------------------------------------|
| Rezorcynol | 0.79 | 2.4 |

12.4. Mobilność w glebie Produkt jest rozpuszczalny w wodzie, i mogą rozprzestrzeniać się w systemach wodnych. Najprawdopodobniej ruchliwy w środowisku ze względu na rozpuszczalność w wodzie. Bardzo mobilne w glebach

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja nie jest uważana bioakumulacji i toksyczne (PBT) / bardzo trwale i bardzo biokumulacji (vPvB).

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacje o dysruptorze wydzielania wewnętrznego

| Składnik | UE - Wykaz kandydacki dysruptorów wydzielania wewnętrznego | UE - Dysruptory wydzielania wewnętrznego - substancje poddane ocenie | Japonia - Informacje o modulatorach hormonalnych |
|------------|--|--|--|
| Rezorcynol | Group I Chemical | High Exposure Concern | |

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Trwale zanieczyszczenie organiczne Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub przypuszczalnych substancji
Potencjał niszczenia ozonu Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub przypuszczalnych substancji

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska. Odpady są klasyfikowane jako niebezpieczne. Usuwać zgodnie z europejskim dyrektywami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

Skażone opakowanie Pozbyć się tego pojemnika na niebezpieczne lub składowisko odpadów.

Europejski Katalog Odpadów Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów, kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, a dla zastosowań.

Inne informacje Nie służyć do kanalizacji. Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuścić, aby niniejszy produkt chemiczny przedostał się do środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

IMDG/IMO

| | |
|---|------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | UN2876 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | RESORCINOL |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 6.1 |
| 14.4. Grupa opakowaniowa | III |

ADR

| | |
|---|------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | UN2876 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | RESORCINOL |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 6.1 |
| 14.4. Grupa opakowaniowa | III |

IATA

| | |
|---|------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | UN2876 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | RESORCINOL |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 6.1 |
| 14.4. Grupa opakowaniowa | III |

14.5. Zagrożenia dla środowiska Produkt niebezpieczny dla środowiska
Produkt jest substancją powodującą skażenie środowiska morskiego według kryteriów ustalonych przez IMDG/IMO

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Wymagane żadne specjalne środki ostrożności

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie dotyczy, pakowane towary

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Listy międzynarodowe

X = wymienione, Europa (EINECS/ELINCS/NLP), U.S.A. (TSCA), Kanada (DSL/NDSL), Filipiny (PICCS), Chiny (IECSC), Japan (ENCS), Australia (AICS), Korea (ECL).

| Składnik | EINECS | ELINCS | NLP | Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA) | DSL | NDSL | PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych) | ENCS | IECSC | AICS | KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych) |
|------------|-----------|--------|-----|---|-----|------|---|------|-------|------|--|
| Rezorcynol | 203-585-2 | - | | X | X | - | X | X | X | X | KE-02557 |

Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów
Nie dotyczy

Przepisy krajowe

Klasyfikacja WGK Zobacz tabelę dla wartości

| | | |
|----------|------------------------------------|------------------------|
| Składnik | Klasyfikacja wody w Niemcy (VwVwS) | Niemcy - TA-Luft Klasa |
|----------|------------------------------------|------------------------|

| | | |
|------------|------|--|
| Rezorcynol | WGK2 | |
|------------|------|--|

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Bezpieczeństwa chemicznego Ocena / Report (CSA / CSR) nie zostały przeprowadzone

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H315 - Działa drażniąco na skórę
H319 - Działa drażniąco na oczy
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących przemysłowych substancji chemicznych/Wykaz UE notyfikowanych substancji chemicznych

PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych

IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych

KECL - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych

WEL - Ograniczone w miejscu pracy

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerykańska Konferencja Państwowych Higienistów Pracy)

DNEL - Pochodny niepowodujący efektów poziom

RPE - Środki ochrony dróg oddechowych

LC50 - Stężenie śmiertelne 50%

NOEC - Stężenie bez obserwowanego Effect

PBT - Trwały, Bioakumulacji, toksyczne

TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz

DSL/NDSL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych

ENCS - Japán létező és új vegyi anyagok

AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych

TWA - Średnia ważona w czasie

IARC - Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

LD50 - Zabójcza Dawka 50%

EC50 - Skuteczne stężenie 50%

POW - Współczynnik podziału oktanol: woda

vPvB - bardzo trwałe, bardzo bioakumulacji

ADR - Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

BCF - Współczynnika biokoncentracji (BCF)

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

MARPOL - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki

ATE - Szacunkowa toksyczność ostra

Lotny związek organiczny (VOC)

Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Porady dotyczące szkoleń

Szkolenie związane ze świadomością o zagrożeniach, łącznie z oznakowaniami, kartami charakterystyki produktu (SDS), indywidualny wyposażeniem ochronnym i higiena w miejscu pracy.

Stosowanie indywidualnego wyposażenia ochronnego, łącznie z odpowiednim wyborem, kompatybilnością, progów przebicia, konserwacją, dopasowywaniem i standardami EN.

Pierwsza pomoc w przypadku narażenia chemicznego, łącznie ze stosowaniem myjek do oczu i prysznicu odkażających.

Szkolenie związane z reakcją na incydent chemiczny

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale niewyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. Firma AKTYN nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No.1907/2006 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006