



KARTA CHARAKTERYSTYKI

DOW POLSKA SP.Z.O.O.

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

KATHON™ FP 15

Aktualizacja: 2016/06/14

Wersja: 5.0

Wydrukowano dnia: 2016/09/08

DOW POLSKA SP.Z.O.O. zachęca do, jak również oczekuje, przeczytania i zrozumienia całej niniejszej Karty Charakterystyki, ze względu na ważne informacje zawarte w niej. Oczekujemy od Państwa stosowania środków ostrożności podanych w niniejszym dokumencie, chyba, że warunki użycia produktu przez Państwa wymagają stosowania innych, odpowiednich metod lub działań.

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu: KATHON™ FP 1.5 BIOCIDE

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Produkt biobójczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

IDENTYFIKACJA FIRMY

DOW POLSKA SP.Z.O.O.
UL. DOMANIEWSKA 50A
02-672 WARSAW
POLAND

Numer infolinii:

0048 22 833 22 22
SDSQuestion@dow.com

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

NUMER CAŁODOBOWEGO TELEFONU ALARMOWEGO: 0048 6016 62626

MIEJSCOWY TELEFON ALARMOWY:: 00 48 601 66 2626

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Drażniące na skórę - Kategoria 2 - H315

Poważne uszkodzenie oczu - Kategoria 1 - H318

Działanie uczulające na skórę - Kategoria 1 - H317

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego - Kategoria 3 - H412

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P261 Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
- P305 + P351 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
- + P338 + Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.
- P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Informacje dodatkowe

----- Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Zawiera mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Typ związku: Wodny roztwór związków organicznych i nieorganicznych

3.2 Mieszanki

Ten produkt jest mieszaniną.

| Nr CAS / Nr WE / Nr Indeksu | Numer rejestracyjny REACH | Stężenie | Składnik | Klasyfikacja: ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------|----------|--|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|------------------|---|---|
| Nr CAS 55965-84-9 Nr WE - Nr Indeksu 613-167-00-5 | - | >= 1,0 - < 2,5 % | mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | Acute Tox. - 3 - H301 Acute Tox. - 2 - H330 Acute Tox. - 2 - H310 Skin Corr. - 1B - H314 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410 |
|---|---|------------------|---|---|

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zastosować sztuczne oddychanie w przypadku zatrzymania oddechu. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

Kontakt przez skórę: NIEZWŁOCZNIE udać się pod prysznic bezpieczeństwa. Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Umyć wodą z mydłem. Wymagana jest natychmiastowa opieka medyczna. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. Nie zabierać do domu odzieży do prania. Wyrzucić zanieczyszczone obuwie, pasy i inne przedmioty wykonane ze skóry.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut. Wymagana jest natychmiastowa opieka medyczna.

Połknięcie: Wypić 1 lub 2 szklanki wody. NIEZWŁOCZNIE uzyskać pomoc lekarską. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Oprócz informacji podanych w Opisie środków pierwszej pomocy (powyżej) oraz Wskazań natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym (poniżej), wszelkie dodatkowe istotne objawy i skutki opisane są w rozdziale 11: Informacje toksykologiczne.

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

Uwagi dla lekarza: Postępowanie powinno polegać na zapobieganiu wchłaniania, leczeniu objawowym (jeżeli objawy wystąpią) i zapewnieniu terapii podtrzymującej.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla otaczającego pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Brak dostępnych danych

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Brak dostępnych danych

Zwiększone niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu: W wyniku spalania tworzą się toksyczne opary związków: chlorowódor Tlenki azotu (NOx) - tlenki siarki

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Procedury przeciwpożarowe: Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody. Zminimalizować narażenie. Nie wdychać dymu. Ograniczyć wyływ.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: Założyć sprzęt do oddychania z obiegiem zamkniętym i odzież ochronną.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nosić dopasowany zatwierdzony przez CEN (lub odpowiedni) respirator (z wkładem na organiczne pary/kwasy i filtrem na pyły/mgły) w czasie czyszczenia wycieków i dezaktywacji materiału. W przypadku narażenia na materiał w czasie uprzątkowania, NIEZWŁOCZNIE zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć narażoną powierzchnię ciała wodą z mydłem. Dalsze informacje znajdują się w SEKCJI 4, Pierwsza pomoc.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: OSTRZEŻENIE: NIE DOPUŚCIĆ DO PRZEDOSTANIA SIĘ WYCIEKU I POZOSTAŁOŚCI PO CZYSZCZENIU DO KANALIZACJI KOMUNALNEJ I OTWARTYCH ZBIORNIKÓW WODNYCH. Zebrać wyciek z przygotowanymi pochłaniaczami lub materiałem obojętnym typu glina lub wermikulit i przenieść skażony materiał do odpowiednich pojemników celem odzysku lub usunięcia. Odkazić powierzchnię wycieku świeżo przygotowanym 5% wodnym roztworem wodorowęglanu sodu i 5% wodnym roztworem podchlorynu sodu. Zastosować roztwór na powierzchnię wycieku w ilości 10 objętości roztworu na przewidywaną objętość wycieku dla dezaktywacji wszelkich pozostałości. Pozostawić na 30 minut. Spłukać powierzchnię wycieku dużą ilością wody do ścieków chemicznych (zgodnie z lokalnymi przepisami i procedurami). NIE dodawać roztworu odkażającego do pojemników z odpadami dla dezaktywacji wchłoniętego produktu. Patrz w SEKCJI 13, Postępowanie z odpadami celem uzyskania informacji o usuwaniu zebranych wycieków.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Odniesienia do innych punktów, o ile mają zastosowanie, ujęto w poprzednich podpunktach.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Materiał jest silnym czynnikiem drażniącym. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Nie posługiwać się materiałem w pobliżu żywności, karmy dla zwierząt, wody pitnej.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Produkt w postaci dostarczonej może powoli przekształcać się w gaz (duże ilości dwutlenku węgla). Aby nie dopuścić do wzrostu ciśnienia, produkt, tam gdzie jest to niezbędne,

jest pakowany w specjalne pojemniki z otworem wentylacyjnym. Jeżeli produkt nie jest używany, przechowywać w oryginalnych pojemnikach. Opakowanie należy przechowywać i transportować w pozycji pionowej, aby zapobiec rozlaniu zawartości przez wentyl. Nie przechowywać materiału w zbiornikach wykonanych z: stal Nie przechowywać materiału w pobliżu żywności, karmy dla zwierząt lub wody pitnej.

POJEMNIKI NIEBEZPIECZNE PO OPRÓŻNIENIU. Jako że opróżnione pojemniki zawierają pozostałości produktu (pary i/lub ciecz) należy przestrzegać wszystkich zasad podanych w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej i na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Data ważności oparta jedynie o zatrzymanie >95% substancji aktywnych w zalecanych warunkach przechowywania

stabilność w trakcie składowania

Temperatura składowania: 1 - 55 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Dalsze informacje o produkcie znajdują się w arkuszu technicznym.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Jeśli ma to zastosowanie, dopuszczalne stężenia podano niżej

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli: Stosować miejscowy wyciąg z minimalną szybkością wywiewu 150 ft/min (0.75 m/sec) w miejscu tworzenia się pary. Zająć do przewodnika "Industrial Ventilation: A Manual of Recommended Practice" opublikowanego przez Amerykańską Konferencję Rządowych Higienistów Przemysłowych (ACGIH) po informacji na temat projektowania, instalowania, stosowania i utrzymania wyciągów.

Środki ochrony: Miejsca magazynowania i stosowania produktu powinny być wyposażone w myjki do oczu i prysznice bezpieczeństwa.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować gogle chroniące przed rozpryskami chemicznymi i osłonę twarzy (ANSI Z87.1 lub zatwierdzony równoważnik). Środki ochrony oczu muszą odpowiadać zastosowanemu systemowi ochrony dróg oddechowych.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Podczas operowania materiałem powinno się stosować rękawice odporne na chemikalia. Rękawice wymienione poniżej mogą zapewnić ochronę przed przenikaniem. Rękawice wykonane z innych odpornych chemicznie materiałów mogą nie zapewnić wystarczającej ochrony:

kauczuk butylowy

Kauczuk nitylowy

Rękawice powinny być zdjęte i wymienione z chwilą zaobserwowania jakichkolwiek objawów pogorszenia ich jakości lub chemicznego przebicia. Oplukać i zdjąć rękawice bezpośrednio po użyciu. Umyć ręce wodą z mydłem. UWAGA: Materiał może mieć działanie uczulające skórę.

Inne środki ochrony: Nosić zgodnie z przeznaczeniem:

Fartuch odporny na chemikalia

kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom

Ochrona dróg oddechowych: Typowe stosowanie tego materiału nie powoduje w środowisku pracy przekroczenia dopuszczalnych stężeń określonych w sekcji dopuszczalnych

stężeń w środowisku pracy. Dla specjalnych warunków pracy, gdy te stężenia są przekroczone należy stosować program ochrony dróg oddechowych spełniający wymagania OSHA 1910.134 i ANSI Z88.2. Do 10-krotnej wartości dopuszczalnego stężenia nosić właściwie dopasowaną dopuszczoną przez NIOSH (lub odpowiednik) półmaskę lub pełną maskę i respirator oczyszczający powietrze wyposażony we wkłady na pary organiczne i filtry N95. Przy obecności mgły olejowej stosować filtry R95 lub P95. W mało prawdopodobnych sytuacjach, gdy narażenie może znacznie przekraczać dopuszczalne stężenia (np. więcej niż 10 razy) lub innych sytuacjach awaryjnych, nosić właściwie dopasowany dopuszczony przez NIOSH (lub odpowiednik) izolujący aparat oddechowy z nadciśnieniem, lub pełną maskę, respirator z doprowadzeniem powietrza przy nadciśnieniu z zabezpieczeniem uciezkowym. Patrz SEKCJA 6, Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska, wymagania dotyczące respiratorów i ubiorów ochronnych przy czyszczeniu i dekontaminacji na wypadek uwolnień materiału.

Kontrola narażenia środowiska

Patrz sekcja 7: Transport i przechowywanie, oraz Sekcja 13: Postępowanie z odpadami dla środków zapobiegających nadmiernemu narażeniu środowiska podczas użytkowania i utylizacji odpadów.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

| | |
|---|--|
| Stan fizyczny | Płyn |
| Barwa | Bezbarwny do bladożółtego czysty |
| Zapach: | aromatyczny |
| Próg zapachowy | Brak dostępnych danych |
| pH | 4,4 |
| Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia | Brak dostępnych danych |
| Temperatura topnienia | < -20 °C |
| Temperatura wrzenia (760 mmHg) | 229,00 °C Rozpuszczalnik |
| Temperatura zapłonu | 138,00 °C ZAMKNIĘTY TYGIEL PENSKY-MARTENSA |
| Szybkość parowania (octan butylu = 1) | <1,00 Woda |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Nie ma zastosowania |
| Dolna granica wybuchowości | Brak dostępnych danych |
| Górna granica wybuchowości | Brak dostępnych danych |
| Prężność pary | 0,08 hPa rozpuszczalnikowy |
| Względna gęstość pary (powietrze = 1) | 0,6500 |
| Gęstość względna (woda = 1) | 1,0440 w 25,00 °C |
| Rozpuszczalność w wodzie | całkowicie rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | log Pow: 0,401 Zmierzone log Pow: -0,486 Zmierzone |
| Temperatura samozapłonu | Brak dostępnych danych |
| Temperatura rozkładu | Brak dostępnych danych |

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Lepkość dynamiczna | 97,800 mPa.s w 25,00 °C |
| Lepkość kinematyczna | Brak dostępnych danych |
| Właściwości wybuchowe | Brak dostępnych danych |
| Właściwości utleniające | Brak dostępnych danych |

9.2 Inne informacje

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Masa cząsteczkowa | Brak dostępnych danych |
| Procent lotności | < 97,00 % |

UWAGA: Dane fizyczne podane wyżej są wartościami typowymi i nie powinny być traktowane jak dokładna charakterystyka.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Brak dostępnych danych

10.2 Stabilność chemiczna: Brak dostępnych danych

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Produkt nie ulega polimeryzacji.

10.4 Warunki, których należy unikać: Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne: Unikać kontaktu z: Utleniacze Aminy Reduktory merkaptany

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Tlenki azotu (NOx) Tlenki siarki chlorowodór

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

W tej części podawane są informacje toksykologiczne, o ile dane takie są dostępne.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50, Szczur, samica, 3 723 mg/kg

LD50, Szczur, samiec, 3 600 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50, Królik, samica, > 3 600 mg/kg

LD50, Królik, samiec, 3 500 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Nie są dostępne dane z badania wyrobu. Patrz dane dotyczące elementów składowych.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W badaniach działania żrącego/drażniącego na skórę, przeprowadzonych zgodnie z zasadami dobrej praktyki laboratoryjnej, produkt powodował poważne podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W badaniach poważnego uszkodzenia oczu/działania drażniącego na oczy, przeprowadzonych zgodnie z zasadami dobrej praktyki laboratoryjnej, produkt powodował zmiany, które nie ulegały odwróceniu w czasie 21 dni. W oparciu o te obserwacje produkt jest postrzegany jako powodujący poważne uszkodzenie oczu.

Podrażnienie

Powoduje uczulenie.

Uczulający dla dróg oddechowych:

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie są dostępne dane z badania wyrobu. Patrz dane dotyczące elementów składowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie

Nie są dostępne dane z badania wyrobu. Patrz dane dotyczące elementów składowych.

Rakotwórczość

Nie są dostępne dane z badania wyrobu. Patrz dane dotyczące elementów składowych.

Teratogenność

Nie są dostępne dane z badania wyrobu. Patrz dane dotyczące elementów składowych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie są dostępne dane z badania wyrobu. Patrz dane dotyczące elementów składowych.

Mutagenność

Nie są dostępne dane z badania wyrobu. Patrz dane dotyczące elementów składowych.

Zagrożenie dla oddychania

Nie są dostępne dane z badania wyrobu. Patrz dane dotyczące elementów składowych.

SKŁADNIKI WPŁYWAJĄCE NA TOKSYKOLOGIĘ:**mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)****Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe**

LC50, Szczur, 4 h, pył/mgła, 0,33 mg/l

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie

Nadmierne narażenie może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych (nosa i gardła).

Rakotwórczość

Nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

Teratogenność

Nie powoduje upośledzenia rozwoju potomstwa lub innych nieodwracalnych skutków u płodu nawet w dawkach, które powodują toksyczne efekty u matek.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.

Mutagenność

Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych. Badania in vivo nie wykazały skutków mutagennych.

Zagrożenie dla oddychania

Aspiracja do płuc może wystąpić podczas połykania lub wymiotów, powodując uszkodzenie tkanki lub płuc.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

W tej części podawane są informacje dotyczące toksykologicznego oddziaływania na środowisko, o ile dane takie są dostępne.

Informacje ogólne

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.1 Toksyczność**mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)****Toksyczność ostra dla ryb**

Materiał jest silnie trujący dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 poniżej 1 mg/l u najbardziej podatnych gatunków).

LC50, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), próba przepływowa, 96 h, 0,19 mg/l, Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

LC50, Daphnia magna (rozwiłitka), próba przepływowa, 48 h, 0,16 mg/l, Wytyczne badań 202 OECD lub równoważne

Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), 72 h, 0,027 mg/l, Wytyczne badań 201 OECD lub równoważne

NOEC, Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana), próba statyczna, 72 h, Szybkość wzrostu, 0,0014 mg/l

Toksyczność chroniczna dla ryb

NOEC, Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss), przepływ, 14 d, 0,05 mg/l

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych
NOEC, Daphnia magna, próba przepływowa, 21 d, 0,1 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Biodegradowalność: Uważa się za ulegające łatwo rozkładowi. Według wytycznych OECD/EC substancja nie ulega łatwo biodegradacji.

Biodegradacja: < 50 %

Czas ekspozycji: 10 d

Fotodegradacja

Okres półtrwania w atmosferze: 0,38 - 1,3 d

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja: 5-Chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on (CMIT): 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (MIT):

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow): 0,401 Zmierzone **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow):** -0,486 Zmierzone

12.4 Mobilność w glebie

mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki (Poc między 0 a 50).

Zważywszy na jej bardzo małą stałą Henry'ego, nie przewiduje się, żeby ulatnianie się z naturalnych zbiorników wodnych lub wilgotnej gleby stanowiło ważny proces naturalny.

Współczynnik podziału (Koc): 28 Oszacowane

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Ta substancja nie znajduje się na liście Protokołu Montrealskiego substancji zubożających warstwę ozonową.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Spalać ciecz i zanieczyszczone materiały stałe zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami.

Ostateczne zaliczenie materiału do odpowiedniej grupy EWC i przyznanie właściwego kodu EWC będą zależały od zastosowania materiału. Należy skontaktować się ze upoważnionymi odbiorcami odpadów.

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, nr 0, poz. 888).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Klasyfikacja dla transportu drogowego i kolejowego (ADR / RID):

| | |
|---|---|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | Nie dotyczy |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie uregulowane dla transportu |
| 14.3 Klasa | Nie dotyczy |
| 14.4 Grupa opakowaniowa | Nie dotyczy |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska na podstawie dostępnych danych. |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Brak danych. |

Klasyfikacja w transporcie morskim (IMO-IMDG):

| | |
|--|---|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | Nie dotyczy |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Not regulated for transport |
| 14.3 Klasa | Nie dotyczy |
| 14.4 Grupa opakowaniowa | Nie dotyczy |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Nie traktowana jako substancja zanieczyszczająca środowisko morskie na podstawie dostępnych danych. |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Brak danych. |
| 14.7 Przewozić/transportować luzem zgodnie z załącznikiem I lub II Konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC lub kodeksem IGC. | Consult IMO regulations before transporting ocean bulk |

Klasyfikacja w transporcie lotniczym (IATA/ICAO):

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | Nie dotyczy |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Not regulated for transport |

| | | |
|------|--|--------------|
| 14.3 | Klasa | Nie dotyczy |
| 14.4 | Grupa opakowaniowa | Nie dotyczy |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska | Nie dotyczy |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Brak danych. |

Niniejsze informacje nie mają na celu dostarczyć danych na temat wszystkich wymagań prawnych oraz operacyjnych dotyczących tego produktu. Klasyfikacja produktu może zależeć od objętości pojemnika oraz mogą na nią wpływać przepisy krajowe i regionalne. Dodatkowe informacje na temat transportu można uzyskać u autoryzowanego sprzedawcy lub autoryzowanego doradcy klienta. Firma przewoźowa jest odpowiedzialna za przestrzeganie wszelkich przepisów oraz zasad związanych z transportem niniejszego materiału.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006

Niniejszy produkt zawiera wyłącznie składniki, które zostały bądź wstępnie zarejestrowane, bądź zarejestrowane, względnie są zwolnione z obowiązku rejestracji, bądź są uważane za zarejestrowane lub nie podlegają rejestracji zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH). Wyżej wymienione wskazania statusu rejestracji REACH są podane w dobrej wierze i uważa się je za dokładne zgodnie z datą wejścia w życie podaną wyżej. Jednak nie udziela się żadnej gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej. To jest odpowiedzialność kupującego/użytkownika, aby zapewnić, że jego/jej zrozumienie statusu prawnego tego produktu jest poprawne.

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Wymienione w rozporządzeniu: Nie dotyczy

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322). Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. Nr 24, poz. 141, wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817). Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627, wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 259, poz. 2173).

Unia Europejska

Produkt sklasyfikowano bazując na wynikach badań toksykologicznych, nie metodach statystycznych. Metody analizy izotiazolinonów: 65L.8.20.11.140/Europejskie Laboratorium Firmy Rohm and Haas

Polska - informacje dodatkowe

Oznakowanie zgodne z Ustawą z 11.01.2001 o substancjach i preparatach chemicznych Dz. U. 2001 nr 11 poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami. Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638). Odpady klasyfikować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz 1206) Uregulowania prawne wraz z ich uzupełnieniami.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

| | |
|------|--|
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H310 | Grozi śmiercią 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. |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. - 2 - H315 - Na podstawie danych z badań.

Eye Dam. - 1 - H318 - Na podstawie danych z badań.

Skin Sens. - 1 - H317 - Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic - 3 - H412 - Metoda obliczeniowa

Zmiana

Numer identyfikacyjny: 101083244 / A301 / Data wydania: 2016/06/14 / Wersja: 5.0

Większość ostatnio wprowadzonych zmian jest zaznaczona pogrubionymi, podwójnymi kreskami na lewym marginesie dokumentu

Źródło informacji i odniesień

Niniejsza Karta Charakterystyki została opracowana przez zespoły ds. zgodności produktu oraz ds. komunikacji zagrożeń w oparciu o informacje uzyskane ze źródeł wewnętrznych w naszej firmie.

DOW POLSKA SP.Z.O.O. uprasza każdego klienta lub odbiorcę niniejszej Karty Charakterystyki, o jej dokładne przestudiowanie oraz zasięgnięcie odpowiedniej wiedzy, jak to konieczne lub stosowne, w celu zapoznania się i zrozumienia danych zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki oraz zrozumienia wszelkich zagrożeń związanych z produktem. Informacje podane w niniejszym dokumencie są dostarczane w dobrej wierze i są uważane za dokładne w dniu wskazanym powyżej. Jednakże nie udziela się żadnej gwarancji, wyrażonej czy domniemanej. Wymagania prawne podlegają zmianom i mogą różnić się w zależności od miejsca. Obowiązkiem kupującego/użytkownika jest zapewnienie, aby jego działalność była zgodna ze wszystkimi przepisami krajowymi, regionalnymi i lokalnymi. Niniejszym podane informacje dotyczą wyłącznie produktu w postaci w jakiej został

wysłany. Ponieważ warunki stosowania produktu znajdują się poza kontrolą producenta, określenie warunków koniecznych do bezpiecznego stosowania produktu jest obowiązkiem kupującego/użytkownika. Ze względu na mnogość źródeł informacji, takich jak Karty Charakterystyki różnych producentów, nie jesteśmy i nie możemy być odpowiedzialni za Karty Charakterystyki uzyskane z innego źródła niż nasza firma. W razie uzyskania Karty Charakterystyki z innego źródła lub w razie wątpliwości odnośnie jej aktualności, prosimy o skontaktowanie się z nami w celu uzyskania najnowszej wersji.