

CX 80 PREPARAT DO USUWANIA NAKLEJEK

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **CX 80 PREPARAT DO USUWANIA NAKLEJEK**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie zidentyfikowane: przemysłowe: Produkcja substancji; Dystrybucja substancji; Formulacja; Zastosowanie w powłokach;

profesjonalne: Zastosowanie w powłokach; Środki czyszczące

konsumenckie: Zastosowanie w powłokach; Środki czyszczące

Zastosowanie odradzane: brak dostępnych danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres: CX80 POLSKA AGATA NADERA, DARIUSZ NADERA, CHOTÓW 7A, 63-460 Nowe Skalmierzyce

Nr telefonu: +48 62 762 46 07

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: cx80@cx80.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenie ogólne:

Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

Zagrożenie zdrowia:

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra - droga oddechowa, kat. 4, H332;

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra - skóra, kat. 4, H312;

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra - droga pokarmowa, kat. 4, H302;

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kat.2, H319;

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kat.2, H315

Własności niebezpieczne:

nie dotyczy

Zagrożenie środowiska:

nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H315 - Działa drażniąco na skórę

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

2.3. Inne zagrożenia.

brak dostępnych danych

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008.

2-butoksyetanol >50%

Nr CAS: 111-76-2

Nr indeksowy: 603-014-00-0

Nr WE: 203-905-0

**Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.****4.1. Opis środków pierwszej pomocy.**

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, w przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie, wezwać natychmiastową pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:

W razie kontaktu ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież płukać natychmiast dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt z oczami:

W razie kontaktu z oczami niezwłocznie płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, zapewnić pomoc medyczną.

Spożycie:

W razie spożycia nie wywołać wymiotów. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

brak dostępnych danych

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

brak dostępnych danych

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.**5.1. Środki gaśnicze.**

środki pianotwórcze, woda - prądy rozproszone, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Nie stosować wody w pełnym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Produkty spalania zawierają tlenek i dwutlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości.

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.**

Stosować środki ochrony osobistej: rękawice ochronne (np. kauczuk butylowy), okulary ochronne, odzież i obuwie ochronne.

Usunąć źródła zapłonu. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe, zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu produktu do gruntu i wód. W razie zanieczyszczenia wód, gleby poinformować odpowiednie służby.

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

Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonny (piasek, ziemia), zebrać do szczelnie zamykanego pojemnika. Przekazać do usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.**

Unikać kontaktu z oczami i skórą oraz odzieżą. Unikać wdychania oparów i mgły. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych - stosować uziemienie.

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

Przechowywać w opakowaniach szczelnie zamkniętych, w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

brak dostępnych danych

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.**8.1. Parametry dotyczące kontroli.**

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przez skórę: 89 mg/kg/d

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przy wdychaniu: 663 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego (efekty miejscowe) przy wdychaniu: 246 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przez skórę: 75 mg/kg/d

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przy wdychaniu: 98 mg/kg

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przez skórę: 44,5 mg/kg/d

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przy wdychaniu: 426 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przy połykaniu: 13,4 mg/m³/d

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty miejscowe) przy wdychaniu: 123 mg/m³



Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przez skórę: 38 mg/kg/d
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przy wdychaniu: 49 mg/kg
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przy połykaniu: 3,2 mg/kg/d

Wartości PNEC:

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 8,8 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,88 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 34,6 mg/kg

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 3,46 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 3,13 mg/kg

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 463 mg/l

Wartość PNEC - droga pokarmowa (powtórne narażenie): 20 mg/kg

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

NDS=98mg/m³; NDSch=200mg/m³

(wg Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz.817)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

--Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Ochrona dróg oddechowych:

w przypadku niewystarczającej wentylacji -maska oddechowa z pochłaniaczem par organicznych - filtr typ A lub kombinowany np. A-P2 lub ABEK-P2 (wg EN 141)

Ochrona oczu:

okulary ochronne

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne:

W przypadku pełnego kontaktu: rękawice z kauczuku butylowego, grubość 0,5mm, czas przełomu > 480 min
lub z kauczuku fluorowego, grubość 0,4 mm, czas przełomu >=480 min.

Nie stosować rękawic z kauczuku naturalnego, polichloroprenu, kauczuku nitrylowego/lateksu nitrylowego, polichlorek winylu.

Techniczne środki ochronne:

Wentylacja ogólna pomieszczenia/wentylacja wyciągowa

zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem

Inne wyposażenie ochronne:

odzież i obuwie ochronne nieprzepuszczalne dla chemikaliów i oleju

Zalecenia ogólnie:

Nie dopuścić do wsiąkania w glebę. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: Bezbarwna ciecz

Zapach: łagodny

Próg zapachu: brak dostępnych danych

pH: obojętny

Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C]: -75

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]: 168-172

Temperatura zapłonu, [°C]: 67



Szybkość parowania: brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Górna granica wybuchowości, [% V/V]: 10,6

Dolna granica wybuchowości, [% V/V]: 1,1

Prężność par w 20°C [hPa]1

Gęstość par względem powietrza: 4,1

Gęstość, [kg/m³] w temp. 20 °C899-901

Rozpuszczalność w wodzie: 90 g/l (25°C)

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: większość rozpuszczalników organicznych

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: 0,83

Temperatura samozapłonu, [°C]: 232

Temperatura rozkładu, [°C]: brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna, [cSt] w temp. 20 °C3,3

Właściwości wybuchowe: brak dostępnych danych

Właściwości utleniające: brak dostępnych danych

Współczynnik załamania światła: 1,419-1,420

Masa cząsteczkowa: 118

Stan skupienia: ciecz

9.2. Inne informacje.

Minimalna energia zapłonu: [mJ]

Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność.

W reakcjach z metalami lekkimi wydziela się wodór. Reakcja z silnymi utleniaczmi

10.2. Stabilność chemiczna.

Substancja stabilna w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.4. Warunki, których należy unikać.

wysokie temperatury, bezpośrednie nasłonecznienie

10.5. Materiały niezgodne

silne utleniacze, silne zasady,

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Podczas spalania mogą tworzyć się nadtlutki.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Ostra toksyczność doustnie - LD50 - >200-2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność skóra - LD50 >400-2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność wdychanie - LC50 - >2-20mg/l/4h. (szczur)

Działanie żrące/drażniące:

-na skórę: działa drażniąco (królik)

-na oczy: silnie drażniący (królik)

Działanie uczulające: nie działa uczulająco - test maksymalizacyjny (świnka morska)

Działanie mutagenne:

-nie działa mutagenne w testach in vitro (test Ames, Salmonella typhimurium) oraz in vivo

Działanie rakotwórcze: wyniki testów na zwierzętach wskazują na możliwość działania rakotwórczego. Jednoznaczne wskazówki

podwyższonego ryzyka nowotworu u ludzi nie pojawiły się. Grupa 3 wg IARC

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

-toksyczność reprodukcyjna: badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze

-teratogenność: w badaniach na zwierzętach nie powoduje deformacji; duże ilości, które są trujące dla osobników w wieku rozrodczym, wykazują działanie uszkadzające płód. Przy niewielkich dawkach nie jest spodziewane toksyczne oddziaływanie na rozwój człowieka.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: na podstawie przedłożonych informacji nie stwierdzono zagrożenia toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia jednorazowego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: po powtórnym podaniu badanym zwierzętom nie zaobserwowano żadnych objawów toksycznego działania specyficznego dla substancji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Toksyczność dla ryb:LC50>100 mg/l/96 h (Lepomis macrochirus)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 > 100 mg/l/24h (Daphnia magna)



Toksyczność dla alg: EC50 > 100 mg/l/7 dni (Desmodesmus subspicatus)

Chroniczna toksyczność dla ryb: NOEC (21 d) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (badanie semi-statyczne) Stężenie nominalne. Dane z literatury.

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne: NOEC (21 d) 100 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, badanie semi-statyczne) Stężenie nominalne. Dane z literatury.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Biodegradowalność:

- > 70% po 28 dniach (osad aktywny, OECD 301 E)

- 90 % (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, V, C.4C) (tlenowy, osad czynny)

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.

12.4. Mobilność w glebie.

Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

Adsorpcja w glebie: Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Produkt nie jest uznany za substancje PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

brak dostępnych danych

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206) ze zmianami
Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1. Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID).

Numer UN: -

Prawidłowa nazwa przewoźowa:

Klasa zagrożenia w transporcie: nie podlega

Grupa pakowania: bez ograniczeń

Numer rozpoznawczy zagrożenia: -

Nalepka ostrzegawcza: nie dotyczy

Znak: Nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: nie dotyczy

Inne informacje:

14.2. Transport drogą morską (IMDG).

Nie podlega

14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO).

Nie podlega

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Numer UN: 9003 (dotyczy tylko w tankowców żeglugi śródlądowej)

Prawidłowa nazwa przewoźowa: SUBSTANCES WITH FLASH-POINT BETWEEN 60°C - 100°C N.O.S. (zawiera ETER MONOBUTYLOWY GLIKOLU ETYLENOWEGO)

Klasa zagrożenia w transporcie: 9, N3, F

Grupa pakowania: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

nie dotyczy

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. poz.322) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami

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 L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie została przeprowadzona.

Sekcja 16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

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.

Wykaz zwrotów H i EUH:

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H315 - Działa drażniąco na skórę

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Wykaz skrótów

Expl. - Materiał wybuchowy

Flam. Gas - Gaz łatwo palny

Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny

Ox. Gas - Gaz utleniający

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna

Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna

Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna

Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna

Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna

Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się

Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca

Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca

Org. Perox. - Nadtlenek organiczny

Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

Acute Tox. - Toksyczność ostra

Skin Corr. - Działanie żrące na skórę

Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę

Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy

Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe

Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę

Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Carc. - Rakotwórczość

Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość

STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją

Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła

Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej

Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC - PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian

LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów



KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja

2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

Data sporządzenia karty: 1.10.2016

Wersja 1.0

ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego lotnictwa cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewóz materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Karta opracowana przez firmę CX80 POLSKA.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI