

KARTA CHARAKTERYSTYKI RESIST X EXTRA, 30 LT, GA/GB, FLX MA

Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE - zmiany 2015/830

Revision No. 3.3

Wydrukowano dnia 03-02-2020

Data utworzenia 02-02-2015

Data aktualizacji 31/01/2020

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu RESIST X EXTRA, 30 LT, GA/GB, FLX MA
Kod produktu 11000351X1 (CLP)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zalecane użycie

Farba ochronna.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NCH Polska Sp. z o.o. ul. Przedpole 1, 02-241 Warszawa tel./fax: 22 846 55 60; 22 846 55 38
Adres e-mail Email doradcy technicznego odpowiedzialnego za przygotowanie karty charakterystyki:
msiodlak@nch.com
Strona internetowa www.ncheurope.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: Dział techniczny: 22 846 55 60; 22 846 55 38, w godzinach 7:30- 15:30.
Biuro Informacji Toksykologicznej: tel. 607 218 174; 22 789 97 05; e-mail: okzit@burdpi.pol.pl

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP/GHS) i późn. zmianami

Zagrożenie spowodowane aspiracją: kategoria zagrożenia 1
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP/GHS)

Zawiera Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa).

Pictogramy wskazujące zagrożenie



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Supplemental Hazard Information (EU)

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P331 - NIE wywoływać wymiotów

Do stosowania w przemyśle i instytucjach.

Chronić przed dziećmi.

2.3. Inne zagrożenia

Brak innych zidentyfikowanych zagrożeń.

Substancje w produkcie nie spełniają kryteriów aby zaklasyfikować je jako PBT lub vPvB. Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanina

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Nr WE	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Uwagi
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	64742-47-8	265-149-8	01-2119456620-43	50 - < 100	Asp. Tox. 1 (H304)	
Olej bazowy - niespecyfikowany	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36	10 - < 20	-	L

Sulfoniany alkilowe, sole sodowe	68608-26-4	271-781-5	01-2119527859-22	3 - < 5	Eye Irrit. 2 (H319)	
Sulfonian naftowo- wapniowy	61789-86-4	263-093-9	01-2119488992-18	1 - < 3	Eye Irrit. 2 (H319)	

Mieszanina zawiera substancje, którym przyznano wspólnotowy limit narażenia w miejscu pracy. Pełne brzmienie zwrotów H zawarte w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

Noty WE

Nota L - Klasyfikacja mieszaniny/substancji jako rakotwórczej nie ma zastosowania, ponieważ mieszanina/substancja zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO (IP 346)

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne

Unikać wdychania par lub mgieł. Uzyskać niezwłocznie pomoc medyczną w przypadku utrzymywania się objawów.

Kontakt z oczami

W razie kontaktu, niezwłocznie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Natychmiast powiadomić lekarza.

Kontakt przez skórę

Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia objawienia się i utrzymywania podrażnienia.

Połknięcie

Wypłukać usta wodą. W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów - uzyskać poradę medyczną. Zagrożenie aspiracją w przypadku po połknięciu - może przedostać się do płuc i spowodować ich uszkodzenie.

Wdychanie

Jeżeli występują problemy z oddechaniem, poszkodowanego należy przenieść na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie uczulające

Brak dostępnej informacji.

Kontakt z oczami

Może powodować podrażnienie objawiające się swędzeniem i zaczerwienieniem.

Kontakt przez skórę

Przedłużone lub często powtarzające się narażenie może powodować podrażnienie i odtłuszczenie skóry, prowadzące do stanów zapalnych objawiających się swędzeniem i zaczerwienieniem.

Połknięcie

Przedostanie się do płuc w przypadku połknięcia lub wymiotów może prowadzić do zapalenia lub obrzęku płuc, które może być przyczyną śmierci.

Wdychanie

Wdychanie mgły może działać drażniaco układ oddechowy. Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy, mdłości.

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

Uwagi dla lekarza

Leczenie objawowe. Zagrożenia dla układu oddechowego w przypadku połknięcia - może dostać się do płuc i spowodować obrażenia.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Stosowne środki gaśnicze. Suchy proszek. Piana alkoholoodporna. Aerosol wodny.

Środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa

Strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy narażeniu na działanie wysokich temperatur, produkt może wydzielać niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: tlenek i dwutlenek węgla, dym i/ lub tlenek azotu.

Materiał może powodować śliskość powierzchni.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gaszący pożar powinni nosić samodzielne aparaty oddechowe i pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Użyć środków ochrony osobistej. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Materiał może powodować śliskość powierzchni. Zapewnić wentylację. Patrz sekcja 8. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać zrzutu produktu do wód powierzchniowych i kanalizacji sanitarnej. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nierozpuszczalny w wodzie, będzie pływał na powierzchni zbiorników wody.

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

Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Metody oczyszczania

Czyścić detergentami, nie stosować rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7,8 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać wdychania par lub mgieł. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu przy stosowaniu tego produktu. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniu elektrostatycznemu. Nigdy nie wciągać przez usta. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Rekomendowane jest stosowanie dodatkowego zabezpieczenia tj.: nieprzepuszczalne posadzki/powierzchnie, które pomogą zebrać i jednocześnie nie przyjmą żadnych wycieków.

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

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli**Limity stężeń

Jeżeli tworzą się opary mgły lub dymy ich stężenie w miejscu pracy powinny być utrzymane na najniższym możliwym poziomie. Dla substancji.

8.2. Kontrola narażeniaŚrodki techniczne

Zalecane jest zastosowanie odpowiedniej wentylacji czy miejscowych wyciągów do utrzymania wymaganych wartości NDS dla dymów, mgły, pyłów.

Sprzęt ochrony osobistej

Stosować środki ochrony osobistej i sprzęt zgodny z Dyrektywą 89/686/EEC.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych. Zgodnie z normą EN 14387 (pary organiczne). Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Typ zalecanych rękawic: Rękawice odporne na rozpuszczalniki (kauczuk butylowy). Guma fluorowana. Polialkohol winylowy. Minimalny czas przebicia materiału rękawic (indeks ochronny 4, czas przebicia: >120 min). Trwałość i wytrzymałość rękawic zależy od czynników, potrzebne są takie by odpowiadały częstotliwości i czasowi stosowania, temperaturze i odporności chemicznej. Zastosowanie rękawic ochronnych chemicznych może być w praktyce znacznie krótszy niż czas przenikania ustalony w testach. Czas przebicia, patrz zalecenia producenta rękawic.

Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne jeśli przy stosowanej metodzie istnieje prawdopodobieństwo ich zanieczyszczenia.

Ogólne uwagi dotyczące higieny

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu przy stosowaniu tego produktu. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Informacje poniżej określają typowe wartości dla mieszaniny.

Postać	Brązowy	Ciężar właściwy	0.83
Stan fizyczny	Ciekły	Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie
Zapach	węglowodorowy	Temperatura samozapłonu	Brak dostępnej informacji.
pH	Nie ma zastosowania	Lepkość	< 7cst (40°C)
Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia	Brak dostępnej informacji.	Właściwości wybuchowe	Brak dostępnej informacji
Temperatura zapłonu	77 °C	Zdolność utleniania	Brak dostępnej informacji.
Metoda	Zamknięty tygiel	Zawartość lotnych związków organicznych - LZO (%)	64.2%

Szybkość odparowywania	Brak dostępnej informacji.
Granice wybuchowości w powietrzu %	Brak dostępnej informacji.
Prężność par	Brak dostępnej informacji.
Gęstość par	Brak dostępnej informacji.

9.2. Inne informacje

Brak innych dostępnych informacji

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Nie został uznany jako wysokoreaktywny. Więcej informacji patrz poniżej.

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Sama w sobie mieszanina nie będzie niebezpiecznie reagować czy polimeryzować, nie będzie tworzyć niebezpiecznych warunków, w trakcie normalnego użytkowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło, płomienie i iskry.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie dotyczy w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

Przy narażeniu na działanie wysokich temperatur, produkt może wydzielać niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: tlenek i dwutlenek węgla, dym i/ lub tlenek azotu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Informacja o produkcie

Sam produkt nie był badany.

Nazwa Chemiczna	LD50 doustnie	LD50 skórnie	LC50 - wdychanie
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
Olej bazowy - niespecyfikowany	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
Sulfoniany alkilowe, sole sodowe	> 5 g/kg (Rat)		
Sulfonian naftowo- wapniowy	> 20 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	

Rabbit = Królik, Rat = Szczur

Działanie uczulające

Brak dostępnej informacji.

Kontakt przez skórę

Przedłużone lub często powtarzające się narażenie może powodować podrażnienie i odtłuszczenie skóry, prowadzące do stanów zapalnych objawiających się swędzeniem i zaczerwienieniem.

Wdychanie

Wdychanie mgły może działać drażniaco układ oddechowy. Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy, mdłości.

Połknięcie

Przedostanie się do płuc w przypadku połknięcia lub wymiotów może prowadzić do zapalenia lub obrzęku płuc, które może być przyczyną śmierci.

Kontakt z oczami

Może powodować podrażnienie objawiające się swędzeniem i zaczerwienieniem.

Działanie rakotwórcze

Produkt nie zawiera żadnych znanych rakotwórczych substancji chemicznych.

Działanie mutagenne

Produkt nie zawiera znanych substancji mutagennych.

Skutki dla rozrodczości

Produkt nie zawiera znanych substancji wpływających szkodliwie na rozrodczość.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność**Informacja o produkcie

Sam produkt nie był badany.

Ekotoksyczność

Zawiera substancje znane jako szkodliwe dla środowiska wodnego.

Nazwa Chemiczna	Toksyczność dla ryb	Toksyczność dla pchły wodnej	Toksyczność dla alg
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	LC50 = 45 mg/L <i>Pimephales promelas</i> 96 h LC50 = 2.2 mg/L <i>Lepomis macrochirus</i> 96 h	4720: 96 h <i>Den-dronereides heteropoda</i> mg/L LC50	

	LC50 = 2.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		
Olej bazowy - niespecyfikowany	LC50 > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
Sulfonian naftowo- wapniowy	LC50 5.7 - 9.7 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 1.0 - 10.0 mg/L Pimephales promelas 96 h	6.2 - 12: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt biodegradowalny zgodnie z OECD 302 A-C.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych z wyników badań którejkolwiek ze składników niniejszego materiału. Bioakumulacja małąprawdopodobna ze względu na wysoką lotność produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na powierzchni wody. Mieszanina lotny, będzie szybko odparowywał w przypadku uwolnienia do środowiska.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje w produkcie nie spełniają kryteriów aby zaklasyfikować je jako PBT lub vPvB. Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**Pozostałe odpady / niezużyte wyroby

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

Zanieczyszczone opakowanie

Puste opakowania - należy przekazać do recyklingu lokalnej organizacji odzysku lub utylizacji odpadów. Utylizować zgodnie z przepisami. Puste opakowania - Nie spawać, lutować, szlifować itp.. Nie wystawiać na działanie wysokich temperatur, płomieni, iskier i innych źródeł zapłonu.

Nr wg Europejskiego Katalogu Odpadów

Odpady klasyfikuje w oparciu o kody Europejskiego Katalogu Odpadów (EWC) wg źródła ich powstawania oraz uwzględniając rodzaj przemysłu. Mogą mieć zastosowanie następujące kody odpadów zgodnie z EWC/AVV.: 07 07 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste.

Inne informacje

Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

Nie sklasyfikowany jako towary niebezpieczne w transporcie

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie jest niebezpieczna w transporcie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak specjalnych przepisów.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Zapakowany produkt nie jest transportowany zgodnie z kodeksem IBC.

Dodatkowe wskazówki

Powyższe informacje są zgodne z aktualnie obowiązującymi regulacjami dotyczącymi transportu np.: ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Klasyfikacja produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) i jego adaptacjami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666, 2003 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. nr 53, poz. 439, 2009).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. Nr 280, poz. 2771, 2004).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz.U.2002, nr 217, poz. 1833)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005r. (Dz.U.2005, nr 212.poz. 1769)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 sierpnia 2007r. (Dz.U.2007, nr 161, poz. 1142)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 16 czerwca 2009r. (Dz.U.2009, nr 105, poz. 873)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. (Dz.U.2004, nr 11, poz. 86)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. (Dz.U.2005, nr 73, poz. 645)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz.U. 2001, nr 63, poz. 628)

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. (Dz.U. 2001, nr 63, poz. 638)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. (Dz.U. 2001, nr 112, poz. 1206)
Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. (Dz.U. 2005, nr 175, poz. 1458)
Ustawa z dnia 1 stycznia 2001r (Dz.U. 2001, nr 11, poz.84 z późniejszymi zmianami)
Klasyfikacja WGK
Zagrożenie dla wody (WGK 2), Klasyfikacja wg AwSV-Verordnung

15.2 . Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego przez dostawcę

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełne brzmienie zwrotów H zawarte jest w Sekcji 3

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H319 - Działa drażniąco na oczy.

Klasyfikacja i procedura stosowana w celu uzyskania klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

On the basis of test data. H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Opracowano przez Austen Pimm

Data utworzenia 02-02-2015

Data aktualizacji 31/01/2020

Revision summary

CLP update. Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki 2 15 3 16

Skróty i Akronimy

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena i Autoryzacja Substancji Chemicznych)

EU: Unia Europejska

EC: Komisja Europejska

EEC: Europejska Wspólnota Gospodarcza

UN: Narody Zjednoczone

CAS: Chemical Abstracts Service

PBT: Substancja trwała, wskazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB: Substancja bardzo trwała i wskazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LC50/ CL50: Stężenie powodujące powstanie 50% śmiertelnego efektu testowego.

LD50/ DL50: Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% zwierząt.

EC50: Stężenie powodujące powstanie 50% przyżyciowego efektu testowego.

CI 50: Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru.

LogPow: LogP oktanol/woda

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Adminstracyjne zarządzenie związane z substancjami niebezpiecznymi dla wody: Niemcy)

WGK: Wassergefährdungsklasse (Stopień zagrożenia wody)

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Kod odpadu)

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Ładunków Niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

EmS: Medyczna Służba Pomocy Doraźnej

ERG: Instrukcja wczesnego postępowania podczas awarii

IBC: Kontener IBC, Kontener Masowy

IUCLID / RTECS: Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach / Rejestr toksycznych efektów substancji chemicznych

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Znakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

EDTA: Kwas Etylenodiaminotetraoctowy

VOC/ LZO: Lotne Związki Organiczne

w/w: w/w - wagowo

DMSO: Dimetylosulfotlenek

OECD: Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

Informacje uzupełniające

Wyniki badań dla składnika wymienione w punkcie 11 i 12 są zazwyczaj dostarczane przez Chemadvisor i publikowane w publicznie dostępnych źródłach literatury, np. IUCLID / RTECS

W gestii użytkownika jest podjęcie wszelkich niezbędnych środków spełnienia i działania w zgodzie z wymogami prawnymi i przepisami lokalnymi

Zastrzeżenie

Informacje zawarte na niniejszej Karcie Charakterystyki są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, informacjami i stanem wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, utylizacji substancji i nie powinny być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań dla wymienionego materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że to umieszczono w tekście.

Koniec Karty Charakterystyki