

CEMENT REMOVER

WM 0712920

Numer katalogowy: 0712920

Wersja 5.3

Aktualizacja 13.09.2018

Wydrukowano dnia 16.11.2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : CEMENT REMOVER
numer identyfikacyjny : 075SPCIM05

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Środek czyszczący
substancji/mieszaniny

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DUTHOO NV

Ulica : ESSERSTRAAT 3
Kraj / Kod pocztowy / miejsce : BELGIA - 8550 ZWEVEGEM
Telefon : +32 (0)56 360 774
Faks : +32 (0)56 360 776
E-Mail : info@duthoo.eu - www.duthoo.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego

NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC - Bilthoven + 31 30 274 88 88 (Uitsluitend bereikbaar voor een behandelend arts in geval van een accidentele vergiftiging) // BE - Antigifcentrum - Brussel + 32 70 245 245 (een arts beantwoordt uw oproep) // BE - Centre Anti-poison - Bruxelles + 32 70 245 245 (un médecin répondra à votre appel) // D - Antigifcentrum (Duitsland - Berlin) : +49 30 450 653565 // S - Swedish Poisons Information Center 112 begär Giftinformationscentralen // UK - Ricardo-AEA (UK) : +44 (0)870 190 6777 // DK - Poison Information Center Denmark +45 82 12 12 12 // AT (Austria) - Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43 // NO - Norwegian Environment Agency Tel: +47 73 58 05 00 // **PL - Bureau for Chemical Substances +48 42 2538 400** // CZ - Ministry of Health of the Czech Republic +420267082257 // IT - Istituto Superiore di Sanità (ISS) +390649906140 // HU - Ministry of Human Capacities, Department for Chemical Safety // SK - National Toxicological Information Centre +421 2 5465 2307 // ES - Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) +34 917689800 //

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.
Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.
Substancje powodujące korozję metali, Kategoria 1 H290: Może powodować korozję metali.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

CEMENT REMOVER

WM 0712920

Numer katalogowy: 0712920

Wersja 5.3

Aktualizacja 13.09.2018

Wydrukowano dnia 16.11.2018

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	: H315 H319 H290	Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować korozję metali.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	: P102 Zapobieganie: P260 P264 P280 Reagowanie: P305 + P351 + P338 P337 + P313 Usuwanie: P501	Chronić przed dziećmi. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

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.
Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Typ związku : Wodny roztwór środka powierzchniowo-czynnego.

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
kwask fosforowy(V)	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 SCL >= 25 % 1B; H314 10 - < 25 % 2; H315 10 - < 25 % 2; H319	>= 20 - < 25

CEMENT REMOVER

WM 0712920

Numer katalogowy: 0712920

Wersja 5.3

Aktualizacja 13.09.2018

Wydrukowano dnia 16.11.2018

etoksylované (6 EO) alkohole tłuszczowe C13-C15	157627-86-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL > 10 % 1; H318	>= 3 - < 5
Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu subbenzenosulfonowego	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2 - < 2,5

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Konieczna natychmiastowa pomoc medyczna w przypadku kiedy nieopatrzone uszkodzenia skóry tworzą trudno gojące się rany.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować
nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.
- W przypadku połknięcia : Przemyc usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
NIE prowokować wymiotów.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : działanie powodujące korozję
Podrażnienie
- Zagrożenia : Brak dostępnej informacji.

CEMENT REMOVER

WM 0712920

Numer katalogowy: 0712920

Wersja 5.3

Aktualizacja 13.09.2018

Wydrukowano dnia 16.11.2018

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

Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Brak dostępnej informacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Metody oczyszczania : Zneutralizować kredą, roztworem ługu lub amoniakiem.
Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

CEMENT REMOVER

WM 0712920

Numer katalogowy: 0712920

Wersja 5.3

Aktualizacja 13.09.2018

Wydrukowano dnia 16.11.2018

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami"., Sprawdź w sekcji 15 specyficzne uregulowania krajowe.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać tworzenia się aerozolu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Dla uniknięcia niebezpieczeństwa po rozlaniu, w czasie stosowania trzymać butelkę na metalowej tacy. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
- Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.
- Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Środek czyszczący

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
kwas fosforowy(V)	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Dalsze informacje	:	Indykatorywny			
kwas fosforowy(V)	7664-38-2	STEL	2 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC

CEMENT REMOVER

WM 0712920

Numer katalogowy: 0712920

Wersja 5.3

Aktualizacja 13.09.2018

Wydrukowano dnia 16.11.2018

Dalsze informacje	:	Indykatywny			
kwas fosforowy(V)	7664-38-2	NDS	1 mg/m3	2014-06-23	PL NDS
kwas fosforowy(V)	7664-38-2	NDSch	2 mg/m3	2014-06-23	PL NDS

DNEL

kwas fosforowy(V)
7664-38-2:

: Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 1 mg/m3

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 0,36 mg/m3

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe
Wartość: 2 mg/m3

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 10,7 mg/m3

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 4,57 mg/m3

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 0,1 mg/kg

Sole sodowe pochodnych
C10-C13 alkilowych kwasu
subzenosulfonowego
68411-30-3:

: Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 170 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 12 mg/m3

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie

CEMENT REMOVER

WM 0712920

Numer katalogowy: 0712920

Wersja 5.3

Aktualizacja 13.09.2018

Wydrukowano dnia 16.11.2018

Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 12 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 85 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 3 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 0,85 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 3 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Skórnie
Potencjalne skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe
Wartość: 85 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe
Wartość: 6 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Skórnie
Potencjalne skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe
Wartość: 42,5 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe
Wartość: 1,5 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Doustnie
Potencjalne skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe
Wartość: 0,425 mg/kg

PNEC

Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu subzenosulfonowego 68411-30-3: Woda słodka
Wartość: 0,268 mg/l

CEMENT REMOVER

WM 0712920

Numer katalogowy: 0712920

Wersja 5.3

Aktualizacja 13.09.2018

Wydrukowano dnia 16.11.2018

Woda morską
Wartość: 0,0268 mg/l

Osad wody słodkiej
Wartość: 8,1 mg/kg

Osad morską
Wartość: 8,1 mg/kg

Gleba
Wartość: 35 mg/kg

intermittent release
Wartość: 0,0167 mg/l

STP
Wartość: 3,43 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Jeżeli występuje niebezpieczeństwo prysnięcia, włożyć:
Szczelne gogle

Ochrona rąk

Materiał : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu
stosować rękawice ochronne.
Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy
nitrylowej kategorii III i zgodnie z EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Uwagi : Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów
przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy
(obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Ochrona skóry i ciała : Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji
niebezpiecznych w miejscu pracy.
niewymagane przy normalnym użyciu

Ochrona dróg oddechowych : Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli.
Zalecany typ filtra:
Filtr ABEK-P3

Kontrola narażenia środowiska

Informacje ogólne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

CEMENT REMOVER

WM 0712920

Numer katalogowy: 0712920

Wersja 5.3

Aktualizacja 13.09.2018

Wydrukowano dnia 16.11.2018

Wygląd	: ciecz
Barwa	: niebiesko-zielony
Zapach	: charakterystyczny
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: ok. 0,5
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Szybkość spalania	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Względna gęstość oparów	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: ok. 1,153 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	: rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Rozkład termiczny	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
kwasowo rezerwe	: 9,8 g/100g
Czas wypływu	: >= 200 s Przekrój poprzeczny: 2 mm
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

CEMENT REMOVER

WM 0712920

Numer katalogowy: 0712920

Wersja 5.3

Aktualizacja 13.09.2018

Wydrukowano dnia 16.11.2018

żaden

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach., Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach., Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

Inne informacje : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra : > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Działanie żrące/drażniące na skórę : Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie oceniany

Rakotwórczość : Nie oceniany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie oceniany

CEMENT REMOVER

WM 0712920

Numer katalogowy: 0712920

Wersja 5.3

Aktualizacja 13.09.2018

Wydrukowano dnia 16.11.2018

- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.
- Toksyczność przy wdychaniu : Nie oceniany
- Dalsze informacje : Brak dostępnych danych

Składniki:

kwas fosforowy(V)

7664-38-2:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie Szczur: 1.530 mg/kg

LD50 doustnie Szczur: 2.600 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 Szczur: 0,21 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

LC50 Szczur: 850 mg/l
Czas ekspozycji: 2 h

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 Królik: 2.740 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Gatunek: Królik
Czas ekspozycji: 24 h
Wynik: Produkt żrący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Gatunek: Królik
Wynik: Produkt żrący

Toksyczność dawki powtórzonej : Szczur: NOAEL: 250 mg/kg

Sposób podania dawki: Doustnie
Metoda: OECD 422

etoksyłowane (6 EO) alkohole tłuszczowe C13-C15

157627-86-6:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie Szczur: > 2.000 mg/kg

LD50 doustnie Szczur: 300 - 5.000 mg/kg

CEMENT REMOVER

WM 0712920

Numer katalogowy: 0712920

Wersja 5.3

Aktualizacja 13.09.2018

Wydrukowano dnia 16.11.2018

Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu subbenzenosulfonowego

68411-30-3:

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie Szczur: > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Substancja badana: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika
Narażone organy: Przewód pokarmowy
Objawy: Mdłości, Senność, Trudności w oddychaniu
- LD50 Szczur, samce i samice: 1.080 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórnie Szczur: > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Objawy: Tworzenie się strupów
- Działanie żrące/drażniące na skórę : Gatunek: Królik
Wynik: drażniący
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Gatunek: Królik
Wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Metoda badania: Test maksymizacyjny
Gatunek: Świnka morska
Wynik: Nie powoduje uczuleń u zwierząt laboratoryjnych.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
- Szkodliwe działanie na rozrodczość : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
NOAEL: 350 mg/kg,
F1: 350 mg/kg,
F2: 350 mg/kg, Badania toksyczności płodności i rozwojowej nie wykazały wpływu na rozmnażanie.
- Teratogenność : Gatunek: Szczur
300 mg/kg
300 mg/kg
- Gatunek: Mysz
300 mg/kg
2 mg/kg
- Toksyczność dawki powtórzonej : Szczur: NOAEL: 125 mg/kg
LOAEL: 250 mg/kg
Sposób podania dawki: Doustnie
Czas ekspozycji: 28 d
Narażone organy: Krew, Wątroba, Serce

CEMENT REMOVER

WM 0712920

Numer katalogowy: 0712920

Wersja 5.3

Aktualizacja 13.09.2018

Wydrukowano dnia 16.11.2018

Objawy: Mdłości

Szczur: NOAEL: 40 mg/kg
LOAEL: 115 mg/kg
Sposób podania dawki: Doustnie
Czas ekspozycji: 180 d
Narażone organy: Krew, Nerka
Objawy: Mdłości

Szczur: NOAEL: 85 mg/kg
LOAEL: 145 mg/kg
Sposób podania dawki: Doustnie
Czas ekspozycji: 270 d
Narażone organy: Krew

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane : Ocena: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

kwas fosforowy(V)

7664-38-2:

- Toksyczność dla ryb : LC0 (Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)): 138 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 3 - 3,25 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 100 - 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Toksyczność dla bakterii : EC50 (czynny osad): 270 mg/l

CEMENT REMOVER

WM 0712920

Numer katalogowy: 0712920

Wersja 5.3

Aktualizacja 13.09.2018

Wydrukowano dnia 16.11.2018

EC50 (czynny osad): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

etoksyłowane (6 EO) alkohole tłuszczowe C13-C15 157627-86-6:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio): 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych
bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla alg : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
- Toksyczność dla bakterii : EC10 (czynny osad): > 1.000 mg/l
- Toksyczność dla ryb
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,1 - 1 mg/l
Gatunek: Ryby

Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu subbenzenosulfonowego 68411-30-3:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 1,67 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: OPPTS 850.1500
- NOEC (Pimephales promelas (złota rybka)): 0,63 mg/l
Czas ekspozycji: 196 d
- NOEC (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,23 mg/l
Czas ekspozycji: 72 d
- Toksyczność dla dafnii i innych
bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia (Rozwiłitka)): 2,4 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Punkt C.2. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
- NOEC (Daphnia (Rozwiłitka)): > 1,41 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
- EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 2,9 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla alg : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 47,3 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
- (Chlorella vulgaris (algi słodkowodne)): 3,1 mg/l
Czas ekspozycji: 15 d
Rodzaj badania: próba statyczna
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 29 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

CEMENT REMOVER

WM 0712920

Numer katalogowy: 0712920

Wersja 5.3

Aktualizacja 13.09.2018

Wydrukowano dnia 16.11.2018

Toksyczność dla bakterii	: EC50 (Bakterie): 550 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: > 0,1 - 1 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli) NOEC: 0,268 mg/l Czas ekspozycji: 96 d Gatunek: Ryby
Toksyczność dla dafnii i innych bezkęgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: > 1 - 10 mg/l NOEC: 2,9 mg/l Czas ekspozycji: 32 d
Toksyczność dla roślin	: NOEC: 100 mg/kg Gatunek: Sorghum bicolor (sorgo) Metoda: OECD 208

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

Składniki:

kwas fosforowy(V) 7664-38-2:

Biodegradowalność : Uwagi: Metody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

etoksylogowane (6 EO) alkohole tłuszczowe C13-C15 157627-86-6:

Biodegradowalność : Uwagi: Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarty(e) w tej mieszance jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT) : 390 mg/g

Chemiczne zapotrzebowanie na : 2.060 mg/g

CEMENT REMOVER

WM 0712920

Numer katalogowy: 0712920

Wersja 5.3

Aktualizacja 13.09.2018

Wydrukowano dnia 16.11.2018

tlen (ChZT)

Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu subenzenosulfonowego 68411-30-3:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Czas ekspozycji: 28 d
Kinetyczna:
: > 60 %
Metoda: OECD 301 B
Uwagi: Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarty(e) w tej mieszaninie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Czas ekspozycji: 28 d
Kinetyczna:
: 85 %
Metoda: OECD 301 B

Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Czas ekspozycji: 122 d
Kinetyczna:
: 70 - 99 %

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

kwas fosforowy(V)

7664-38-2:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,77

Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu subenzenosulfonowego 68411-30-3:

Bioakumulacja : Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Czas ekspozycji: 192 h
Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika
Uwagi: Nie ulega znaczącej akumulacji w organizmach.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe

CEMENT REMOVER

WM 0712920

Numer katalogowy: 0712920

Wersja 5.3

Aktualizacja 13.09.2018

Wydrukowano dnia 16.11.2018

i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1%
bądź powyżej..

Składniki:

kwas fosforowy(V)

7664-38-2:

Ocena

: Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB)..
Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje
ekologiczne

: Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Nie usuwać odpadów do ścieków. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustaleniemu przetwórcy odpadów.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opróżnić z pozostałych resztek. Usunąć jak nieużywany produkt. Nie używać ponownie pustych pojemników.
Kod Odpadu	Europejski Katalog Odpadów 200129 Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR	: 1760
IMDG	: 1760
IATA	: 1760

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	: MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, I.N.O. (kwas fosforowy(V))
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid)

CEMENT REMOVER

WM 0712920

Numer katalogowy: 0712920

Wersja 5.3

Aktualizacja 13.09.2018

Wydrukowano dnia 16.11.2018

IATA : Corrosive liquid, n.o.s. Nie dopuszczony do transportu

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Grupa pakowania

ADR

Kody klasyfikacji : C9

Grupa pakowania : III

Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 80

Nalepki : 8

Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (E)

IMDG

Grupa pakowania : III

Nalepki : 8

EmS Numer : F-A, S-B

IATA

(Ładunek) : Corrosive liquid, n.o.s. Nie dopuszczony do transportu

Grupa pakowania : III

Nalepki : 8

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca : nie

spowodować zanieczyszczenie

morza

IATA

Niebezpieczny dla środowiska : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych : Nie dotyczy

CEMENT REMOVER

WM 0712920

Numer katalogowy: 0712920

Wersja 5.3

Aktualizacja 13.09.2018

Wydrukowano dnia 16.11.2018

chemikaliów

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

Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC) : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 2,13 %
126,01 g/l
Zawartość lotnych składników z wyłączeniem wody

Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC) : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 2,13 %
24,54 g/l
Zawartość lotnych składników ważna jedynie dla materiałów powłokowych stosowanych na powierzchniach drewnianych

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów : <5% Anionowe środki powierzchniowo czynne, Niejonowe środki powierzchniowo czynne, Kompozycje zapachowe

Inne przepisy : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku

CEMENT REMOVER

WM 0712920

Numer katalogowy: 0712920

Wersja 5.3

Aktualizacja 13.09.2018

Wydrukowano dnia 16.11.2018

Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)
Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z 31.05.2010).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dalsze informacje

Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Procedura klasyfikacji:	H319	Na podstawie danych z badań.
	H315	Metoda obliczeniowa
	H290	Na podstawie danych z badań.

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne

CEMENT REMOVER

WM 0712920

Numer katalogowy: 0712920

Wersja 5.3

Aktualizacja 13.09.2018

Wydrukowano dnia 16.11.2018

(Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażenia statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

500000000938