

REMEX PLUS

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: REMEX PLUS (zawiera: wodorotlenek sodu, NTA - nitrylotrójoctan trójsodowy, chloryn sodu)

Typ produktu: mieszanina

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

1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane: koncentrat aktywnego środka czyszczącego do wysokociśnieniowego mycia. Usuwa silne zabrudzenia olejowe, tłuszczowe i mineralne. Do mycia pojazdów, plandek i silników.

1.2.2. Zastosowania odradzane: inne niż wymieniono powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

MEXEO Wiesław Hreczuch, Polska, 47-225 Kędzierzyn-Koźle, ul. Energetyków 9

tel. +48 (0)77 487 38 10 (czynny od poniedziałku do piątku w godz. 7⁰⁰-15⁰⁰) fax: +48 (0) 77 487 38 11 ; tel. kom. +48(0) 501 097 905 ;

adres e- mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: biuro2@mexeo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

988 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), z telefonów komórkowych: 112 - (czynne całodobowo)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Zagrożenie zdrowia: działanie żrące na oczy i skórę, kat. 1B H314, Działanie żrące/drażniące na oczy, kat. 1, H318 Toksyczność ostra - droga pokarmowa, kat. 4, H302; Toksyczność ostra - skóra, kat. 4, H312;

Własności niebezpieczne: nie są znane.

Zagrożenie środowiska: nie są znane.

Pełna treść zwrotów zagrożenia H została opisana w sekcji 16 karty charakterystyki.

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 - Powoduje poważne uszkodzenia oczu i oparzenia skóry

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

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

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P305+P351+P338 - W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 - Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatrucia lub lekarzem

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów

P260 - Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P391 - Zebrać wyciek.

2.3. Inne zagrożenia:

Brak danych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja:

nie dotyczy.

3.2. Mieszanina:

Nazwa chemiczna	Zawartość:	Numer CAS:	Numer WE:	Numer indeksowy:	Numer rejestracji:	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)
NTA - nitrylotrójoctan trójsodowy	< 5%	5064-31-3	225-768-6	607-620-00-6	01-2119519239-36-XXXX	Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kat. 4, H302; Działanie drażniące na oczy, kat. 2, H319 Rakotwórczość kat. 2, H351
wodorotlenek sodu	ok. 3%	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27-XXXX	Działanie żrące na oczy i skórę, kat. 1A H314; Substancja powodująca korozję metali, kat. 1 ; H290
chlorań(III) sodu	< 5%	7758-19-2	231-836-6	Nie dotyczy	01-2119529240-51-XXXX	Toksyczność ostra - droga pokarmowa, kat. 3, H301; Toksyczność ostra - skóra, kat. 2, H310;

REMEX PLUS

						Działanie żrące na oczy, skórę, kat. 1B H314; Działanie żrące/drażniące na oczy, kat. 1, H318 Substancje ciekłe utleniające, kat. 1, H271; STOT RE 2, H373; Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. ostra 1, H400 ; Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła 3, H412; M=1
Zawiera niejonowe środki powierzchniowo czynne: ≤ 5%, anionowe środki powierzchniowo czynne: ≤ 5%, kompozycję zapachową -hexyl cinnamal, limonene.						

Strona 1 z 6

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie przez drogi oddechowe:

- wyprowadzić poszkodowanego w obszar świeżego powietrza,
- w przypadku wystąpienia dolegliwości należy zasięgnąć konsultacji lekarskiej.

Narażenie przez kontakt ze skórą:

- zdejmij zanieczyszczoną odzież,
- rozpocząć przemywanie skóry pod strumieniem bieżącej wody dokładnie oczyszczając wszelkie zagłębienia i fałdy skóry,
- zapewnić konsultację lekarską w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

Narażenie oczu:

- natychmiast rozpocząć przemywanie oczu pod strumieniem bieżącej chłodnej wody, odwodząc dolne i górne powieki,
- czynność wykonywać przez co najmniej 15 minut, chroniąc zdrowe oko przed narażeniem na kontakt z substancją,
- należy skontaktować się z lekarzem.

UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

- wypłukać jamę ustną wodą (tylko w przypadku gdy poszkodowany jest przytomny),
- podać do picia duże ilości wody, nie podawać środków zobojętniających,
- nie wywoływać wymiotów,
- zapewnić pomoc medyczną.

Uwaga: podczas udzielania pierwszej pomocy należy wszelkie płyny ustrojowe traktować jako potencjalne źródło zarażenia. Pamiętaj o zapewnieniu sobie bezpieczeństwa.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Wdychanie: kichanie, kaszel może wystąpić po dłuższej ekspozycji na działanie produktu w postaci rozpylonej.

Spożycie: nudności, wymioty, ból brzucha, biegunki.

Kontakt ze skórą: żrący. Powoduje zaczerwienienia, pieczenie, obrzęk, poważne oparzenia. Działa szkoldiwie.

Kontakt z oczami: powoduje poważne uszkodzenia rogówki i spojówek (zaczerwienienie, silny ból) prowadzące do nieodwracalnego pogorszenia wzroku a nawet całkowitej jego utraty, poważne oparzenia.

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

Każde narażenie wywołujące jakiegokolwiek dolegliwości należy skonsultować z lekarzem. Podczas zagrożenia życia lub zdrowia niezwłocznie wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową oraz wezwać pogotowie ratunkowe. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy lub rozproszony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny, zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Nie są znane.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Uwaga: nie dopuścić do przedostania się wody do zbiornika.

Stosować środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice kwaso - ługoodporne.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Strona 2 z 7

REMEX PLUS

- a) należy zabezpieczyć się przed przypadkowym kontaktem z produktem stosując środki ochrony osobistej wymienione w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki,
 b) unikać wdychania par/aerozoli,
 c) zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych,
 d) w przypadku rozległej awarii należy zawiadomić odpowiednie służby ratownicze, zgłosić ewentualne przedostanie się preparatu do systemu kanalizacji.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy rozpocząć działania mające na celu zatrzymanie lub ograniczenie uwolnionego przecieku materiału do środowiska. Powiadomić służby ratownicze.

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek. Uniemożliwić rozprzestrzenianie się cieczy poprzez obwałowanie terenu awarii. Rozlaną ciecz przysypać materiałem chłonnym (ziemia, piasek), zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Postępowanie z odpadami: sekcja 13 karty charakterystyki. Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE:

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

zachować ogólne zasady BHP. Unikać kontaktu preparatu ze skórą, oczami, ubiorem. Elementy garderoby osobistej, zanieczyszczone preparatem wymienić, po czym przemyć wodą. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte; myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte i oznaczone w miejscach chłodnych, suchych. Nie przechowywać w miejscach narażonych na działanie promieniowania słonecznego i ciepłego. Chronić przed mrozem. Przechowywać z dala od silnych kwasów. Materiał nienadający się na zbiornik do przechowywania preparatu: aluminium.

Strona 2 z 6

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

nie są znane.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Wodorotlenek sodu: Nitrylotrójoctan sodu:

NDS = 0,5 mg/m³ NDS = nie oznaczono

NDSCh = 1 mg/m³ NDSCh = nie oznaczono

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

8.2. Kontrola narażenia:

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne: zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem ; przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona rąk i ciała: rękawice ochronne gumowe.

Ochrona oczu: szczelne okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: podczas prawidłowej pracy z preparatem nie jest wymagana. Przy braku odpowiedniej wentylacji w pomieszczeniu lub w przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń składników preparatu w środowisku pracy, stosować przewidziane odrębnymi przepisami maski.

Kontrola narażenia środowiska:

nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków, gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

stan skupienia: ciecz

zapach: słaby

próg zapachu: brak danych

barwa: brązowa

pH 1%- go roztworu: 11,5-12,5 (20°C)

temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

początkowa temperatura wrzenia: brak danych

temperatura zapłonu: brak danych

temperatura samozapłonu: brak danych

szybkość parowania: brak danych

palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

górną/dolną granicę palności lub górną/dolną granicę wybuchowości:

dolna granica: brak danych

górną granicę: brak danych

prężność par (20°C): brak danych

Strona 3 z 7

REMEX PLUS

gęstość par: brak danych
 gęstość: 1,145-1,165g/cm³ (20°C)
 rozpuszczalność w wodzie: dobra
 współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak danych
 temperatura samozapłonu: brak danych
 temperatura rozkładu: brak danych
 właściwości wybuchowe: brak danych
 właściwości utleniające: brak danych

9.2. Inne informacje:

brak.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Reakcje z metalami lekkimi, z mocnymi kwasami.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny przy prawidłowym postępowaniu i magazynowaniu.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Reakcje z metalami lekkimi.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Wysokie temperatury, światło słoneczne.

10.5. Materiały niezgodne:

Metale lekkie, kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Wodór.

Strona 3 z 6

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Wodorotlenek sodu:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 500 mg/kg (szczur). Działa toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i uszkodzenia jamy ustnej, przełyku, ryzyko perforacji przełyku i żołądka, szoku, zapaści.

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: brak dostępnych danych. Powstają podrażnienia i oparzenia błon śluzowych.

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: brak dostępnych danych.

Toksyczność ostra – przy innych drogach podania: brak dostępnych danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę: substancja żrąca. Powoduje oparzenia i głębokie rany oraz martwicę skórną.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: oparzenia nieodwracalne, martwica rogówki, ryzyko utraty wzroku.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie działa uczulająco.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazano działania mutagennego

Rakotwórczość: nie wykazano działania rakotwórczego.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych o produkcji.

Substancja toksyczna dla organów lub układów: narażenie jednokrotne – brak danych o produkcji.

Substancja toksyczna dla organów lub układów: narażenie powtarzane – brak danych o produkcji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych o produkcji.

Toksyczność przy wdychaniu: działa żrąco przez drogi oddechowe.

Nitrylotrójocjan sodu:

Toksyczność ostra:

LD50 = 1000-2000 mg/kg (szczur, doustnie)

przez drogi oddechowe: brak danych

po naniesieniu na skórę: brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie działa drażniąco (królik)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: produkt drażniący (królik, wg OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Test Buhlera – nie działa uczulająco

Działanie mutagenne: testy nie wykazały obecności potencjału genotoksycznego

Działanie rakotwórcze: w długoterminowych badaniach na zwierzętach, w czasie których substancja podawana była w wysokich dawkach do wody pitnej, zaobserwowano działanie rakotwórcze. W długoterminowych badaniach na zwierzętach, w trakcie których substancja podawana była do paszy, zaobserwowano działanie rakotwórcze. Przy jednokrotnym lub krótkotrwałym przyjmowaniu substancji, wyklucza się działanie rakotwórcze.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak danych.

Strona 4 z 7

REMEX PLUS

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych.

Chloran(III) sodu:

Toksyczność ostra - LD50 284 mg/kg (szczur) - produkt szkodliwy po spożyciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: aerozol (<5ml/4h, szczur) poważne podrażnienia układu oddechowego, objawy hemolizy od 0,1 mg/l; śmiertelność od 0,3 mg/l

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: Brak danych o produkcie.

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): Brak danych o produkcie.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry : roztwór 34,5% - lekko drażni (królik)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Podrażnienie oczu : roztwór 30 % - poważne podrażnienia (królik)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak danych o produkcie.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak danych o produkcie.

Rakotwórczość : Brak danych o produkcie.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Brak danych o produkcie

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: Brak danych o produkcie.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane : Brak danych o produkcie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych o produkcie.

Fototoksyczność: brak danych o produkcie.

Inne informacje:

W środowisku kwaśnym wytwarza się bardzo toksyczny po inhalacji dwutlenek chloru, bardzo toksyczny w razie wdychania- ryzyko odmy płucnej.

Efekty specyficzne: dostępne dane nie wskazują na specyficzne efekty u ludzi.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Nitrylotrójocjan trójsodu:

Toksyczność:

- dla ryb: LC50 > 100 mg/l/96h
- dla bezkręgowców: EC50 > 100 mg/l/48h
- dla alg: EC50 > 100 mg/l/72h

Strona 4 z 6

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny: 500 mg/l (DEV-L2)

Wodorotlenek sodu:

Toksyczny dla zwierząt i organizmów wodnych, niekorzystnie wpływa na wzrost roślin. Toksyczny dla bakterii.

Toksyczność dla ryb (Leuciscus idus melanotus) LC0 157 mg/l/48h, LC50 289 mg/l/48h, LC100 213 mg/l/48h.

Chloran(III) sodu:

Toksyczność dla chlorku sodu.

Toksyczność dla ryb: LC50 / 96 h/ Cyprinodon variegatus (złota rybka) : 105 mg/l

Toksyczność dla alg: ErC50/ 96 h: 5,33 mg/l; NOEC/96h: 0,62 mg/l

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50/ 48 h/ Daphnia magna (rozwiłtka): < 1,0 mg/l

LC50/96h/ Americamysis bahia): 0,65 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie są biodegradowalne zgodnie z wymaganiami rozporządzenia w sprawie detergentów 648/2004/WE

Nitrylotrójocjan trójsodu:

Dane dotyczące eliminacji: > 70% redukcja DOC (28d) (OECD 3011E/92/69/EWG, V, C.4B) łatwo biodegradowalny

Według kryteriów OECD produkt ulega degradacji biologicznej.

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD): 625 mg/g

Wodorotlenek sodu:

łatwo rozkładalny w wodzie i w powietrzu. Szybko ulega rozcięczeniu i dysocjacji. Przechodzi w węglany.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Nitrylotrójocjan trójsodu:

ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) nie należy spodziewać się nagromadzenia w organizmach.

Wodorotlenek sodu:

brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie:

Nitrylotrójocjan trójsodu:

brak danych.

Wodorotlenek sodu:

Strona 5 z 7

REMEX PLUS

produkt łatwo przechodzi w węglan sodu powodując ograniczone możliwości rozprzestrzenienia na wszystkie elementy środowiska naturalnego. Po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne możliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpady produktu: postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania.

Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem, jeżeli to niemożliwe produkt lub pozostałości produktu muszą zostać usunięte jako szczególne odpady przy pomocy przedsiębiorstw posiadających stosowne zezwolenia.

Odpady opakowaniowe: zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak preparat. W miarę możliwości dokonać recyklingu, odzysku lub przekazać wyspecjalizowanej firmie do utylizacji.

Kod odpadu i rodzaj: 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych; 15 01 10* – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami oraz ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN	UN 1760	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa	MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. [wodorotlenek sodu]	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:	8	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.4. Grupa pakowania:	II	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.5. Zagrożenie środowiska:	Nie dotyczy	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie dotyczy	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.7. Transport luzem Zgodnie z Zał. II do Konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC	Brak danych			

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. poz.322)

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.

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)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE L 104 z 8.4.2004 z późn. zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Szkolenia: osoby uczestniczące w obrocie substancją/mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCn 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 Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

REMEX PLUS

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
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
IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

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 zagwarantowanie jego szczególnych właściwości.

W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie baz danych, wyników badań oraz ogólnie dostępnych danych na temat substancji.

PRODUKT PRZEZNACZONY DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH.Wykaz zwrotów H występujących w sekcji 2 karty charakterystyki:

H290 – Substancja powodująca korozję metali
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
H314 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu i oparzenia skóry
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319 – Działa drażniąco na oczy
H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka
H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H301 – Działa toksycznie po połknięciu
H310 – Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
H271 – Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz
H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki