

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830, zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.
Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 1/8
Wydanie: 8

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu: REMIX – EX

Zawiera: Wersenian czterosodowy; Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane 5-20 TE.

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

Zastosowania zidentyfikowane: Płyn do ekstrakcyjnego prania dywanów, wykładzin i tapicerki.

Przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.

Zastosowania odradzane:

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Firma Reinex

ul. Piekielna Góra 7

57-330 Szczytna

tel. 0048 74 8681377

fax 0048 74 8681377

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: e-mail: biuro@reinex.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: 0048 74 8681377 (czynny całą dobę).

Informacja toksykologiczna w Polsce: 0042 631 47 24 (w godz. 7 – 15-tej).

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Zagrożenia dla zdrowia:

Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1; Eye Dam. 1; H318

Zagrożenia fizyczne/chemiczne:

Nie dotyczy

Zagrożenia dla środowiska:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

2.2. Elementy oznakowania.



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 - Chronić przed dziećmi.

P280 - Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/twarzy.

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO CZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

EUH208 „Zawiera D-limonen, Linalol, Cytral. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.”

2.3. Inne zagrożenia.

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia 1907/2006

Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach.

3.2. Mieszaniny

Klasyfikacja substancji i skład zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Nazwa substancji	Nr rejestracji REACH	%	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
Pirofosforan czteropotasowy	01-2119489369-18-XXXX	< 5	7320-34-5	230-785-7	Eye Irrit. 2, H319
Wersenian czterosodowy	01-2119486762-27-XXXX	< 5	64-02-8	200-573-9	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830, zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.
Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 2/8
Wydanie: 8

					STOT RE 2, H373
Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane 5-20 TE	-	< 5	160901-09-7	polimer	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Węglan sodu	01-2119485498-19-XXXX	< 5	497-19-8	207-838-8	Eye Irrit. 2, H319
p-Kumenosulfonian sodu	01-2119489411-37-XXXX	< 5	15763-76-5	239-854-6	Eye Irrit. 2, H319

Znaczenie zwrotów H podane jest w sekcji 16 karty charakterystyki.

Składniki mieszaniny podlegające Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów: < 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, EDTA i jego sole, fosforany, kompozycja zapachowa. „Zawiera D-limonen, Linalol, Cytral. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.”

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Na skutek wdychania:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Chronić przed utratą ciepła. W razie duszności podawać tlen. Zapewnić pomoc medyczną.

W wyniku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody.

W wyniku kontaktu z oczami:

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Przemyc oczy dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody ze względu na możliwość mechanicznego uszkodzenia rogówki. Bezwzględnie konieczna konsultacja okulisty. UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

Po połknięciu:

Nie wywoływać wymiotów. Płukać usta dokładnie wodą i gdy poszkodowany jest przytomny podać do wypicia duże ilości wody. Poza tym nie podawać niczego doustnie. Nie podawać środków zobojętniających. Wezwać natychmiast pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu, możliwe zacerwienie, pieczenie i łzawienie oczu.

Przy dłuższym kontakcie działa odtuszczająco na skórę, może wywoływać odczyny zapalne.

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

Leczenie objawowe. Osoby, które wdychały pary (np. wytworzone podczas pożaru) muszą pozostawać pod kontrolą lekarską przez przynajmniej 24 - 48 godzin.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze:

W przypadku pożaru w otoczeniu produktu stosować środki gaśnicze odpowiednie do palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Produkt niepalny. Pod wpływem wysokiej temperatury następuje rozkład z wydzielaniem tlenków azotu, tlenków siarki, tlenków węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do kanalizacji i wód powierzchniowych lub gruntowych. Aparat do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza, odzież ochronna.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Unikać kontaktu z oczami. Nosić gogle ochronne, rękawice ochronne, odzież ochronną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie wprowadzać do kanalizacji. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na wolnej przestrzeni. Unikać wprowadzania do wód powierzchniowych i gruntowych.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830, zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 3/8

Wydanie: 8

O ile to możliwe zlikwidować nieszczelności. Rozlany produkt ostrożnie rozcieńczyć wodą i pokryć inertnym materiałem absorbującym. Następnie zebrać do odpowiedniego pojemnika i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą, popuczyny zebrać i usunąć jako odpad niebezpieczny.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące obróbki odpadów podano w sekcji 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia umieszczonym na etykiecie opakowania. Przy wszelkich operacjach z mieszaniną należy zachować ostrożność, gdyż jest to produkt drażniący. Zakładać okulary ochronne i rękawice ochronne. Zabrudzoną odzież zdjąć natychmiast.

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

Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchym pomieszczeniu, w temperaturze $5 \div 25$ °C. Chronić przed światłem słonecznym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Produkt do profesjonalnego prania dywanów, wykładzin, tapicerki metodą ekstrakcyjną.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

NDS, NDSch – nie ustalono

(wg Rozporządzenia MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r.; Dz. U. Nr 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).

Pracodawca jest zobowiązany 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 69/1996 r. poz. 332), z późniejszymi zmianami.

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:

Wentylacja pomieszczeń.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne.

Ochrona oczu i twarzy:

Szczelne okulary ochronne, gogle ochronne.

Ochrona skóry:

Odzież ochronna.

Środki higieny:

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas obchodzenia się z produktem. Natychmiast usunąć zanieczyszczoną i nasiąkniętą odzież.

Po pracy umyć ręce, stosować krem ochronny.

Techniczne środki ochronne:

Zapewnić natrysk bezpieczeństwa i aparat do płukania oczu w miejscu pracy z produktem.

Kontrola narażenia środowiska.

Nie dopuścić, aby duże ilości produktu zanieczyściły wody powierzchniowe /wody gruntowe.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:

- bezbarwna lub jasnożółta, przezroczysta lub lekko mętna ciecz

Zapach:

- charakterystyczny

Próg zapachu:

- nie oznaczono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830, zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 4/8

Wydanie: 8

pH:	- 10 ÷ 11
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	- nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	- nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	- nie dotyczy
Szybkość parowania:	- nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu):	- niepalny
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	- nie dotyczy
Prężność par:	- nie dotyczy
Gęstość par:	- nie dotyczy
Gęstość względna:	-1,05 ÷ 1,10 g/cm ³
Rozpuszczalność:	- rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	- nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	- nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	- nie dotyczy
Lepkość:	- nie oznaczono
Własności wybuchowe:	- nie dotyczy
Własności utleniające:	- nie oznaczono

9.2. Inne informacje.

Brak danych

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie wystąpią niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne.

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Przy przechowywaniu i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem rozkład nie występuje.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Toksyczność mieszaniny:

- Toksyczność ostra:

ATEmix (doustnie): > 5000 mg/kg

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność składników:

- Wersenian czterosodowy:

Toksyczność ostra:

Doustnie: LD₅₀ = 1000 – 2000 mg/kg (szczur),

Wdychanie: LC₅₀ = 1000 – 5000 mg/m³/6h (OECD 403),

Skóra: badanie naukowo nieuzasadnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830, zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.
Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 5/8
Wydanie: 8

Działanie żrące/drażniące:

na skórę – nie drażni (królik),

na oczy – drażni (królik).

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

Działanie mutagenne: brak działania mutagennego.

Rakotwórczość: Brak dostępnych danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: badania na zwierzętach nie wykazują działania uszkadzającego płód, przy dawce, która nie jest toksyczna dla osobników w wieku rozrodczym.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie stwierdzono.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Może powodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia drogą oddechową.

- Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane 5-20 TE:

Toksyczność ostra:

Doustnie: LD₅₀ około 2000 mg/kg.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa odtłuszczająco na skórę, może wywoływać odczyny zapalne.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje utrzymujące się zapalenie spojówek, obrzęk powiek oraz zmętnienie rogówki.

- p-Kumenosulfonian sodu:

Toksyczność ostra:

Doustnie: LD₅₀ > 7200 mg/kg (szczur),

Wdychanie: brak danych,

Skóra: LD₅₀ 2000 mg/kg (królik).

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: brak danych,

- skóra: brak danych.

Działanie uczulające na skórę: nie działa uczulająco (świnka morska).

- Węglan sodu:

Toksyczność ostra:

Doustnie: LD₅₀ > 2000 mg/kg (szczur),

Wdychanie: LC₅₀ = 2300 mg/m³/2h (szczur),

Skóra: LD₅₀ 2000 mg/kg (królik).

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: powoduje podrażnienie (królik, OECD 405)

- skóra: nie drażni

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych.

Toksyczność chroniczna:

- wdychanie NOEL 0,07 mg/l (szczur, płuca)

Działanie mutagenne: uważa się, że nie jest genotoksyczny.

Rakotwórczość: Brak dowodów wskazujących zagrożenie.

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

- działanie teratogenne: NOAEL 179 mg/kg (10 dni, doustnie, różne gatunki) – nie działa teratogenicznie w testach na zwierzętach.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Toksyczność mieszaniny:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska wodnego.

Toksyczność składników:

- Wersenian czterosodowy: Poniższe dane odnoszą się do soli czterosodowej kwasu etylenodiaminotetraoctowego (100 %).

Toksyczność ostra dla ryb: LC₅₀ > 100 mg/l/96h (Lepomis macrochirus). (OPP 72-1 (EPA-Wytyczne), statyczny).

- Kumenosulfonian sodu:

Toksyczność dla organizmów wodnych (rozwiłtka): EC₅₀ > 100 mg/l/48h.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Środki powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie spełniają kryteria biodegradacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 648/2004 w sprawie detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Wersenian czterosodowy: współczynnik biokoncentracji (BCF) ok. 1,8 (28 dni).

Nie określona dla mieszaniny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830, zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 6/8

Wydanie: 8

12.4. Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla substancji PBT i vPvB zgodnie z kryteriami zał. XIII Rozporządzenia 1907/2006.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Nie dopuścić aby nierozcieńczony produkt, w dużych ilościach, przedostał się do wód gruntowych i ścieków.

Stosowany zgodnie z zaleceniami nie powinien być szkodliwy dla środowiska.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

W razie występowania odpadów produktu należy zwrócić się do lokalnych władz o pozwolenie na składowanie ich na składowisku odpadów niebezpiecznych, zgodnie z ustawą o odpadach.

Kod odpadu:

20 01 29* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP 4 „Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu”

Kod opakowania:

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne.

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu. Puste opakowania, po wypłukaniu wodą, można zawrócić do recyklingu.

Obowiązujące przepisy:

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

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

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu.

14.1. Numer UN (numer ONZ):

Nie podlega przepisom transportowym

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania:

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Nie wymagane.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Karta sporządzona zgodnie z:

- Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH z późniejszymi zmianami,
- Ustawą z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 poz. 322 z dnia 24 marca 2011 r.),
- Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z dnia 31.12.2008 r.), z późn. zm.
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 2014, poz. 817).
- Ustawą z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych - tekst jednolity (Dz. U. 2015 r., poz. 242 z dnia 23 lutego 2015 r.),
- Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Dostawca dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego wersenianu czterosodowego i węgla sodu.

Sekcja 16: Inne informacje.

Wykaz zwrotów H zamieszczonych w sekcji 2 i 3:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830, zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 7/8

Wydanie: 8

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia drogą oddechową

Skróty i akronimy:

- Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra kat. 4
- Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1
- Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kat. 2
- STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kat. 2

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja ogólna.

Dodatkowe informacje:

Klasyfikacja mieszaniny została dokonana zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1; H318 - metoda obliczeniowa

Niezbędne szkolenia:

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

Odbiorcy stosujący **REMIX – EX** powinni być zapoznani z niniejszą kartą charakterystyki.

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

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego.

Powyższe informacje zawarte w niniejszej karcie opracowano na podstawie aktualnych przepisów i oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy. Jej intencją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Zatem nie powinna być ona interpretowana jako gwarantująca jakkolwiek ze specyficznych właściwości produktu.

Wykaz skrótów

- Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwopalna
- Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu
- Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy
- Skin Corr. – Działanie żrące na skórę
- Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę
- Skin Sens. – Działanie uczulające na skórę
- Resp. Sens. – Działanie uczulające na drogi oddechowe
- 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
- STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
- STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
- Asp. Tox. – Zagrożenie spowodowane aspiracją
- Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
- Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła
- Muta. – Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
- Carc. – Rakotwórczość
- Repr. – Działanie szkodliwe na rozrodczość
- Ozone – Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
- NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie
- NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830, zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 01.06.2017 r.

Strona: 8/8

Wydanie: 8

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
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
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
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne