

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. ws. REACH

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: WYBIELACZ DO TKANIN

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Preparat przeznaczony do wybielania tkanin przez namaczanie lub jako dodatek do proszków piorących.

Nie stosować do prania wełny i jedwabiu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa: Ravi Sp. z o.o.

Adres: ul. Galicyjska 7 ; 39-207 Brzeźnica

Telefon: +48 14 68 18 283

Adres poczty e-mail: biuro@ravi.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 lub 999

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna. Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Działanie drażniące na skórę. Działanie drażniące na oczy.

2.2 Elementy oznakowania:



Uwaga

Działa drażniąco na skórę

Działa drażniąco na oczy

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Stosować ochronę oczu i ochronę twarzy.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady lekarza.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady lekarza.

CHRONIĆ PRZED DZIEĆMI. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza, pokazując opakowanie.

Produkt zawiera m.in. > 30 % związki wybielające na bazie tlenu; < 5 % niejonowe SPC, KMC, EDTA, zeolit, rozjaśniacz optyczny, kompozycję zapachową.

UFI: E830-6046-Y000-YWJD

2.3 Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

<i>Nazwa substancji stanowiącej zagrożenie/Zawartość/ Nr rejestracji REACH</i>	<i>Numer CAS</i>	<i>Numer WE EINECS/ELINCS</i>	<i>Klasyfikacja 1272/2008</i>
Alkohole, C12-15, etoksyłowane 3 – 5 TE Zawartość: < 5 % Nie podlega obowiązkowi rejestracji	68131-39-5	Polimer	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
Alkohole, C12-15, etoksyłowane 5 – 20 TE Zawartość: < 5 % Nie podlega obowiązkowi rejestracji	68131-39-5	Polimer	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400
Kompozycja zapachowa Zawartość: < 5 % Nie podlega obowiązkowi rejestracji	32210-23-4 84929-31-7 118-58-1 106-22-9	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp.Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin. Sens. 1B, H317 Carc.2, H351
Krzemian sodowy Zawartość: 15 % – 30 % 01-2119448725-31-0011	1344-09-8	215-687-4	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
Nadboran sodu Zawartość: 5 % – 15 % 01-2119516039-43-xxxx	10332-33-9	234-390-0	Repr. 1B, H360Df STOT SE 3, H335 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H331 Eye Dam. 1, H318 Ox. Sol. 2, H272
Nadwęglan sodu Zawartość: 5 % – 15 % 01-2119457268-30-xxxx	15630-89-4	239-707-6	Ox.Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Rozjaśniacz optyczny Zawartość: < 5 % 01-2119488931-26-xxxx	16090-02-1 133-66-4	240-245-2 205-117-2	Nie zaklasyfikowana.
Wersenian czterosodowy Zawartość: < 5 % 01-2119486762-27-xxxx	64-02-8	200-573-9	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
Węglan sodu Zawartość: 15 % – 30 % 01-2119485498-19-0013	497-19-8	207-838-8	Eye Irrit. 2, H319
Wybielacz optyczny Zawartość: < 5 % Nie podlega obowiązkowi rejestracji	27344-41-8	248-421-0	Eye Irrit. 2, H319

Pełna treść przytoczonych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Należy przestrzegać uwag dotyczących użytkowania zamieszczonych na opakowaniu.

W kontakcie ze skórą

Przebadany dermatologicznie. W przypadku skóry bardzo wrażliwej umyć skórę dużą ilością bieżącej wody.

W przypadku pojawienia się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami

Natychmiast płukać oczy, przytrzymując odchyłone powieki, dużą ilością wody. Ewentualnie skontaktować się z lekarzem.

W przypadku spożycia

Natychmiast wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Podać do picia w małych porcjach dużą ilość wody. Zapewnić ciepło, spokój i warunki do odpoczynku do przybycia lekarza.

Narażenie dróg oddechowych

Przepłukać gardło wodą. Wyprowadzić na świeże powietrze.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**W kontakcie z oczami**

Uszkodzenie oczu, łzawienie i zaczerwienienie, może powodować oparzenia oczu. W razie powtarzającego się kontaktu: ryzyko zapalenia.

W przypadku spożycia

Podrażnienie ust, gardła, przełyku oraz żołądka. Wzdęcia żołądka, odbijanie, nudności, wymioty i biegunka.

Narażenie dróg oddechowych

Łagodne podrażnienie nosa i gardła. W wysokich stężeniach: kaszel. W razie powtarzającego lub długotrwałego narażenia: ryzyko bólu gardła.

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

O sposobie postępowania decyduje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Stosować dwutlenek węgla, proszki gaśnicze lub rozpyloną wodę w zależności od otoczenia. Większe pożary gasić rozpyloną wodą lub pianą gaśniczą.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie określono.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną**Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:**

Podczas spalania mogą wydzielać się niewielkie ilości tlenu oraz tlenku węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej**Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

Uwagi dodatkowe

Pojemniki zagrożone pożarem chłodzić rozpyloną wodą.

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, nie wdychać pyłu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

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

Rozsypany preparat zebrać mechanicznie na sucho (łopatą). Wycieki wodnego roztworu preparatu przesywać materiałem pochłaniającym (piasek, trociny) i zebrać do oznakowanego, szczelnie zamykanego pojemnika na odpady. Przekazać do utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Po użyciu umyć ręce. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Chronić przed zamoczeniem. Zalecana wilgotność powietrza 60-75 %, temperatura poniżej 30 °C.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

<i>Nazwa substancji stwarzającej zagrożenie</i>	<i>Krajowe dopuszczalne wartości</i>
Alkohole, C12-15, etoksyłowane 3 – 5 TE	Brak danych
Alkohole, C12-15, etoksyłowane 5 – 20 TE	Brak danych
Kompozycja zapachowa	Brak danych
Krzemian sodowy	Brak danych
Nadboran sodu	Brak danych
Nadwęglan sodu	Brak danych
Rozjaśniacz optyczny	Brak danych
Wersenian czterosodowy	Brak danych
Węglan sodu	Brak danych
Wybielacz optyczny	Brak danych

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczeń produkcyjnych i stanowisk pracy.

Indywidualne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami.

Ochrona oczu lub twarzy:

Nie ma potrzeby w warunkach stosowania preparatu zgodnie z instrukcją jego użytkowania.

Ochrona skóry:

Ochrona rąk

Zakładać odpowiednie rękawice ochronne. Stosować krem ochronny do rąk.

Inne

Zakładać standardowe ubranie robocze, odporne na działania substancji zasadowych.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie dotyczy w warunkach stosowania zgodnego z instrukcją użytkowania. Chronić drogi oddechowe przed nadmiernym działaniem pyłów

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się dużych ilości produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

Stan skupienia

ciało stałe (granulki, aglomeraty)

Barwa

biała z niebieskimi wtrąceniami

Zapach: przyjemny, zgodny ze stosowaną kompozycją zapachową

Próg zapachu: nie oznaczono

pH: 9-11

Temperatura topnienia: nie oznaczono

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy, ciało stałe

Temperatura zapłonu: nie oznaczono

Szybkość parowania: nie dotyczy, ciało stałe

Palność: niepalny

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie dotyczy, niepalny

Prężność par: nie dotyczy, ciało stałe

Gęstość par: nie dotyczy, ciało stałe

Gęstość względna: 0,84

Rozpuszczalność: dobra

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie oznaczono

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy, produkt niepalny

Temperatura rozkładu: nie oznaczono

Lepkość: nie oznaczono

Właściwości wybuchowe: nie wykazuje

Właściwości utleniające: nie oznaczono

9.2 Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2 Stabilność chemiczna

W warunkach stosowania, zgodnie z instrukcją użytkowania mieszanina jest stabilna chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania.

10.5 Materiały niezgodne

Zanieczyszczenia szczególnie metale i sole metali.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanina nie była testowana. Brak szczegółowych danych o toksyczności ostrej mieszaniny. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości i charakterze składników. Brak objawów toksyczności podostrej stwierdzono w przeprowadzonych testach dermatologicznych.

Toksyczność ostra:

Alkohole, C12-15, etoksylowane 3 – 5 TE LD₅₀ (doustnie, szczur): >10g/kg

Krzemian sodowy LD₅₀ (doustnie, szczur): >2000mg/kg

LC₅₀ (inhalacja, szczur): >3,51mg/l/4h

Nadwęglan sodu LD₅₀ (doustnie, szczur): 1034 mg/kg

LD_{L0} (skóra, królik): >2000 mg/kg

LC₀ (inhalacja, szczur): >4,58 mg/l/4h

Wersenian czterosodowy LD₅₀ (doustnie, szczur): 1780-2000 mg/kg

LC₅₀ (inhalacja, szczur): 1000-5000 mg/m³/6h

Węglan sodu LC₅₀ (inhalacja, szczur): 2300 mg/m³/2h

LC₅₀ (inhalacja, mysz): 1200 mg/ m³/2h

LC₅₀ (inhalacja, świnka morska): 800 mg/m³/4h

LD₅₀ (skóra, królik): >2000 mg/kg

Działanie drażniące: powoduje podrażnienie oczu. Działa drażniąco na skórę. Kontakt nierozcieńczonej substancji oraz jej stężonych roztworów wodnych ze skórą może wywołać odczyn zapalny.

Działanie żrące: nie sklasyfikowano

Działanie uczulające: nie sklasyfikowano

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: nie sklasyfikowano

Rakotwórczość: nie sklasyfikowano

Mutagenność: nie sklasyfikowano

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie sklasyfikowano

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Preparat nie zawiera związków chloroorganicznych. Ścieki należy neutralizować przed odprowadzeniem do oczyszczalni. Preparat odznacza się słabym działaniem szkodliwym na środowisko wodne – 1 klasa szkodliwości wg klasyfikacji

Alkohole, C12-15, etoksylowane 3 – 5 TE

EC₅₀ (dla rozwielitek) *Daphnia magna*: 460 ug/l/48h

EC₅₀ (dla glonów) *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0,7 mg/l/96h

LC₅₀ (dla ryb) *Pimephales promelas*: 960 ug/l/96h

NOEC (dla ryb) *Pimephales promelas*-dorosły: 320 ug/l/30dni

NOEC (dla rozwielitek) *Daphnia magna* - nowonarodzony - <24 godzin: 83 ug/l/21dni

Krzemian sodowy

LC₅₀ (dla ryb) *Zebra*: >500 mg/l/96h

EC₅₀ (dla rozwielitek) *Daphnia magna*: >1000 mg/l/24h

EC₅₀ (dla glonów) *Scenedesmus subspicatus*: 179 mg/l/72h

EC₅₀ (dla bakterii, osad czynny): 100-1000 mg/l/3h

Nadwęglan sodu

LC₅₀ (dla ryb) *Pimephales promelas*: 70,7 mg/l/96h

EC₅₀ (dla rozwielitek) *Daphnia magna*: 4,9 mg/l/48h

Wersenian czterosodowy

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

EC₅₀ (dla rozwielitek) *Daphnia magna*: >100 mg/l/48h

EC₅₀ (dla glonów) *Scenedesmus subspicatus*: >100 mg/l/72h

EC₂₀ (dla mikroorganizmów, osad czynny): >500 mg/l/30 min.

NOEC (dla ryb) *Brachydanio rerio*: ≥36,9 mg/l/35d

NOEC (dla rozwielitek) *Daphnia magna*: 25 mg/l/21d

LC₅₀ (dla organizmów żyjących w glebie) *Eisenia foetida*: 156 mg/kg/14d

Węglan sodu

LC₅₀ (dla ryb) *Lepomis macrochirus*: 300 mg/l/96h

LC₅₀ (dla bezkręgowców) *Ceriodaphnia sp.*: 200-227 mg/l/48h

12.2 Trwałość i zdolność rozkładu

Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska, ulega biologicznemu rozkładowi.

Alkohole, C12-15, etoksylovane 5 – 20 TE: 71,3% - 28 dni, test EU

Nadwęglan sodu: dysocjuje w wodzie do nadtlenku wodoru i węglanu sodu. Nadtlenek wodoru ulega szybkiemu rozkładowi w biologicznej oczyszczalni ścieków.

Wersenian czterosodowy

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O): Udowodniono potencjalną możliwość biodegradacji.

Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).

Ocena trwałości w wodzie: Struktura chemiczna nie wskazuje na możliwość zajścia hydrolizy.

Teoretyczne zapotrzebowanie tlenu (TZT): 654 mg/g

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Mieszanina miesza się z wodą i może rozprzestrzeniać się w wodzie i glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód gruntowych, wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie należy oczekiwać problemów ekologicznych przy prawidłowym obchodzeniu się z

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

produktem.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny

Nie odprowadzać do kanalizacji sanitarnej ani burzowej. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (wg Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach - Dz.U. 2013 poz. 21 i Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – Dz.U. 2013 poz.888 oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów - Dz.U. 2014 poz. 1923).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opróżnione z resztek produktu opakowania dostarczyć na odpowiednie składowiska odpadów obojętnych lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy, mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna podczas transportu.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy, mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna podczas transportu.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy, mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna podczas transportu.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy, mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna podczas transportu.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Zaleca się kryte środki transportu. Chronić przed wilgocią.

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

Nie dotyczy, mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna podczas transportu.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 63 poz.322) z późniejszymi zmianami
- 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 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
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. ws. detergentów (Dz.U. L 104 z 8.4.2004 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie 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. 2014 poz. 817)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2012 poz. 890) z późn. zmianami
- 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)
- 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. 2005 nr 11 poz. 86)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16. Inne informacje

Aktualizacja

Wskazuje miejsce, w którym zmieniły się informacje od czasu poprzedniej wersji.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Acute Tox. - Toksyczność ostra

Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostre zagrożenie

Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostre zagrożenie kat. przewlekła
Asp.Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją
Carc. - Rakotwórczość
DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian
Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy
LC₅₀ - Stężenie przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LD₅₀ - Dawka przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
Ox.Sol. - Substancja stała utleniająca
PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
Skin. Sens. - Działanie uczulające na skórę
STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
vPvB - Substancja bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w dużym stopniu

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karty charakterystyk składników mieszaniny

Lista zwrotów

Zwroty H i EUH:

- H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H360Df - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
- H373 - Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników

Zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami oraz odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Powyższe informacje opracowano w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt, jego komponenty oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystania powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.