

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

23114 PREGAN C 44 A

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

rodek czyszczący do szablonów

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Kissel + Wolf GmbH
In den Ziegelwiesen 6
69168 Wiesloch
Deutschland
Telefon: +4962225780
E-mail: info@kiwo.de

Jednostka udzielająca informacji

E-mail (kompetentna osoba) RA@kiwo.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego 0049-6222-578-219 (Code: 112)
Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura. (08:00-16:00 CET)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].
Asp. Tox. 1; Zagrożenie spowodowane aspiracją; H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmierci.
Eye Dam. 1; Powoduje uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy; H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Aquatic Chronic 3; Niebezpieczne dla środowiska wodnego; H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczność

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmierci.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z ORODKIEM ZATRU.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli się udało, nie należy ich usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z ORODKIEM ZATRU.
P331 NIE wywoływać wymiotów.

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

alcohols, C9-C11-iso, C10-rich, ethoxylated
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Uzupełniające cechy zagrożeń

nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis

Mieszanka elementów wymienionych poniżej, sklasyfikowanych jako niebezpieczne składniki

Składniki niebezpieczne

nr CAS Nr WE Nr indeksu	Nazwa substancji Nr REACH Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	% wag.
1189173-42-9 918-811-1 -	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene 01-2119463583-34-0000 Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411 / EUH066	12,5 < 15,0
111-46-6 203-872-2 603-140-00-6	2,2'-oksybisetanol 01-2119457857-21 Acute Tox. 4 H302	10,0 < 12,5
108-83-8 203-620-1 606-005-00-X	2,6-dimetyloheptan-4-on 01-2119474441-41 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H335 Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): STOT SE 3 H335: $\geq 10,00$	5,00 < 7,00
78330-20-8 - -	alcohols, C9-C11-iso, C10-rich, ethoxylated Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318	5,00 < 7,00
91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Naftalen Acute Tox. 4 H302 / Carc. 2 H351 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 CMR	0,100 < 0,150

Uwaga

Wyświetl karta H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnij porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawaj poszkodowanemu nic do ust, ułóż go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnij porady lekarza.

Po wdychaniu

Osoby poszkodowane wynieś na świeże powietrze, trzymaj w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

W następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Po połknięciu

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów.

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnij porady lekarza.

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

Nie wymaga się specjalnych środków.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana, Dwutlenek węgla (CO₂), mgłowe lub kropliste środki gaśnicze, (woda)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Gazy/pary, trujące

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Trzymaj się gotowości sprężonej ochrony dróg oddechowych. Zamknij te pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru i schładzaj wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Przewietrz dotknięte pomieszczenie. Nie wdychaj par.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczaj do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie służby i jednostki ochronne.

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

W celu hermetyzacji

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć środkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13).

Do czyszczenia

Wyczyść przy użyciu środków do czyszczenia, nie używaj rozpuszczalnika.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Unikaj kontaktu ze skórą, oczami i odziecią. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać w szczelnie zamkniętych. Starannie zamknij ten pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Trzymaj z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Starannie zamknij ten pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 20 °C do 25 °C.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Brak danych

Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

DNEL pracownik

nr CAS	Nazwa substancji	DNEL typ	DNEL wartość
111-46-6	2,2'-oksybisetanol	DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie)	60 mg/m ³
111-46-6	2,2'-oksybisetanol	DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)	44 mg/m ³
111-46-6	2,2'-oksybisetanol	DNEL długi czas skórny (systemiczny)	43 mg/kg
108-83-8	2,6-dimetyloheptan-4-on	DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie)	290 mg/m ³
108-83-8	2,6-dimetyloheptan-4-on	DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)	479 mg/m ³
108-83-8	2,6-dimetyloheptan-4-on	DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny)	290 mg/m ³
108-83-8	2,6-dimetyloheptan-4-on	DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie)	290 mg/m ³
108-83-8	2,6-dimetyloheptan-4-on	DNEL długi czas skórny (systemiczny)	80 mg/kg
1189173-42-9	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)	150 mg/m ³
1189173-42-9	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	DNEL długi czas skórny (systemiczny)	12,5 mg/kg

PNEC

nr CAS	Nazwa substancji	PNEC typ	PNEC wartość
111-46-6	2,2'-oksybisetanol	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	10 mg/L
111-46-6	2,2'-oksybisetanol	PNEC Oczyszczalnia cieków (STP)	199,5 mg/L
111-46-6	2,2'-oksybisetanol	PNEC zasoby wodne, Woda morska	1 mg/L
111-46-6	2,2'-oksybisetanol	PNEC ziemia, woda słodka	1,53 mg/kg
111-46-6	2,2'-oksybisetanol	PNEC osad, woda słodka	20,9 mg/kg
111-46-6	2,2'-oksybisetanol	PNEC zasoby wodne, woda słodka	10 mg/L
108-83-8	2,6-dimetyloheptan-4-on	PNEC osad, woda słodka	0,46 mg/kg
108-83-8	2,6-dimetyloheptan-4-on	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	0,3 mg/L
108-83-8	2,6-dimetyloheptan-4-on	PNEC zasoby wodne, woda słodka	0,03 mg/L
108-83-8	2,6-dimetyloheptan-4-on	PNEC zasoby wodne, Woda morska	0,003 mg/L
108-83-8	2,6-dimetyloheptan-4-on	PNEC ziemia, woda słodka	0,075 mg/kg

23114
Wersja 1.1

PREGAN C 44 A
Aktualizacja 2021-12-21

Data druku 2022-01-17

108-83-8	2,6-dimetyloheptan-4-on	PNEC Oczyszczalnia cieków (STP)	2,55 mg/L
108-83-8	2,6-dimetyloheptan-4-on	PNEC osad, Woda morska	0,046 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Zapewni dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona dłoni

Odpowiedni materiał: NBR (Nitylokauczuk)

Grubość materiału rękawic: $\geq 0,4$ mm

Czas przenikania: ≥ 480 min

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w należytym stanie i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry.

Zalecane rodzaje rękawic: EN ISO 374

Ochrona skóry

Kremy ochronne mogą pomóc w ochronie narażonych obszarów skóry. Kremu nie należy stosować po kontakcie z produktem.

Ochrona oczu / twarzy

Okulary ochronne z osłonami bocznymi

Ochrona ciała

Podczas pracy ze środkami chemicznymi dopuszcza się używanie odzieży ochronnej tylko z certyfikatem CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia ciekły

* Kolor przezroczysty

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Zapach arttypisch

Próg zapachu nieokreślony

pH nieokreślony

Temperatura topnienia/krzepnięcia nieokreślony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia 100 °C

Temperatura zapłonu 65 °C

Szybkość parowania przy 20°C nieokreślony

Czas spalania nie dotyczy

Dolna granica wybuchowości przy 20°C 0,6 Vol-%

Górna granica wybuchowości przy 20°C 12,7 Vol-%

Prężność pary przy 20°C 1,094 mbar

Gęstość przy 20°C 0,962 kg/l

Rozpuszczalność w wodzie przy 20°C częściowo rozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda patrz sekcja 12

23114
Wersja 1.1

PREGAN C 44 A
Aktualizacja 2021-12-21

Data druku 2022-01-17

Temperatura samozapłonu °C	201 °C
Temperatura rozkładu	nieokre lony
Lepko	< 19,24 mPas
Wła ciwo ci wybuchowe	bez znaczenia
Wła ciwo ci wspomagaj ce po ar	bez znaczenia

9.2 Inne informacje

nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dost pnych wyników szczegółowych bada reaktywno ci dla tego produktu lub jego składników.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotycz cych przechowywania i obchodzenia si stabilny. Dalsze informacje na temat wła ciwego przechowywania: patrz sekcja 7.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Trzyma z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby unikn reakcji egzotermicznej.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotycz cych przechowywania i obchodzenia si stabilny. Dalsze informacje na temat wła ciwego przechowywania: patrz sekcja 7. Przy wysokich temperaturach mog powsta niebezpieczne produkty rozpadu.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Przy wysokich temperaturach mog powsta niebezpieczne produkty rozpadu, np.: Dwutlenek w gla (CO₂), Tlenek w gla, dym.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

LD50: doustny (Szczur): > 5.000 mg/kg

LD50: skórny (Królik): > 2.000 mg/kg

LC50: inhalacyjny (Szczur): > 4.688 mg/L (4 h)

alcohols, C9-C11-iso, C10-rich, ethoxylated

LD50: skórny (Szczur): > 2.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje powa ne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknienie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmierci.

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Długość lub powtarzalność kontaktu z preparatem może prowadzić do podrażnienia błon śluzowych i skór takich jak zaczerwienienie, tworzenie się pęcherzyków, zapalenie skóry.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla alg

2,2'-oksybisetanol

(Scenedesmus quadricauda): = 2.700 mg/L (8 d)

Toksyczność dla dafni

2,2'-oksybisetanol

(Daphnia magna (duża pchła wodna)): > 10.000 mg/L (48 h)

Toksyczność dla ryb

2,2'-oksybisetanol

LC50: (Strzebla wielkogłowa): = 75.200 mg/L (96 h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Biodegradacja = 50 % (28 d)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria PBT i/lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Nazwa substancji	Uwaga
Naftalen	CMR

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny. Usunąć zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

070704* - Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ługi macierzyste

Inne zalecenia dotyczące usuwania

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Pojemniki nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami o odpadach specjalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) nie dotyczy

Transport morski (IMDG) nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy zrobić w przypadku wypadku lub wycieku produktu. Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania: patrz działy 6 - 8

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

Nie przewozi jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC

14.8 Informacje dodatkowe

Transport lądowy (ADR/RID)

nie dotyczy

Transport morski (IMDG)

* nie dotyczy

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzega ograniczyć zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzega ograniczyć zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]

Wartość LZO 815,82 g/l

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]

Kategorie ryzyka / Wymienione z nazwy substancje niebezpieczne

Ten produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z Dyrektywą 2012/18/EU.

Przepisy krajowe

- * Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- 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. poz. 817)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 227, poz. 1367)

* **Substancja/produkt zestawiony w następujących narodowych inwentarzach**

* TSCA - US

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszance nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmierci.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka (pośladkową narządów, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narządów nie powoduje zagrożenia).
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1	Metoda obliczeniowa.
Eye Dam. 1	Metoda obliczeniowa.
Aquatic Chronic 3	Metoda obliczeniowa.

Skróty i akronimy

Skróty i akronimy, patrz tabelka na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>

Wskazanie zmiany

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji