

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

23227 KIWOCLEAN LM 641

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

solvent cleaners for automatic screen washing systems

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Kissel + Wolf GmbH
In den Ziegelwiesen 6
69168 Wiesloch
Deutschland

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.

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].

Flam. Liq. 3; zapalne ciecze; H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Asp. Tox. 1; Zagrożenie spowodowane aspiracją; H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

STOT SE 3 Podrażnienie dróg oddechowych; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT SE 3 Działanie narkotyczne; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 2; Niebezpieczne dla środowiska wodnego; H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
P331 NIE wywoływać wymiotów.

23227
Wersja 1.0

KIWOCLEAN LM 641
Aktualizacja 2021-07-14

Data druku 2021-07-14

P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy środek gaśniczy lub piasek do gaszenia.
P391 Zebrać wyciek.
P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

hydrocarbons, C9, aromatics

Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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.
- 918-668-5 -	hydrocarbons, C9, aromatics 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411 / EUH066	50,0 < 70,0
108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	octan 2-metoksy-1-metyloetylu 01-2119475791-29 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	12,5 < 15,0

Uwaga

Wydźwięk zdań 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 zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać 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

Ostrożnie 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. Uspokajając 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 zasięgnąć 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

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

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Gazy/pary, trujące. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać 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

Przewietrzyc dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić 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 okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13).

Do czyszczenia

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

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. przy przepelnianiu używać wyłącznie uziemionych rurociągów. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów i rozpylonych cieczy. 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 dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny.

Wskazówki do składowania kolektywnego

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

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się 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
-	hydrocarbons, C9, aromatics	DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)	150 mg/m ³
-	hydrocarbons, C9, aromatics	DNEL długi czas skórny (systemiczny)	25 mg/kg
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)	275 mg/m ³
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	DNEL długi czas skórny (systemiczny)	153,5 mg/kg

PNEC

nr CAS	Nazwa substancji	PNEC typ	PNEC wartość
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	PNEC zasoby wodne, Woda morska	0,064 mg/L
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	PNEC ziemia, woda słodka	0,29 mg/kg
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	PNEC osad, woda słodka	3,29 mg/kg
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	PNEC zasoby wodne, woda słodka	0,635 mg/L
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	PNEC osad, Woda morska	0,329 mg/kg
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP)	100 mg/L

8.2 Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. Nie wdychać mgły/par rozpylonej cieczy.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona dłoni

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)
Grubość materiału rękawic: \geq 0,4 mm
Czas przenikania: \geq 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 osłoną boczną: DIN EN 166

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

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Zapach	arttypisch
Próg zapachu	nieokreślony
pH	nieokreślony
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokreślony
Temperatura zapłonu	47 °C
Szybkość parowania przy 20°C	nieokreślony
Czas spalania	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości przy 20°C	nieokreślony
Górna granica wybuchowości przy 20°C	nieokreślony
Prężność pary przy 20°C	4,305 mbar
Gęstość przy 20°C	0,889 kg/l
Rozpuszczalność w wodzie przy 20°C	częściowe rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	patrz sekcja 12
Temperatura samozapłonu °C	nieokreślony
Temperatura rozkładu	nieokreślony
Lepkość	< 17,78 mPas
Właściwości wybuchowe	bez znaczenia
Właściwości wspomagające pożar	bez znaczenia

9.2 Inne informacje

nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych wyników szczegółowych badań reaktywności dla tego produktu lub jego składników.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7. Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: Dwutlenek węgla (CO₂), Tlenek węgla, dym.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

hydrocarbons, C9, aromatics

LD50: doustny (Szczur): = 3.592 mg/kg

LD50: skórny (Królik): > 3.160 mg/kg

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

LD50: doustny (Szczur): = 8.532 mg/kg

LD50: skórny (Szczur): > 2.000 mg/kg

LD50: skórny (Królik): > 5.000 mg/kg

LC50: inhalacyjny (Szczur): > 23,8 ppm (6 h)

LC50: inhalacyjny (Szczur): = 35,7 mg/L (4 h)

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

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

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: Bóle głowy, Zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, Zamroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla alg

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

(Daphnia magna (duża pchła wodna)): > 500 mg/L (48 h)

Toksyczność dla ryb

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)): = 134 mg/L (96 h)

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

NOEC: (Oryzias latipes (Ryżanka japońska)): = 47,5 mg/L (14 d)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

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. Usunięcie 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 przemywania i ługi macierzyste

Inne zalecenia dotyczące usuwania

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (enthält Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten, 2-Methoxy-1-methylethylacetat)

Transport morski (IMDG)

Flammable liquid, n.o.s. (contain hydrocarbons, C9, aromatics, 2-methoxy-1-methylethyl acetate)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Flammable liquid, n.o.s. (contain hydrocarbons, C9, aromatics, 2-methoxy-1-methylethyl acetate)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)	3
Transport morski (IMDG)	3
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

14.4 Grupa pakowania

Transport lądowy (ADR/RID)	III
Transport morski (IMDG)	III
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)	III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID)	ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
Transport morski (IMDG)	Zanieczyszczenia morskie / hydrocarbons, C9, aromatics

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 czynić 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 przewozić jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC

14.8 Informacje dodatkowe

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Transport morski (IMDG)

EmS-Code: F-E, S-E

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

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

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

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

Wartość LZO 882,493 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

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2

Ilość 1: 200t; Ilość 2: 500t

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Ilość 1: 5.000t; Ilość 2: 50.000t

Przepisy krajowe

Rozporządzenie w sprawie substancji łatwopalnych - VbF

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

IECSC - CN

TSCA - US

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Nazwa substancji

SEKCJA 16: Inne informacje

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

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Flam. Liq. 3	Na podstawie wyników badań.
Asp. Tox. 1	Metoda obliczeniowa.
STOT SE 3 Podrażnienie dróg oddechowych	Metoda obliczeniowa.
STOT SE 3 Działanie narkotyczne	Metoda obliczeniowa.
Aquatic Chronic 2	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