

KARTE CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

CS-1300 Środek rozdzielający

Numer produktu

17395

Numer rejestracji (REACH)

Nie dotyczy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Środek rozdzielający

Zastosowania odradzane

-

Pełny tekst wymienionych zastosowań podany jest w sekcji 16.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

ITW Spraytec Nordic
Priorsvej 36
8600 Silkeborg
Tlf.: +45 86 82 64 44
SDS info.: www.itwinfo.dk

Osoba kontaktowa

Kundeservice: Tlf: (+45) 8682 6444

Adres email

info@itw-spraytec.dk

Karta SDS zaktualizowana dnia

09-03-2018

Wersja karty SDS

3.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

(12) 411 99 99

Czynny codziennie przez całą dobę,
Obsługiwany przez lekarza dyżurnego Kliniki Toksykologii.
Pierwsza pomoc - patrz sekcja 4.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Aerosol 1; H222, H229

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 2.2.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Skrajnie łatwopalny aerosol. (H222)

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. (H229)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|----------------|---|
| Ogólne | - |
| Zapobieganie | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. (P210). Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. (P211). Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. (P251). Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu (P271). Stosować odzież ochronną/rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy. (P280). |
| Reagowanie | - |
| Przechowywanie | Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. (P410+P412). |
| Usuwanie | - |

▼ Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Produkt zawiera organiczny rozpuszczalnik. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozcieńczalników może spowodować uszkodzenia systemu nerwowego i narządów wewnętrznych, np. wątroby i nerek.

▼ Informacje uzupełniające na etykiecie

Nie dotyczy

▼ Inne ostrzeżenia

Nie dotyczy

LZO (Lotny Związek Organiczny)

Nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

▼ 3.1/3.2. Substancje/ Mieszanki

| | |
|-------------------------|---|
| NAZWA: | Gazy z ropy naftowej, skroplone (<0,1 % w/w 1,3-butadiene (EINECS No. 203-450-8)) |
| NUMERY IDENTYFIKACYJNE: | CAS-nr: 68476-85-7 WEr-nr: 270-704-2 Nr indeksowy: 649-202-00-6 |
| ZAWARTOŚĆ: | 60-80% |
| KLASYFIKACJA CLP: | Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280 |

| | |
|-------------------------|--|
| NAZWA: | cyklopentan |
| NUMERY IDENTYFIKACYJNE: | CAS-nr: 287-92-3 WEr-nr: 206-016-6 Nr indeksowy: 601-030-00-2 |
| ZAWARTOŚĆ: | 15 - <25% |
| KLASYFIKACJA CLP: | Flam. Liq. 2, Aquatic Chronic 3 H225, H412 |
| UWAGA: | S |

(*) Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

S = organiczny rozpuszczalnik.

Inne informacje

$N_{\text{chronic}} (\text{CAT } 4) \text{ Sum} = \text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic})^i * 25) * 0.1 * 10^{\text{CAT}4}) = 0,6192 - 0,9288$

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

▼ Ogólnie

W razie wypadku skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę bezpieczeństwa. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie

Osobę należy umieścić na świeżym powietrzu i trzymać pod obserwacją.

▼ Kontakt ze skórą

Należy natychmiast usunąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Skórę, która zetknęła się z materiałem, należy dokładnie umyć wodą z mydłem. Można zastosować środki do czyszczenia skóry. NIE używać

rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

▼ **Kontakt z oczami**

Jeśli to możliwe, zdjąć soczewki kontaktowe. Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 15 minut. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Należy kontynuować płukanie oczu do czasu przybycia lekarza.

Połknięcia

Dać osobie dużo płynu do picia i trzymać ją pod obserwacją. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę bezpieczeństwa lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie

Płukać dużą ilością wody do ustania bólu i kontynuować przez 30 minut po ustaniu bólu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działania neurotoksyczne: produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą wpływać na układ nerwowy. Do objawów neurotoksyczności należą: utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie skóry, wrażliwość na zimno, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów.

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

Nie ma specjalnych

Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane są: odporna na alkohol piana, kwas węglowy, proszki i mgła wodna. Nie należy używać strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

▼ **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to: Tlenki węgla. W przypadku pożaru powstanie gęsty, czarny dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Strażacy powinni użyć odpowiedniego sprzętu ochronnego. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych. Aerozole mogą wybuchnąć po nagraniu / ogniem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Niezapalony zapas ochłodzić mgłą wodną. Jeśli to możliwe, usunąć łatwopalne materiały. Zapewnić dostateczną wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

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

Do zbierania płynów należy użyć piasku, ziemi okrzemkowej, trocin lub uniwersalnego środka wiążącego. Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

▼ **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13. Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

▼ **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Należy unikać statycznej elektryczności.

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone w pomieszczeniach pracowniczych. Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać w chłodzie, w dobrze przewietrzonym obszarze z dala od możliwych źródeł zapłonu.

Temperatura przechowywania

< 50°C

▼ 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z 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. poz. 817 z późn. zm.).

▼ Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Produkt nie zawiera żadnych substancji wymienionych w polskim wykazie substancji posiadających wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

DNEL / PNEC

Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola nie jest konieczna pod warunkiem, że produkt używany jest w normalny sposób.

Ogólne zasady postępowania

Przestrzegać zwykłych zasad higieny.

Scenariusze narażenia

Jeśli istnieje załącznik do niniejszej karty bezpieczeństwa, należy postępować zgodnie z podanymi w nim scenariuszami.

Granica ekspozycji

Nie istnieją granice ekspozycji dla substancji zawartych w tym produkcie.

Środki techniczne

Należy zachowywać zwykłą ostrożność przy użyciu produktu. Unikać wdychania gazu i pyłu.

▼ Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

▼ Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Nie dotyczy

Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Drogi oddechowe

Ochrona dróg oddechowych nie są normalnie wymagane w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku niedostatecznej wentylacji zalecane maski z filtrem AX

Skóra i ciało

Brak szczególnych środków ostrożności.

Ręce

Zwykle nie są wymagane rękawice. W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu, zaleca się stosowanie rękawic nitrylowych.

Oczy

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

▼ 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Stan fizyczny | Aerozolu |
| Kolor | Jaskrawy |
| Zapach | Bez zapachu |
| Próg zapachu (ppm) | Brak dostępnych danych |
| pH | Brak dostępnych danych |
| Lepkość (40°C) | Brak dostępnych danych |
| Gęstość (g/cm ³) | Brak dostępnych danych |

Zmiana stanu skupienia i opary

| | |
|---|------------------------|
| Temperatura topnienia (°C) | Brak dostępnych danych |
| Punkt wrzenia (°C) | Brak dostępnych danych |
| Ciśnienie pary | Brak dostępnych danych |
| Temperatura rozkładu (°C) | Brak dostępnych danych |
| Szybkość parowania (octan butylu = 100) | Brak dostępnych danych |

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Temperatura zapłonu (°C) | <0 |
| Zapalność (°C) | Brak dostępnych danych |
| Temperatura samozapłonu (°C) | Brak dostępnych danych |
| Granice wybuchowości (obj. %) | Brak dostępnych danych |
| Właściwości wybuchowe | Brak dostępnych danych |

Rozpuszczalność

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Rozpuszczalność w wodzie | Nierozpuszczalny |
| n-oktanol/woda współczynnik | Brak dostępnych danych |

9.2. Inne informacje

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L) | Brak dostępnych danych |
|----------------------------------|------------------------|

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych

▼ 10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma specjalnych

▼ 10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać statycznej elektryczności. Nie wolno wystawiać na działanie ciepła (np. na nasłonecznienie), bo może powstać nadciśnienie.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

▼ Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych

▼ Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

Długotrwałe działanie

Działania neurotoksyczne: produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą wpływać na układ nerwowy. Do objawów neurotoksyczności należą: utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie skóry, wrażliwość na zimno, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotne wystawienie na

działanie organicznych rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

▼ 12.1. Toksyczność

Substancja: cyklopentan
Rodzaj: Ryba
Test: LC50
Czas: 96 h
Wynik: 100000 ug/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Substancja | Ulega rozkładowi w środowisku wodnym | Test | Wynik |
|------------------------|--------------------------------------|------|-------|
| Brak dostępnych danych | | | |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Substancja | Potencjał bioakumulacji | LogPow | BCF |
|------------------------|-------------------------|--------|-----|
| Brak dostępnych danych | | | |

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

▼ 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina/Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniałyby kryteria kwalifikujące je jako PBT i/lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera substancje, które z powodu niskiej podatności na degradację mogą spowodować długotrwałe niepożądane działania w środowisku wodnym.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

Kody odpadów

Kody odpadów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

EWC kod

16 05 04

gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne

Właściwe oznakowanie

-

▼ Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 – 14.4

Produkt podlega konwencji dotyczącej niebezpiecznych towarów.

ADR/RID

| | |
|--|---------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | 1950 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | AEROSOLS, FLAMMABLE |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 2.1 |
| 14.4. Grupa pakowania | - |
| Uwagi | - |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele | D |

IMDG

| | |
|----------------------|---------------------|
| UN-no. | 1950 |
| Proper Shipping Name | AEROSOLS, FLAMMABLE |
| Class | 2.1 |
| PG* | - |

| | |
|------------------------------|--|
| EmS | F-D, S-U |
| MP** | Yes |
| Hazardous constituent | Cyclopentane, Petroleum gas; liquefied |
| IATA/ICAO | |
| UN-no. | 1950 |
| Proper Shipping Name | AEROSOLS, FLAMMABLE |
| Class | 2.1 |
| PG* | - |

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt zawiera substancje, które z powodu niskiej podatności na degradację mogą spowodować długotrwałe niepożądane działania w środowisku wodnym.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

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

Brak danych

(*) Packing group - Grupa opakowaniowa

(**) Marine pollutant - Zanieczyszczenie morza

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

▼ Ograniczenia użycia

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat. Kobiety ciężarne i karmiące piersią nie powinny być wystawione na działanie tego typu wyrobów. Trzeba więc rozważyć ryzyko i możliwości wprowadzenia technicznych środków zaradczych oraz i rozplanować miejsca pracy tak, aby w jak największym stopniu przeciwdziałać ekspozycji na szkodliwe substancje.

Wymagania szczególnego wykształcenia

-

Dodatkowe informacje

Nie dotyczy

Seveso

Seveso III Part 1: P3a

Źródła

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
6. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 1203)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).
9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888 z późn. zm.).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

11. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
13. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2015, poz. 882).
14. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817 z późn. zm.)
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
16. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2016, poz. 1488)
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w sekcji 1

-

Inne elementy oznakowania



Inne

Zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 (CLP) ocena stopnia klasyfikacji mieszaniny opiera się na: Klasyfikacja mieszaniny w zakresie zagrożeń fizycznych opiera się na danych doświadczalnych. Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami.

Potwierdzone przez

MJH

Data ostatnich zasadniczych zmian

11-05-2017(2.0)

Data ostatnich drobnych zmian

11-05-2017