

Olej / Ondina 917 - olej wazelinowy

Wersja: IV

Data sporządzenia karty: 2008-01-12

Aktualizacja: 2015-06-01

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa:	Olej / Ondina 917 - olej wazelinowy
Identyfikator:	8042-47-5
Numer rejestracji:	01-2119487078-27-XXXX
Kod towaru:	501425
Inne nazwy:	olej wazelinowy, biały olej mineralny

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

zastosowania zidentyfikowane:

Przemysł - produkcja substancji, Dystrybucja substancji, Zastosowanie jako półprodukt, Przygotowanie i (o)pakowanie substancji i mieszanin, Zastosowanie w powłokach, zastosowanie środków czyszczących, Zastosowanie w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach gazowych i naftowych, smary, Płyny do obróbki metali / oleje walcownicze, Zastosowanie jako spoiwo i środek zapobiegający przyklejaniu się, Zastosowanie jako paliwo, Płyny funkcjonalne

Zastosowanie w laboratoriach- Produkcja i przeróbka gumy, Chemikalia do uzdatniania wody, Chemikalia pochodzące z górnictwa, Przetwarzanie polimeru

Użycie - pracownik- Działalność gospodarcza - Zastosowanie w powłokach, zastosowanie środków czyszczących, smary, Płyny do obróbki metali / oleje walcownicze, Zastosowanie jako spoiwo i środek zapobiegający przyklejaniu się, Zastosowanie chemikaliów rolniczych, Zastosowanie jako paliwo, Płyny funkcjonalne, Zastosowanie w budownictwie dróg i przemyśle budowlanym

Zastosowanie w laboratoriach- , Produkcja i zastosowanie materiałów wybuchowych, Chemikalia do uzdatniania wody, Przetwarzanie polimeru, Zastosowanie w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach gazowych i naftowych

Użycie - odbiorca- konsument- Zastosowanie w powłokach, zastosowanie środków czyszczących, smary, Zastosowanie chemikaliów rolniczych, Zastosowanie jako paliwo, Płyny funkcjonalne,

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej

Produkt ten został sklasyfikowany jako H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią).

Wdychanie może wiązać się z ryzykiem. Ryzyko związane z wdychaniem substancji wynika wyłącznie z właściwości fizyczno-chemicznych substancji. Ryzyko można zatem kontrolować stosując środki zarządzania ryzykiem, określone z myślą o tym konkretnym zagrożeniu, które zostały opisane w sekcji 8 Karty charakterystyki. Nie przedstawiono scenariusza narażenia.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres:	Brenntag Polska Sp. z o.o., 47-224 Kędzierzyn-Koźle, ul. Bema 21
Nr telefonu:	48 (77) 47 21 500
Nr faxu:	48 (77) 47 21 600

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: kch@brenntag.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 042/ 631 47 24 (w godz. 7-15-tej).

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenie ogólnie:

Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny

Zagrożenie zdrowia:

Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1, H304

Własności niebezpieczne:

nie dotyczy

Zagrożenie środowiska:

nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Olej / Ondina 917 - olej wazelinowy



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P301+P310 - W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub z lekarzem.

P331 - NIE wywoływać wymiotów.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów

2.3. Inne zagrożenia.

Nie sklasyfikowany jako łatwo palny, ale może się palić.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Produkt nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z kryteriami załącznika XIII Rozporządzenia 1907/2006.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008.

biały olej mineralny (ma zastosowanie uwaga L, zawiera <3% ekstraktu DMSO zgodnie z normą IP346)

Nr CAS: 8042-47-5

Nr indeksowy: nie dotyczy

Nr WE: 232-455-8

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego w przypadku wystąpienia niepokojących objawów (zawroty głowy, mdłości) wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie zanieczyszczenia skóry zmyć wodą z mydłem. W przypadku objawów podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

W razie zanieczyszczenia oczu płukać dużą ilością wody, gdy podrażnienie nie ustępuje skorzystać z pomocy medycznej.

Spożycie:

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, wezwać lekarza. Jeśli wymioty wystąpią samorzutnie, należy trzymać głowę poniżej linii bioder, aby zapobiec możliwości zassania. Jeśli pojawią się opóźnione objawy (tj. gorączka powyżej 38,3, duszność, przekrwienie w klatce piersiowej lub nieustanny kaszel lub świszczący oddech) w ciągu następnych 6 godzin, przewieźć osobę poszkodowaną do najbliższej placówki medycznej. Nie podawać nic doustnie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Jeśli materiał przedostanie się do płuc, kilka godzin po zetknięciu się z produktem mogą pojawić się: kaszel, świszczący oddech, trudności z oddychaniem, przekrwienie klatki piersiowej, duszności, gorączka. Możliwe jest również tworzenie się czarnych krost i plam na skórze w narażonych obszarach.

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

Leczenie objawowe.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Piana, strumień wody lub mgła. Do małych pożarów mogą być użyte: suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia.

Nie stosować silnego strumienia wodnego.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Usunąć z miejsca pożaru cały personel nie biorący bezpośrednio udziału w akcji gaśniczej. Niebezpieczne produkty spalania mogą zawierać: złożoną mieszaninę cząstek stałych zawieszonych w powietrzu i cząstek ciekłych oraz gazów (dym), Tlenek węgla.

Niezidentyfikowane składniki organiczne i nieorganiczne

Olej / Ondina 917 - olej wazelinowy

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpyloną wodą.
Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Stosować środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do ścieków, rowów lub rzek stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery.

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

Odciać źródło wycieku, obwałować i odpompować w przypadku dużych wycieków, w przypadku małych wycieków: przysypać obojętnym adsorbentem, zebrać mechanicznie.
Zapobiec przedostaniu się produktu do środowiska (gleby, cieki wodne) i kanalizacji; W przypadku poważnego skażenia środowiska natychmiast powiadomić odpowiednie władze.

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.

Unikać dłuższego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą, oraz wdychania oparów i mgły. Podczas przenoszenia beczek z produktem należy nosić specjalne obuwie i stosować specjalne urządzenie do transportu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnym miejscu o dobrej wentylacji z dala od środków utleniających.
Pojemników polietylenowych nie należy wystawiać na działanie wysokich temperatur z uwagi na prawdopodobne ryzyko odkształcenia.
Używać pojemników i wyłożyć ze stali miękkiej lub polietyleny wysokiej gęstości. Nieodpowiednie materiały: PCW

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

brak dostępnych danych

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia:
Mgła olejowa, olej mineralny:
MAC-NDS 5mg/m³
MAC -NDSch 10mg/m³
(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 ; Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:
-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)
-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.
Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.
W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.
Pracodawca jest obowiązany 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 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. poz. 451)

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:
w przypadku narażenia na wdychanie mgły olejowej stosować maskę oddechową z pochłaniaczem par związków organicznych i cząsteczek.

Olej / Ondina 917 - olej wazelinowy

Ochrona oczu:
okulary lub gogle ochronne (EN 166)

Ochrona rąk:
rękawice ochronne (np. EN 374) z kauczuku neoprenowego, nitrilowego i PCW

Techniczne środki ochronne:
Miejscowa wentylacja wywiewna

Inne wyposażenie ochronne:
nie wymagane w normalnych warunkach

Zalecenia ogólnie:
Zabezpieczyć przed przedostaniem się do środowiska, kanalizacji, zabezpieczyć studzienki ściekowe

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: Bezbarwna ciecz
Zapach: lekki, charakterystyczny dla węglowodorów
Próg zapachu: brak dostępnych danych
pH: nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C]: brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]: >280
Temperatura zapłonu, [°C]: 200
Szybkość parowania: brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy
Górna granica wybuchowości, [% V/V]: ok. 10%
Dolna granica wybuchowości, [% V/V]: ok. 1%
Ciężkość par w 20°C [Pa] < 0,5
Ciężkość par względem powietrza: >1
Ciężkość w 15°C [kg/m³] 854
Rozpuszczalność w wodzie: nieznaczna
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak dostępnych danych
Współczynnik podziału n-oktanol / woda: >6
Temperatura samozapłonu, [°C]: >320
Temperatura rozkładu, [°C]: brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna w 20°C [mm²/s] 18
Właściwości wybuchowe: brak dostępnych danych
Właściwości utleniające: brak dostępnych danych
Współczynnik załamania światła: brak dostępnych danych
Masa cząsteczkowa: brak dostępnych danych
Stan skupienia: ciecz

9.2. Inne informacje.

Minimalna energia zapłonu: [mJ]
Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]
Temperatura krzepnięcia, [°C] -15

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Patrz punkt niżej.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Reaguje z silnymi środkami utleniającymi.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Należy unikać ekstremalnych temperatur i bezpośredniego światła słonecznego.

10.5. Materiały niezgodne.

silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

W normalnych warunkach przechowywania nie powinny powstawać szkodliwe produkty rozkładu.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Olej / Ondina 917 - olej wazelinowy

Podane informacje bazują na danych uzyskanych w badaniach składników i toksykologii podobnych produktów.

Ostra toksyczność - doustnie: LD50 > 5000 mg/kg (szczur)
Ostra toksyczność - skóra: LD50 > 5000 mg/kg (królik)
Ostra toksyczność - wdychanie: LD50 > 5 mg/l/4H (szczur)

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: Spodziewane działanie lekko drażniące
- skóra: Spodziewane działanie lekko drażniące. Długotrwały bądź powtarzający się kontakt może być przyczyną odtłuszczenia skóry i wywołać stan zapalny.
- wdychanie: wdychanie oparów lub par może wywołać podrażnienie

Działanie uczulające:

- skóra: Nie powinien uczulać skóry
- wdychanie: Aspiracja do płuc przy połknięciu lub wymiotach może wywoływać chemiczne zapalenie płuc, które może być śmiertelne.

Działanie mutagenne: Nie oczekuje się, że działa mutagenie

Działanie rakotwórcze: Nie wykazano działania rakotwórczego

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Nie stanowi zagrożenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: Nie stanowi zagrożenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: Nie stanowi zagrożenia

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Używane oleje zawierają szkodliwe zanieczyszczenia nagromadzone podczas eksploatacji. Stężenie takich zanieczyszczeń zależy od sposobu stosowania; mogą one stanowić zagrożenie dla zdrowia i środowiska podczas ich usuwania. Z wszystkimi używanymi olejami należy obchodzić się ostrożnie i unikać kontaktu ze skórą tak dalece, jak to możliwe.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Dane toksykologiczne dla tego produktu są niekompletne. Poniżej podane informacje opierają się na wiedzy nt składników i etoksykologii podobnych produktów.

Toksyczność ostra dla ryb: LL/EL/IL50 >100 mg/l - nie jest toksyczny

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: LL/EL/IL50 >100 mg/l - nie jest toksyczny

Toksyczność ostra dla alg: LL/EL/IL50 >100 mg/l - nie jest toksyczny

Toksyczność ostra dla mikroorganizmów: LC/EC/IC50 >100 mg/l - nie jest toksyczny

Toksyczność przewlekła dla ryb: NOEC/NOEL >100mg/l

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych: NOEC/NOEL >1,0-<=10mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Główne składniki są łatwo biodegradowalne, lecz produkt zawiera składniki, które mogą zalegać w środowisku

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Zawiera składniki mogące kumulować się.

12.4. Mobilność w glebie.

Ciecz w większości warunków środowiskowych. Unosi się na powierzchni wody. Jeśli przedostanie się do gleby, może zostać adsorbowany przez cząstki gleby i nie przenikać dalej.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Produkt nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z kryteriami załącznika XIII Rozporządzenia 1907/2006.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Produkt jest mieszaniną komponentów nielotnych, odnośnie których nie oczekuje się uwolnienia do środowiska w znacznych ilościach. Nie oczekuje się, aby miał wpływ na zmniejszenie warstwy ozonowej, zdolność tworzenia ozonu fotochemicznego oraz na globalne ocieplenie.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Kod odpadu:

16 03 05* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Niszczyć przez spalanie zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Nie wrzucać do kanałów ściekowych, zbiorników wodnych, ziemi.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1. Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID).

Olej / Ondina 917 - olej wazelinowy

Numer UN: -
Prawidłowa nazwa przewozowa:
Klasa zagrożenia w transporcie: nie podlega
Grupa pakowania: bez ograniczeń
Numer rozpoznawczy zagrożenia: -
Nalepka ostrzegawcza: nie dotyczy

Znak: Nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: nie dotyczy

Inne informacje:

14.2. Transport drogą morską (IMDG).

Nie podlega

14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO).

Nie podlega

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Nie podlega

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. poz.322)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Producent dokonał Oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

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

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

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Wykaz zwrotów H i EUH:

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Wykaz skrótów

Expl. - Materiał wybuchowy

Flam. Gas - Gaz łatwo palny

Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny

Ox. Gas - Gaz utleniający

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna

Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna

Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna

Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna

Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna

Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się

Olej / Ondina 917 - olej wazelinowy

Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz
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
Skin Corr. - Działanie żrące na skórę
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy
Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę
Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Carc. - Rakotwórczość
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość
STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją
Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła
Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC - PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
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
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewoź materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne