



Nazwa Produktu: MOL Spinol 15 spindle oil
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 6, Data aktualizacji: 07.09.2020
Strona 1 z 10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa: MOL Spinol 15 spindle oil

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Olej wrzecionowy do użytku profesjonalnego

Zastosowania odradzane: Zastosowania konsumenckie.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa przedsiębiorstwa: Slovnaft Polska S.A.
Adres: ul. Wadowicka 6, 30-415 Kraków
Telefon: +48 12 299 10 00
E-mail: info@slovnaft.pl

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: tomasz.piergies@consultchem.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]:

Asp. Tox. 1, H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera: Destylaty (ropa naftowa), lekkie parafinowe, odparafinowane rozpuszczalnikami; Destylaty ciężkie hydrokrakowane (ropa naftowa)

Piktogramy:



Nazwa Produktu: MOL Spinol 15 spindle oil
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 6, Data aktualizacji: 07.09.2020
Strona 2 z 10



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P501 Zawartość usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Mieszanina rafinowanych mineralnych olejów bazowych z dodatkami.

Składniki niebezpieczne:

Nazwa substancji / Nr rejestracji REACH	Numer WE	Numer CAS	Klasyfikacja	Zwroty	Zawartość %(m/m)
Destylaty (ropa naftowa), lekkie parafinowe, odparafinowane rozpuszczalnikiem 01-2119480132-48	265-159-2	64742-56-9	Asp. Tox. 1 Uwaga L	H304	max. 90
Destylaty ciężkie hydrokrakowane (ropa naftowa) 01-2119486951-26	265-077-7	64741-76-0	Asp. Tox. 1 Uwaga L	H304	max. 15



Nazwa Produktu: MOL Spinol 15 spindle oil

Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 6, Data aktualizacji: 07.09.2020

Strona 3 z 10

Destylaty (ropa naftowa), ciężkie parafinowe odparafinowane rozpuszczalnikiem 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- Uwaga L	-	max. 10
--	-----------	------------	--------------	---	---------

Opis zwrotów H podano w sekcji 16

Na podstawie uwagi L substancje zawarte w mieszaninie nie są klasyfikowane jako rakotwórcze (zawartość ekstraktu DMSO (wg IP 346) < 3%).

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub nie wywoływać wymiotów.

Wdychanie: Poszkodowanego wyprowadzić/wynieść z miejsca narażenia na świeże powietrze. Jeśli problemy z oddychaniem nie ustąpią, zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą: Skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Płukać oczy dużą ilością wody przez 10-15 minut. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie: W przypadku połknięcia NIE prowokować wymiotów. Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Brak wskazań.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy: zapalenie płuc i obrzęk płuc.

Długotrwały i / lub powtarzający się kontakt może powodować podrażnienie skóry lub oczu w zależności od indywidualnej wrażliwości.

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

Późniejsza obserwacja pod kątem zapalenia płuc i obrzęku płuc.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, dwutlenek węgla, suchy proszek chemiczny.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną



Nazwa Produktu: MOL Spinol 15 spindle oil
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 6, Data aktualizacji: 07.09.2020
Strona 4 z 10

Podczas spalania mogą wydzielać się tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki siarki, tlenki fosforu, różne węglowodory i sadza.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi. Stosować ochronę dróg oddechowych.

Dalsze informacje:

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zbierać osobno. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy usuwać zgodnie z oficjalnymi przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Indywidualne środki ostrożności: patrz sekcja 8 karty charakterystyki.
Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na wyciekającym/rozlanym produkcie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby.
Poinformować odpowiednie służby.

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

Na powierzchni ziemi:

Usunąć wszelkiego rodzaju źródła zapłonu. Odpompować wolny płyn. Ograniczyć wyciek za pomocą piasku, ziemi lub innych odpowiednich absorbentów. Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Na powierzchni wody:

Ograniczyć wyciek. Usunąć z powierzchni poprzez odtłuszczenie lub przy pomocy innych odpowiednich absorbentów. Poinformować lokalne władze zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Należy odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy zachować podstawowe środki ostrożności stosowane podczas pracy ze smarami.
Trzymać z dala od ciepła i otwartego ognia.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać długotrwałego wdychania oparów oleju lub mgły.
Zapewnić miejsca do mycia po godzinach pracy i przed przerwami.
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.
Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać rozpryskiwania produktu.



Nazwa Produktu: MOL Spinol 15 spindle oil
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 6, Data aktualizacji: 07.09.2020
Strona 5 z 10

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

Pomieszczenia magazynowe muszą spełniać wymagania przepisów dotyczących przechowywania łatwopalnych cieczy.
Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach.
Trzymać z dala od ciepła, otwartego ognia i silnych utleniaczy.
Temperatura przechowywania: max. 40 °C.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2. karty charakterystyki.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Oleje mineralne wysokorafinowane -frakcja wdychalna:
NDS: 5 mg/m³, NDSh: 10 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować okulary ochronne (EN 166) w przypadku ryzyka wystąpienia rozprysków.

Ochrona skóry: Rękawice ochronne olejoodporne (EN 374, czas przebicia 480 min, np. z kauczuku nitylowego - minimalna grubość 0,33 mm).
Uwaga: należy przestrzegać wskazówek producenta dotyczących stosowania i warunków aplikacji.
Stosować odzież ochronną (olejoodporną) (EN 340).

Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach nie jest wymagana. W przypadku tworzenia się mgły olejowej zaleca się stosowanie półmaski filtrującej.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: Ciecz, kolor żółty, jasny
Zapach	: Charakterystyczny
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Typ. -15 °C
Początkowa temperatura wrzenia	
i zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: Typ. 180 °C
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Górna/dolna granica palności	
lub górna/dolna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Gęstość par	: Brak dostępnych danych



Nazwa Produktu: MOL Spinol 15 spindle oil
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 6, Data aktualizacji: 07.09.2020
Strona 6 z 10

Gęstość względna	: 0,850-0,864 g/cm ³ (w 15 °C)
Rozpuszczalność	: Praktycznie nierozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w innych rozpuszczalnikach np. benzyna, nafta, toluen itp.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Lepkość	: Typ. 15,1 mm ² /s (kinematyczna w 40 °C)
Właściwości wybuchowe	: Niewybuchowy
Właściwości utleniające	: Nie utlenia się

9.2. Inne informacje

Wartość opałowa : 38 000 kJ/kg

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie jest znana niebezpieczna reaktywność.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie źródła ciepła i zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.
Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5 karty charakterystyki.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

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



Nazwa Produktu: MOL Spinol 15 spindle oil
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 6, Data aktualizacji: 07.09.2020
Strona 7 z 10

LD50: >2000 mg/kg (doustnie, szczur) (na podstawie komponentów)

LD50: >2000 (naskórnice, królik) (na podstawie komponentów)

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.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Działanie rakotwórcze:

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

Na podstawie uwagi L substancje zawarte w mieszaninie nie są klasyfikowane jako rakotwórcze (zawartość ekstraktu DMSO (wg IP 346) < 3%).

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12:	INFORMACJE EKOLOGICZNE
-------------------	-------------------------------

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność: Węglowodory z natury ulegają degradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt absorbuje się w glebie, unosi się na powierzchni wody.



Nazwa Produktu: MOL Spinol 15 spindle oil
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 6, Data aktualizacji: 07.09.2020
Strona 8 z 10

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Duże wycieki mogą być niebezpieczne dla środowiska.
Rozlana ciecz może tworzyć powłokę na powierzchni wody zaburzając transport tlenu.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące produktu: Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Odpady powinny być poddane recyklingowi lub zlikwidowane w zatwierdzonych spalarniach lub zakładach przetwarzania / unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu:

13 02 05* Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Recykling / likwidację odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą zostać poddane recyklingowi! Należy korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Kod odpadu:

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska



Nazwa Produktu: MOL Spinol 15 spindle oil
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 6, Data aktualizacji: 07.09.2020
Strona 9 z 10

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 17 stycznia 2018r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2018 poz. 143) - tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1225.

Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 czerwca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2017 poz. 1348).

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) – tekst jednolity Dz.U.2015 poz. 450.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami).

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) – tekst jednolity Dz.U.2015 poz.208.

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).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173, poz. 1034).



Nazwa Produktu: MOL Spinol 15 spindle oil

Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 6, Data aktualizacji: 07.09.2020

Strona 10 z 10

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. poz. 1488, 2016).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 21 marca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 2017 poz. 736).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 grudnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2018 poz. 21).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16:

INNE INFORMACJE

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu pomoc w bezpiecznym stosowaniu produktu. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także do stworzenia odpowiednich warunków dla bezpiecznego użytkowania produktu.

Metody użyte do klasyfikacji przedmiotowej produktu: Metoda obliczeniowa.

Skróty:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej.

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

LD50 - Dawka śmiertelna (ang. lethal dose), wartość oznaczająca dawkę substancji potrzebną do spowodowania śmierci 50% badanych zwierząt określonego gatunku po jej wchłonięciu daną drogą.

Pełny tekst wszystkich odpowiednich zwrotów H oraz klas zagrożenia i kategorii:

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

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją: kategoria zagrożenia 1