

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Synlube

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja substancji lub preparatu

Nazwa produktu	: Synlube
Typ produktu	: Ciecz.
Zastosowanie substancji/preparatu	: Syntetyczny smar rowerowy.
Dostawca / Producent	: Pedro's Incorporated 600 Research Drive Wilmington, Massachusetts 01887
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki	: msds@pedros.com
Telefon alarmowy (wraz z godzinami pracy)	: CHEMTREC International: (703) 527-3887 24/7

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Product ten nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja : Nie sklasyfikowany.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancja/Preparat : Preparat

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

4. PIERWSZA POMOC

Kontakt z okiem	: Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. W przypadku kontaktu z oczami, bezzwłocznie przemyć dużą ilością wody. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
Kontakt ze skórą	: Umyć mydłem i wodą. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
Wdychanie	: Jeżeli wdychano substancję, wyjść na świeże powietrze. Jeżeli osoba nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli pojawią się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
Spożycie	: Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeśli pojawią się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy	: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
Informacje dla lekarza	: Bez specjalnego leczenia. Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruciu truciznami.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze

Odpowiednie : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

Nieodpowiednie : Nie znane.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego

: Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
dwutlenek węgla
tlenek węgla

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

: Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maska zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Osobiste środki ostrożności : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).

Zabezpieczenia środowiskowe: Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

Metody usuwania

Małe rozlanie

: Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozcieńczyć wodą i zebrać ścierką jeżeli rozpuszcza się w wodzie lub zaadsorbować obojętnym suchym materiałem i umieścić we właściwym pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Duże rozlanie

: Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zbliżyć się do miejsca wylotowego od nawietrznej. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Uwaga: Patrz część 1, aby uzyskać informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych i część 13 z danymi o likwidacji odpadów.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z substancją/preparatem

: Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Nie spożywać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgły. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Magazynowanie : Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz dział 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Materiał opakowaniowy

Zalecany : Stosować oryginalny pojemnik.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości graniczne narażenia

Nazwa składnika	Najwyższe dopuszczalne stężenia
Europa/Luxembourg	Nie znana wartość NDS.
Szwecja	Nie znana wartość NDS.
Dania	Nie znana wartość NDS.
Norwegia	Nie znana wartość NDS.
Francja	Nie znana wartość NDS.
Niderlandy	Nie znana wartość NDS.
Niemcy	Nie znana wartość NDS.
Finlandia	Nie znana wartość NDS.
Zjednoczone Królestwo (UK)	Nie znana wartość NDS.
Austria	Nie znana wartość NDS.
Szwajcaria	Nie znana wartość NDS.
Belgia	Nie znana wartość NDS.
Hiszpania	Nie znana wartość NDS.
Republika Czeska	Nie znana wartość NDS.
Włochy	Nie znana wartość NDS.
Estonia	Nie znana wartość NDS.
Polska	Nie znana wartość NDS.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nie znana wartość NDS.

Słowenia

Nie znana wartość NDS.

Łotwa

Nie znana wartość NDS.

Grecja

Nie znana wartość NDS.

Portugalia

Nie znana wartość NDS.

Zalecane procedury monitoringu

: Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy

: Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Jeżeli niniejszy produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych lub prawnych granic.

Ochrona dróg oddechowych

: Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Ochrona rąk

: Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

Ochrona oczu

: Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły.

Ochrona skóry

: W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.



Środki zachowania higieny

: Umyć ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z preparatem oraz przed jedzeniem, paleniem tytoniu lub skorzystaniem z toalety i na koniec dnia. Podczas przygotowania formy użytkowej postępować zgodnie z przemysłowymi zasadami BHP.

Kontrola narażenia środowiska

: Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

Poziom ochrony oparty na MAL

: **Zgodnie z przepisami regulującymi pracę z produktami kodowanymi, mają zastosowanie następujące klauzule dotyczące użycia środków ochrony osobistej:**

Ogólne: Przy wszelkich pracach, gdzie może dojść do zabrudzenia, należy nosić rękawice. Jeżeli brudzenie w czasie pracy jest tak intensywne, że normalna odzież robocza nie stanowi wystarczającej ochrony skóry przed stycznością z tym produktem, musi być noszony fartuch, kombinezon/odzież ochronna. Przy pracy, podczas której występuje rozbryzgiwanie, jeżeli nie jest wymagane noszenie pełnej maski - musi być noszona osłona twarzy i zalecane środki ochrony oczu. W przypadku

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

noszenia pełnej maski, inne zalecane środki ochrony oczu nie są wymagane.

Podczas wszystkich prac natryskowych, gdzie występuje powrót cząstek natryskiwanej substancji, muszą być stosowane następujące środki: urządzenia do ochrony układu oddechowego i ochraniacze ramion/fartuchy/kombinezony/odpowiednia lub zalecana odzież ochronna.

Kod MAL: 3-1

Zastosowanie: Podczas natryskiwania w nowych* kabinach, kiedy pracownik pozostaje poza strefą natrysku. Podczas używania skrobaka, noża, pędzla, wałka, itp. do prac przygotowawczych lub wykończeniowych, przeprowadzanych w kabine malarskiej, itp., w istniejących* urządzeniach, gdzie pracownik pozostaje w strefie natrysku. Podczas używania skrobaka, noża, pędzla, wałka, itp. do prac przygotowawczych lub wykończeniowych, przeprowadzanych na zewnątrz pomieszczeń lub kabin. W czasie awarii, czyszczenia i naprawiania pomieszczeń, kabin malarskich, itp., jeśli istnieje ryzyko kontaktu z moką farbą lub rozpuszczalnikami organicznymi.

- Muszą być noszone: półmaska z dostarczaniem powietrza i osłony oczu.

Do malowania natryskowego w istniejących* kabinach malarskich, jeżeli pracownik pozostaje poza strefą natrysku.

- Należy używać pełnej maski z aparatem powietrznym oraz ochraniaczy ramion.

Podczas natryskiwania bez rozpylania w istniejących* urządzeniach kabinowych, kiedy pracownik przebywa w strefie natrysku.

- Należy użyć pełnej maski z aparatem powietrznym.

Podczas natryskiwania, kiedy w kabine występuje rozpylanie, a pracownik znajduje się wewnątrz strefy natrysku oraz podczas natryskiwania na zewnątrz pomieszczenia lub kabiny.

- Musi być noszona pełna maska z dostarczaniem powietrza, kombinezon i kaptur.

Suszenie: Elementy przeznaczone do suszenia/piece suszarnicze, które są umieszczane czasowo na wózkach, itp. muszą być wyposażone w mechaniczny system wentylacyjny, aby opary wydzielane z mokrych elementów nie dostawały się do strefy, w której pracują ludzie.

Polerowanie: W trakcie polerowania powierzchni, należy nosić maskę z filtrem przeciwpyłowym. Podczas szlifowania maszynowego, należy nosić osłony oczu. Zawsze należy nosić rękawice.

UWAGA Obok tu podanych, przepisy zawierają dodatkowe warunki.

*Patrz Przepisy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Informacje ogólne

Wygląd

Stan fizyczny

: Ciecz.

Kolor

: Zielony.

Zapach

: Lagodny.

Wartość graniczna zapachu

: Niedostępne.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- Stabilność** : Produkt jest trwały. W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, nie nastąpi niebezpieczna polimeryzacja.
- Warunki, których należy unikać** : Brak konkretnych danych.
- Czynniki, których należy unikać** : Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające.
- Niebezpieczne produkty rozpadu** : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Wdychanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt ze skórą** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt z okiem** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Toksyczność dla układu rozrodczego

- Działania chroniczne** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Karcynogenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Teratogeniczność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Zaburzenia rozwojowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Zaburzenia rozrodczości** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Wdychanie** : Brak konkretnych danych.
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.
- Skóra** : Brak konkretnych danych.
- Oczy** : Brak konkretnych danych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

- Działanie na środowisko** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Inne szkodliwe skutki działania** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.
- Odpady niebezpieczne** : Zgodnie z aktualnym rozeznaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 91/689/EC Unii Europejskiej
- Norwegia - Odpady niebezpieczne** : Within the present knowledge of the supplier, this product is not regarded as hazardous waste as defined by SFT's Directive on special waste.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Międzynarodowe przepisy transportowe

ADR/RID / IMDG / IATA Klasy : Nie wprowadzono ograniczeń w zakresie transportu.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Przepisy UE

Klasyfikacja i oznakowanie zostały określone zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG oraz 1999/45/KE (z dalszymi zmianami) i biorą pod uwagę założone użytkowanie produktu.

- Określenie zagrożenia** : Ten produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z przepisami Unii Europejskiej.
Użycie produktu : Zastosowania konsumpcyjne. Zastosowania przemysłowe.
Wykaz europejski : **Wykaz europejski:** Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Przepisy narodowe

Dania

- Określenie zagrożenia** : Nie sklasyfikowany.
Kod MAL : 3-1

Norwegia

- Określenie zagrożenia** : Nie sklasyfikowany.
Klasa rakotwórczości : Nie sklasyfikowany.

Francja

- Reinforced medical surveillance** : Act of July 11, 1977 determining the list of activities which require reinforced medical surveillance: not applicable

Niemcy

- Klasa zagrożenia dla wody** : 1 Załącznik nr. 4

Austria

- Ograniczenia stosowania rozpuszczalników organicznych** : Dozwolone.

Szwajcaria

- Klasa toksyczności** : Brak przepisów
BAG T : 619000
Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) : Uwolnione.

Włochy

- Dyrektywa w sprawie emisji zanieczyszczeń do atmosfery** : 100% Nie sklasyfikowany.

16. INNE INFORMACJE

Historia

- Data wydania** : 06/30/2008
Data poprzedniego wydania : 2001
Wersja : 2

Informacja dla czytelnika

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznanne niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.