

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY WOSK UNIWERSALNY

Sekcja 1 . Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu : WOSK UNIWERSALNY w puszcze.
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane .
Zastosowania zidentyfikowane: PRODUKT DO KONSERWACJI I OCHRONY LAKIERÓW KAROSERII SAMOCHODÓWYCH.
Zastosowania odradzane: Wszystkie inne zastosowania niż w/w.
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki :

Dystrybutor:

Bottari Polska Sp. z o. o.
96-325 Radziejowice Parcel
Ul. Długa 7
Tel: +48 46 858 28 70

- 1.4 Numer telefonu alarmowego
Informacja Toksykologiczna(0-22) 618 77 10,
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej
(0-42) 631 47 24, czynny całą dobę

Sekcja2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Opis chemiczny : mieszanina benzyny , oleju silikonowego i wosków.
Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozp.(WE) nr. 1272/2008 : Flam Liq.3/ Ciecze łatwopalne kat.3 H226 :
Łatwopalna ciecz i pary. STOT SE3/ Toksyczne działanie na narządy docelowe w następstwie jednorazowego
narażenia kat.3/ H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Aquatic Chronic.3/Zagrożenie dla
środowiska wodnego/Toksyczność przewlekła kat.3 H412:Działa szkodliwie na organizmy wodne , powodując
długotrwałe skutki. EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.



2.2. Elementy oznakowania wg rozp.(WE) nr. 1272/2008:
Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Zwroty H i EUH wskazujące rodzaj zagrożenia :

H226: Łatwopalna ciecz i pary.
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412:Działa szkodliwie na organizmy wodne , powodując długotrwałe skutki.
EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty P wskazujące środki ostrożności:

P102: Chronić przed dziećmi.
P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. - Palenie wzbronione.
P260 : Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P331 : NIE wywoływać wymiotów.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P411 + P235 Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej +25°C/ 77°F. Przechowywać w chłodnym miejscu.

2.3. Dodatkowe informacje: W temp. po wyżej 150° C w obecności powietrza z produktu może wydzielać się formaldehyd, którego opary są szkodliwe w razie wdychania i powodują podrażnienie dróg oddechowych i oczu w stężeniu poniżej 1 ppm. Pary benzyny z powietrzem tworzą mieszaninę wybuchową.

Ocena właściwości PBT i vPvB: Surowce nie spełniają kryteriów określonych dla PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH. Produkt ulega biodegradacji. Składnik produktu może ulegać bioakumulacji w organizmach wodnych.

Podstawa prawna:

Klasyfikacja produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12. 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP).

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszanki:

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2% (nota H i P) ≤ 47 %

Nr CAS: 64742-48-9 Nr WE: 919-857-5

Numer rejestracji: 01-2119463258-33-XXXX

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Flam Liq.3 H226, Asp. Tox.1 H304, STOT SE3 H336, EUH066

Węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) nota H i P ≤ 22 %;

Nr CAS: 64742-82-1 Nr WE: 919-446-0

Numer rejestracji: 01-2119458049-33-0002

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Asp. Tox.1 H304, STOT SE3 H336, Aquatic Chronic.2 H411, EUH066, Flam Liq.3 H226.

Polidimetylosiloksan liniowy ≤ 5%

Nr. CAS: 63148-62-9 Nr WE: brak

Numer rejestracji:

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Substancja sklasyfikowana jako bezpieczna dla ludzi i środowiska

Wosk polietylenowy ≤ 6%

Nr. CAS: 68441-17-8 Nr WE: brak

Numer rejestracji:

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Substancja sklasyfikowana jako bezpieczna dla ludzi i środowiska

Estry kwsów Montana ≤ 10%

Nr. CAS: 73138-44-0 Nr. WE: brak

Numer rejestracji:

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Substancja sklasyfikowana jako bezpieczna dla ludzi i środowiska

Parafina ≤ 10%

Nr. CAS: 64742-51-4 Nr. WE: 265-154-5

Numer rejestracji:

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Substancja sklasyfikowana jako bezpieczna dla ludzi i środowiska

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie : Wyprowadzić na świeże powietrze. Ułożyć poszkodowanego w pozycji pożącej lub dowolnej i podawać tlen do oddychania. Jeśli jest nieprzytomny ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Usunąć z jamy ustnej ciała obce. Jeżeli nie oddycha zastosować sztuczne oddychanie, wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć niezwłocznie zanieczyszczoną odzież. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i starannie spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Kontakt z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 10 minut unikając silnego strumienia!). Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie

Przeplukać usta wodą. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Osobie przytomnej można podać do wypicia wodę. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia .

Drogi wchłaniania do organizmu:

Droga pokarmowa , uszkodzona skóra , wdychanie .

Skutki narażenia ostrego:

Działa odtłuszczająco na skórę .Po połknięciu, ryzyko uszkodzenia płuc , Stężone pary powodują ból i zawroty głowy, działają depresyjnie na centralny układ nerwowy. Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego.

Długotrwały lub powtarzany kontakt produktu ze skórą może powodować jej odtłuszczenie i pękanie , możliwe lekkie podrażnienie nie wymagające oznaczenia. Patrz także sekcja 11.

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

Zalecenia ogólne

Zanieczyszczone ubranie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. W przypadku połknięcia produktu natychmiast wezwać lekarza, jeśli to możliwe, pokazać etykietę produktu.

Wskazówki dla lekarza .

Brak szczególnych zaleceń .

Sekcja5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia i palących się materiałów, np. rozproszone prądy wodne, dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe, piasek. Zbiorniki znajdujące się w strefie zagrożonej pożarem lub na wysoką temperaturę chłodzić wodą z bezpiecznej odległości.

Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i palących się materiałów. Nie stosować zwartych strumieni wody na palącą się powierzchnię cieczy.

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą wytwarzać się niebezpieczne gazy, w tym: dwutlenek węgla, tlenek węgla, formaldehyd. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp. Patrz także sekcja 9.

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

Sekcja6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry, nie wdychać oparów, mgły i aerozolu produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację i zabezpieczenia antyelektrostatyczne(pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem). Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Nie palić tytoniu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe.

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

Mniejszy wyciek: usunąć za pomocą obojętnego materiału pochłaniającego ciecz i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady.

Większy wyciek:

Zatrzymać wyciek. Uwolniony produkt obwałować, odpompować, a pozostałości zasypać materiałem pochłaniającym, np. piaskiem, ziemią okrzemkową i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Odpady produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Zanieczyszczone miejsca dokładnie spłukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.
Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 .

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Przechowywać z dala od wszelkich źródeł ognia i ciepła .

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

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w dobrze wentylowanym i nie nasłonecznionym pomieszczeniu. Zalecana temperatura składowania: +5 - +25° C. Patrz także sekcja 10.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą. Nie używać pustych opakowań do innych celów – patrz sekcja 13 .

Materiały niebezpieczne: stężone kwasy mineralne, substancje silnie utleniające.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli .

Węglowodory C9-C12 , n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) :

Pracownicy - DNEL narażenie chroniczne przez skórę (efekt ogólnosystemowy) : 44 mg/kg/dzień. DNEL narażenie chroniczne przez wdychanie (efekt ogólnosystemowy) : 330mg/m³.

Ogól społeczeństwa (konsument)- DNEL narażenie chroniczne przez skórę (efekt ogólnosystemowy) : 26 mg/kg/dzień.

DNEL narażenie chroniczne przez wdychanie (efekt ogólnosystemowy) : 71 mg/m³.

DNEL narażenie chroniczne przez połykanie (efekt ogólnosystemowy) : 26mg/kg/dzień.

Dla mieszaniny węglowodorów C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) stosując konwencjonalne metody nie można ustalić jednej reprezentatywnej wartości PNEC.

Węglowodory C9-C11 , n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2% : **Pracownicy** DNEL narażenie chroniczne przez skórę (efekt systemowy) : 300mg/kg/dzień. DNEL narażenie chroniczne przez wdychanie (efekt systemowy) : 1500mg/m³.

Konsumenci DNEL w warunkach narażenia chronicznego przez skórę (efekt systemowy): 300mg/kg/dzień.

DNEL w warunkach narażenia chronicznego przez wdychanie (efekt systemowy): 900mg/m³.

DNEL w warunkach narażenia chronicznego przez spożycie (efekt systemowy): 300mg/kg/dzień.

Dla mieszaniny węglowodorów C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2% stosując konwencjonalne metody nie można ustalić jednej reprezentatywnej wartości PNEC.

Parafina , Polidimetylosiloksanu , Estry kwasów Montana , Wosk polietylenowy: wartości DNEL/PNEC brak dostępnych danych.

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Węglowodory C9-C11, n-alkany , izoalkany, cykliczne , aromatyczne <2%

NDS – 300 mg/m³, NDSCh – 900 mg/m³

Węglowodory C9-C12 , n-alkany, izoalkany, cykliczne , aromatyczne (2-25%)

NDS – 300 mg/m³, NDSCh – 900 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia .

Niezbędna jest wentylacja ogólna pomieszczenia i zabezpieczenia antyelektrostatyczne urządzeń. Zabrania się palenia, picia, jedzenia podczas pracy.

Ochrona dróg oddechowych: maska z pochłaniaczem do oparów organicznych(typ A) lub uniwersalnym (typ AX)

Ochrona oczu: Nosić szczelne okulary ochronne z osłonami bocznymi, gogle.

Ochrona skóry rąk:

Unikać powtarzanego lub przewlekłego kontaktu ze skórą. Odpowiednie rękawice ochronne: z nitylu. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny w przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież roboczą(ochronną), fartuchy, buty robocze (ochronne) .

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.

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację i zabezpieczenia antyelektrostatyczne. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać oparów, mgły i aerozolu produktu.

Podstawa prawna:

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 217, poz. 1833, 2002) z późniejszymi zmianami.

Sekcja9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

- a) **Wygląd** : żółto beżowa pasta stała
- b) **Zapach**: charakterystyczny dla surowców
- c) **Próg zapachu** : brak dostępnych danych
- d) **pH**: nie dotyczy
- e) **Temperatura krzepnięcia**: $\leq 35^{\circ}\text{C}$
- f) **Temperatura wrzenia**: $153 - 198^{\circ}\text{C}$
- g) **Temperatura zapłonu**: $> 40^{\circ}\text{C}$
- h) **Szybkość parowania** : 0,14(względem octanu n-butyli=1)
- i) **Palność** : nie dotyczy
- j) **Górna/dolna granica wybuchowości** : 6,4% / 0,67% obj.
- k) **Prężność par** : 0,37 kPa(20°C)
- l) **Gęstość par**: 49 względem powietrza
- m) **Gęstość względna**: ok. 0,800 g/cm³ (20°C)
- n) **Rozpuszczalność**: nie rozpuszcza się w wodzie , dobra w alkoholach , eterach , węglowodorach , chloroformie .
- o) **Współczynnik podziału oktanol/woda** : brak dostępnych danych
- p) **Temperatura samozapłonu** : $> 235^{\circ}\text{C}$
- q) **Temperatura rozkładu**: $> 150^{\circ}\text{C}$
- r) **Lepkość kinematyczna**: $> 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ w 40°C
- s) **Właściwości wybuchowe** : nie dotyczy
- t) **Właściwości utleniające**: nie dotyczy

9.2 Inne informacje: Brak

Sekcja10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w warunkach składowania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji .

Nie występują w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

10.4. Warunki których należy unikać.

Unikać źródeł ognia i wysokiej temperatury , iskier elektrycznych.

10.5. Materiały niezgodne.

Substancje silnie utleniające, stężone kwasy mineralne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu .

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

Sekcja11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

a) Toksyczność ostra

Druga pokarmowa: Węglowodory C9-C12 , n-alkany, izoalkany, cykliczne , aromatyczne(2-25%) LD50(szczur) $> 5000\text{mg}/\text{kg}$. Poldimetylosiloksan liniowy LD50 $>5000\text{mg}/\text{kg}$ (szczur).Estry kwasów Montana LD50(szczur) $>2000\text{mg}/\text{kg}$. LD50 $>5000\text{mg}/\text{kg}$ (szczur) - Węglowodory C9-C11,n-alkany , izoalkany, cykliczne, aromatyczne $<2\%$. Wosk polietylenowy LD50(szczur) $>2000\text{mg}/\text{kg}$. Parafina LD50(szczur) $>5000\text{mg}/\text{kg}$.

Skóra: Węglowodory C9-C12 , n-alkany, izoalkany, cykliczne , aromatyczne (2-25%) LD50(królik)> 3160mg/kg ,
Polidimetylosiloksan liniowy LD50> 2008mg/kg (szczur) . LD50 > 5000 mg/kg (królik) - Węglowodory C9-C11,n-alkany ,
izoalkany , cykliczne, aromatyczne <2%. Parafina LD50(królik)> 3000mg/kg.

Narażenie inhalacyjne: Węglowodory C9-C12 , n-alkany, izoalkany, cykliczne , aromatyczne(2-25%) LC50(szczur)>
13,1mg/l/4h. LC50 (szczur) >4951 mg/l / 4h - Węglowodory C9-C11,n-alkany , izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę: nie działa drażniąco na skórę . Długotrwały kontakt z produktem może
spowodować odtłuszczenie i pękanie skóry , możliwe lekkie podrażnienie nie wymagające oznaczenia.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Możliwe lekkie krótkotrwałe podrażnienie nie wymagające
oznaczenia.

d) Działanie drażniące na drogi oddechowe/ uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nie działa drażniąco na drogi
oddechowe , uczulająco na drogi oddechowe i skórę.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie działa mutagennie .

f) Działanie rakotwórcze : Nie działa rakotwórczo .

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość: Nie działa szkodliwie na rozrodczość .

h) Toksyczność dla dawki powtarzalnej : Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe :

narażenie jednorazowe – uczucie senności i zawroty głowy.

narażenie powtarzalne – nie przewiduje się uszkodzenia narządów wewnętrznych (OECD Guideline 408,413,422).

Zagrożenie spowodowane aspiracją – Aspiracja do płuc może spowodować obrzęk i stan zapalny.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia .

Spożycie – ryzyko uszkodzenia płuc.

Skóra – odtłuszczenie , pękanie skóry.

Oczy – lekkie krótkotrwałe podrażnienie nie wymagające oznaczenia.

Wdychanie – depresja centralnego układu nerwowego.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi.

Spożycie – do poważnych objawów można zaliczyć : senność , ból i zawroty głowy , mdłości lub wymioty , depresja
centralnego układu nerwowego , możliwy obrzęk i stan zapalny płuc .

Skóra – do poważnych objawów można zaliczyć : łuszczenie naskórka , pękanie skóry , możliwe lekkie podrażnienie nie
wymagające oznaczenia.

Oczy – do poważnych objawów można zaliczyć : krótkotrwałe łzawienie i zaczerwienienie spojówek.

Wdychanie – do poważnych objawów można zaliczyć : senność , ból i zawroty głowy , mdłości lub wymioty , depresja
centralnego układu nerwowego , możliwy obrzęk i stan zapalny płuc .

Opóźnione , bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko i długotrwałego narażenia.

Bezpośrednie skutki krótko i długotrwałego narażenia : Brak dostępnych danych.

Opóźnione oraz przewlekłe skutki krótko i długotrwałego narażenia : Brak dostępnych danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania : Brak dostępnych danych .

Inne informacje: Stężenie oparów powyżej zalecanych poziomów ekspozycji działają drażniąco na oczy i układ
oddechowy, mogą spowodować bóle głowy , zawroty , działają znieczulająco i mogą powodować inne skutki dla
centralnego układu nerwowego. Niewielkie ilości produktu zassane do płuc podczas polykania lub wymiotów mogą
spowodować chemiczne zapalenie płuc lub obrzęk płuc. Bardzo duże stężenie węglowodorów (zamknięte
pomieszczenie/nadmierna ekspozycja) mogą wywołać arytmię serca.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne:

12.1. Toksyczność.

**Działa szkodliwie na organizmy wodne i może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku
wodnym.**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: Węglowodory C9-C12 , n-alkany, izoalkany, cykliczne , aromatyczne (2-25%) -
ryby 1<LC/EC/IC50 < 10 mg/l , algi 1<LC/EC/IC50 <10 mg/l , bezkręgowce wodne 1<LC/EC/IC50 <10 mg/l , bakterie
1<LC/EC/IC50 <10 mg/l . Węglowodory C9-C11,n-alkany , izoalkany, cykliczne, aromatyczne<2% - ryby LC50> 1000mg/l , glony
EC50>1000mg/l/ , bezkręgowce wodne LC50 > 1000mg/l .

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów: Brak danych.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym: Brak danych.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego: Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: ulega biodegradacji . Produkt zawiera benzyny sklasyfikowane jako lotne związki
organiczne (VOC) wg dyrektywy 99/13/UE. Szybko odparowują i rozkładają się w powietrzu. Ulegają szybkiej biodegradacji >
80% po 28 dniach.. Utleniają się szybko w powietrzu na skutek reakcji fotochemicznych. Polidimetylosiloksan , Parafina , Estry
kwasów Montana , Wosk polietylenowy są słabo rozpuszczalne w wodzie , mogą być usunięte z wody przez rozkład abiotyczny (
sedymentacja , mechaniczne rozdzielenie).

**12.3. Zdolność do bioakumulacji: Może ulegać bioakumulacji (Węglowodory C9-C12 , n-alkany, izoalkany, cykliczne ,
aromatyczne (2-25%)).**

12.4. Mobilność w glebie: Adsorbuje do gleby i posiada niską ruchliwość.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Surowce nie spełniają kryteriów określonych dla PBT lub vPvB zgodnie z
załącznikiem XIII REACH .

12.6. Inne szkodliwe skutki działania. Brak danych.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Sposób usuwania preparatu:

Usuwanie preparatu: odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Kod odpadu: 07 07 04 – inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste

Usuwanie zużytych opakowań:

Usuwanie opakowań: odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania i unieszkodliwiania odpadów.
Kod odpadu: 15 01 04 – Opakowania z metali.

Podstawa prawna:

- a) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U nr 62, poz. 628, 2001);
- b) Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U nr 63, poz. 638, 2001);
- c) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U nr 112, poz. 1206, 2001);
- d) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcenia odpadów (Dz.U nr 37, poz. 339, 2003).

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN.

Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID) : 1139

Transport drogą morską (IMDG) : 1139

Transport drogą powietrzną (ICAO) ; 1139

Transport śródlądowymi drogami wodnymi(ADN): transport nie jest wykonywany śródlądowymi drogami wodnymi , stąd informacja nie ma zastosowania.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa.

ADR/RID , IMDG , ICAO : Powłoka ochronna w roztworze.

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie.

ADR/RID : 3 , kod ograniczeń przez tunele : D/E , Nr rozpoznawczy zagrożenia : 30

nalepka ostrzegawcza: Nr.3

IMDG , ICAO : 3 , nalepka ostrzegawcza: Nr.3

14.4 grupa opakowania.

ADR/RID : III , IMDG: III , ICAO : III .

14.5 Zagrożenie dla środowiska : Substancja szkodliwa dla środowiska / Substancja zanieczyszczająca morze.

14.6.Szczególne środki ostrożności dla użytkowników :

Osoby , którym zostanie powierzony transport niebezpiecznych produktów muszą zostać przeszkolone. Przepisy bezpieczeństwa muszą być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w transporcie. Przedsięwziąć środki ostrożności w celu uniknięcia sytuacji mogących spowodować szkody.

14.7.Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC : transport nie jest wykonywany w formie ładunku masowego , stąd informacja nie ma zastosowania.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U nr 199, poz. 1671, 2002)

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

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

Ustawa z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.nr.63 poz.322).

Rozporządzenie (WE) nr 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) i 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 (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem *Rozporządzenia* Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010).

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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 marca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.10.125.851).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.02.2011 w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.nr.33 poz.166 16.02.2011).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego .

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu została dokonana przez producentów składników wyrobu.

Sekcja16. Inne informacje:

Karta została opracowana przez firmę BIOLINE Sp. z o.o. na podstawie karty charakterystyki surowców.

BIOLINE Sp. z o.o. informuje, że powyższe dane są zgodne z aktualnym stanem wiedzy w zakresie wymagań bezpieczeństwa.

TELEFONY ALARMOWE ZE WZGLĘDU NA PODZIAŁ TERYTORIALNY

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostrych Zatrucí Akademia Medyczna w Gdańsku

(województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie)

Tel. + 48 58 349 28 31

Ośrodek informacji Toksykologicznej Klinika Toksykologii Collegium Medicum UJ,

Krakowski Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera

(województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie)

Tel. + 48 12 646 87 06

Ośrodek informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych ZOZ Poznań-Jeżyce

Szpital im. Franciszka Raszei

(województwa: wielkopolskie, dolnośląskie, lubuskie, opolskie)

Tel. + 48 61 848 10 11

Biuro Informacji Toksykologicznej III Oddział Wewnętrzny z Pododdziałem Toksykologii Szpital Praski

p.w. Przemienienia Pańskiego, Warszawa

(województwa: mazowiecki, łódzkie, podkarpackie, lubelskie)

Tel. + 48 22 619 66 54 wew. 1240. .

Produkt zawiera mniej niż 0,1% wagowego benzenu.

Znaczenie zwrotów H i EUH wyszczególnionych w sekcji 2 i 3 .

Znaczenie zwrotów H i EUH wskazujących rodzaj zagrożenia.

H226 : Łatwopalna ciecz i pary.
H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H336 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 066 : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym.
LC50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym.
EC50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.
IC50- Stężenie badanego czynnika hamującego żywotność komórki w 50%.
OECD - Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
Nr CAS: Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service
Nr WE: numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim wykazie Istniejących Substancji o znaczeniu komercyjnym
Numer UN: czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji, mieszaniny lub wyrobu zgodnie z przepisami modelowymi ONZ
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
ICAO: Instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych drogą powietrzną
MARPOL 73/78: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza .
IBC : Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażania statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.
DNEL : Poziom niepowodujący zmian.
PNEC : Przewidywane stężenie niepowodujące skutków.
Flam Liq.3 : Ciecze łatwopalne kat. zagrożenia 3.
Asp. Tox.1 : Toksyczność ostra – drogi oddechowe kat. zagrożenia 1.
STOT SE3 : Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia kat. zagrożenia 3.
Aquatic Chronic.2 : Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego kat. zagrożenia 2.
Aquatic Chronic.3 : Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego kat. zagrożenia 3.

Szkolenia : osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania , bezpieczeństwa i higieny . Kierowcy pojazdów powinni odbyć szkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodne z wymaganiami przepisów ADR. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.
Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.
Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu. Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.
Zmiana w stosunku do wersji poprzedniej : klasyfikacja mieszaniny zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Koniec karty charakterystyki