

WAX PRO**Karta charakterystyki**

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 ze zmianami

Data sporządzenia: 08.12.2008

Data aktualizacji: 19.09.2017

Wersja: 1.0

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu: WAX PRO****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:** Polimerowy impregnat do pojazdów mechanicznych o dużej trwałości. Wspomaga proces suszenia. Rekomendowany do stosowania zarówno w niskich, jak i podwyższonych temperaturach.**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:****Dystrybutor:** BKF MYJNIE BEZDOTYKOWE Sp. z o.o., Skarbimierzyce 22, 72-002 Dołuje k/Szczecina, tel. +48 91 8147 105, e-mail: info@bkfmyjnie.pl, osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: info@bkfmyjnie.pl.**1.4 Numer telefonu alarmowego:** Biuro informacji toksykologicznej: (058)349-28-31 lub (058)301-65-16**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja mieszaniny (na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008)**

Skin Corr. 1B H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Eye Dam. 1 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Aquatic Chronic 2 H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Flam. Liq. 3 H226 - Łatwopalna ciecz i pary

STOT SE 3 H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

2.2. Elementy oznakowania**(na podstawie rozporządzenia (WE) 1272/2008)****Piktogram określający rodzaj zagrożenia:****Hasło ostrzegawcze:**

Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwrot wskazujący środki ostrożności:

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić

P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P301+P330+P331 – W PRZYPADKU POŁKNIEŃCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów

P303+P361+P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem

P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

P405 – Przechowywać pod zamknięciem

WAX PRO

2.3. Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Skład (zgodnie z 648/2004/WE): <10% kationowe związki powierzchniowo czynne, <50% rozpuszczalniki organiczne, substancje pomocnicze

| Nazwa substancji | Stężenie [% wag.] | Numery | | | Klasyfikacja |
|--|-------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|--|
| | | CAS/ WE | Indeksowy | Rejestracji | Wg 1272/2008 (CLP) |
| Alkohol izopropylowy | < 20 | 67-63-0 200-661-7 | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25-XXXX | Eye Irrit. 2 H319, Flam Liq. 2. H225, STOT SE 3 H336 |
| Kationowe środki powierzchniowo czynne | < 10 | 68783-78-8 272-207-6 | Nie dotyczy | Rejestracja wstępna | Skin corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 |

Pełne brzmienia symboli oraz zwrotów H znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie – W przypadku wystąpienia objawów zatrucia inhalacyjnego (kaszel, uczucie duszności, zawroty głowy) wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić bezwzględny spokój w pozycji półleżącej lub siedzącej, wysiłek fizyczny może wywołać obrzęk płuc. Chronić przed utratą ciepła. Wezwać pomoc lekarską.

Skóra – W przypadku skażenia odzieży niezwłocznie ją zdjąć, obmyć skórę dużą ilością wody (najlepiej bieżącej). W przypadku wystąpienia zmian skórnych lub oparzeń skontaktować się z lekarzem.

Oczy – Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością chłodnej wody (co najmniej przez 15 minut) rozdzielając osobno powieki, skonsultować się z lekarzem specjalistą

Spożycie – W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Podać do wypicia dużą ilość wody. Nie podawać środków zobojętniających. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem, jeżeli to możliwe pokazać etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie - w przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu w koncentracji i przy braku wentylacji może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych, uczucie senności i zawroty głowy

Skóra – powoduje poważne oparzenia skóry

Oczy – powoduje poważne uszkodzenie oczu

Spożycie - w przypadku spożycia może spowodować podrażnienie błon śluzowych

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

Wezwać pomoc medyczną. Na stanowisku pracy konieczny dostęp do świeżej wody oraz preparatów do przemywania oczu.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, suche środki gaśnicze, piany odporne na alkohol: pożary w obecności preparatu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi do palącego się otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować wody w zwartym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Łatwopalna ciecz i pary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki izolujące drogi oddechowe i ubranie ochronne. W przypadku pożaru zawiadomić osoby znajdujące się w

WAX PRO

poblizu o pozarze, usunac z obszaru zagrozenia osoby postronne, powiadomic Straz Pozarna. Jezeli to mozliwe usunac zbiorniki z produktem z dala od dzialania ognia i wysokiej temperatury. Jezeli to niemozliwe wowczas chlodzic zbiorniki znajdujace sie w poblizu ognia poprzez spryskiwanie strumieniem wody. Pozostalosci po spaleniu musza zostac calkowicie usuniete.

SEKCJA 6. 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: aparat izolujący drogi oddechowe; rękawice ochronne; okulary ochronne/gogle

Dla osób udzielających pomocy: aparat izolujący drogi oddechowe, odzież ochronna, rękawice ochronne, okulary ochronne / gogle.

Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami; zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do uwolnienia się produktu do wód gruntowych i powierzchniowych.

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

W przypadku niezamierzonego uwolnienia się produktu do środowiska powiadomić o awarii oraz usunąć źródła zapłonu. Zabezpieczyć studzienki ściekowe poprzez ich obwałowanie, nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). Podczas dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości rozlanego produktu posypać niepalnym materiałem chłonny (piasek, ziemia, trociny, ziemia okrzemkowa, zmielony wapień), a następnie umieścić w oznakowanym, zamykanym pojemniku – przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 i 13

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z produktem w koncentracji zalecana jest ostrożność. Wymagane stosowanie odpowiednich środków ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Mieszać produkt wyłącznie z wodą. Nie mieszać produktu z innymi mieszaninami chemicznymi.

Osoby ze skłonnością do alergii skórnej lub układu oddechowego nie powinny mieć kontaktu z produktem.

Unikać narażenia – przed użyciem zapoznać się z instrukcją stosowania.

Po zastosowaniu pojemnik szczelnie zamknąć, przechowywać z dala od osób nieupoważnionych.

Podczas pracy z produktem zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia w celu uniknięcia zatrucia inhalacyjnego.

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

Produkt przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach z tworzywa sztucznego (polietylen o wysokiej jakości HDPE). Nie przelewać do opakowań zastępczych. Pojemniki z produktem przechowywać w suchym pomieszczeniu szczelnie zamknięte, w temperaturze +5 ÷ 35° C ze sprawną wentylacją, wyposażonym w łatwo zmywalną, nienasiąkliwą podłogę odporną na alkalia. Chronić produkt przed światłem słonecznym oraz ciepłem. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817 z późniejszymi zmianami)

Wartości NDS, NDSch, NDSP dla poszczególnych substancji chemicznych (dane zgodnie z kartą charakterystyki lub raportem bezpieczeństwa chemicznego):

Alkohol izopropylowy (dane dla skoncentrowanego składnika):

WAX PRO

NDS: 900 mg/m³
NDSCh: 1200 mg/m³
NDSP: nie oznaczono

Kationowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):
NDS, NDSCh, NDSP: nie oznaczono

Wartości DNEL, PNEC dla poszczególnych substancji chemicznych (dane zgodnie z kartą charakterystyki lub raportem bezpieczeństwa chemicznego):

Alkohol izopropylowy (dane dla skoncentrowanego składnika):

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę 888 mg/kg/dzień
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 500 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 319 mg/kg/dzień
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 89 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie: 26 mg/kg/dzień
Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 140,9 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 140,9 mg/l
Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 552 mg/kg
Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 552 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska gleb: 28 mg/kg

Kationowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):
Brak dostępnych danych

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:
- 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).

- PN-89/Z-01001/06 - Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN-89/Z-04008/07 – 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 strategia pomiarów.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującej 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 klasie ochrony.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony indywidualnej 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 braku wentylacji mechanicznej i przy dużym narażeniu na preparat zalecana jest maska przeciwgazowa z pochłaniaczem par

OCHRONA RĄK: rękawice ochronne, odporne na działanie substancji kwaśnych np. DERMATRIL

OCHRONA OCZU I TWARZY: przy pracy z koncentratem wymagane są okulary ochronne.

OCHRONA SKÓRY: odzież ochronna.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

WYGLĄD – ciecz o barwie czerwonej

ZAPACH – charakterystyczny dla użytych surowców

PRÓG ZAPACHU - nie oznaczono

pH – 4,5 ± 1

TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA: nie oznaczono

POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA: nie oznaczono

TEMPERATURA ZAPŁONU: 36°C

SZYBKOŚĆ PAROWANIA: nie oznaczono

PALNOŚĆ (CIAŁA STAŁEGO, GAZU): nie oznaczono

GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI LUB GÓRNA/DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI: nie oznaczono

PRĘŻNOŚĆ PAR: nie oznaczono

GĘSTOŚĆ PAR: nie oznaczono

GĘSTOŚĆ WZGLEDNA: 0,898 ± 0,020 g/cm³

ROZPUSZCZALNOŚĆ:

WAX PRO

- a) W WODZIE – pełna
b) W ROZPUSZCZALNIKACH ORGANICZNYCH – nie oznaczono
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU n-oktanol/woda – nie oznaczono
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU: nie oznaczono
TEMPERATURA ROZKŁADU: nie oznaczono
LEPKOŚĆ: brak danych
WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE: nie oznaczono
WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE: nie oznaczono

9.2. Inne informacje

WSPÓŁCZYNNIK ZAŁAMANIA ŚWIATŁA – 40% Brix * ± 5%

* - przedstawiony jako % wag. zawartości sacharozy w wodnym roztworze

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego magazynowania stabilny chemicznie (patrz: sekcja 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać:

Silnie nagrzane pomieszczenia bez wentylacji. Chronić pojemniki przed długotrwałym działaniem promieniowania świetlnego

10.5 Materiały niezgodne:

Materiały, których należy unikać: zasady, substancje utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas niepełnego spalania mogą uwalniać się niebezpieczne gazy zawierające tlenek i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****DROGI NARAŻENIA:**

- **ODDECHOWE:** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **POKARMOWE:** w przypadku spożycia może spowodować podrażnienie błon śluzowych.
- **KONTAKT ZE SKÓRĄ:** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- **KONTAKT Z OCZAMI:** Powoduje uszkodzenia oczu.

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW PREPARATU (wg KARTY CHARAKTERYSTYKI POSZCZEGÓLNYCH SUROWCÓW):**Alkohol izopropylowy (dane dla skoncentrowanego składnika):**

LD50>2000 mg/kg (doustnie, dla 100% izopropanolu)

LD50>2000 mg/kg (skóra, dla 100% izopropanolu)

LC50 (przypuszczalnie) powyżej 5 mg/l (wdychanie, dla 100% izopropanolu)

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: powoduje podrażnienie

- skóra: nie działa drażniąco

Działanie uczulające:

-skóra: nie działa uczulająco (świnka morska, test dla 100% izopropanolu)

Działanie mutagenne: test Ames - negatywny (dla 100% izopropanolu)

Działanie rakotwórcze: nie działa rakotwórczo

Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie wpływa na płodność

Kationowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):

LD50: > 5 000 mg/kg (szczur)

Podrażnienie skóry : Powoduje oparzenia.

WAX PRO**SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność**

Dane dla składników mieszanki:

Alkohol izopropylowy (dane dla skoncentrowanego składnika):

Ekotoksyczność (dla 100% izopropanolu):

Toksyczność dla ryb - *Leuciscus idus melanotus*: LC50 >100mg/l/48h

Toksyczność dla rozwielitek - *Daphnia magna*: EC50 >100mg/l/48h

Toksyczność dla alg - *Scenedesmus subspicatus*: EC50 >100mg/l/72h

Kationowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):

- dla ryb : LC50: > 0,1 - 1 mg/l/96h

- dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych EC50: > 0,1 - 1 mg/l/48 h *Daphnia magna* (rozwielitka)

- dla alg : EC50: > 0,1 - 1 mg/l/72h

Współczynnik M : 1

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie spełniają kryteria biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem WE 648/2004 w sprawie detergentów.

Dane dla składników mieszanki:

Alkohol izopropylowy (dane dla skoncentrowanego składnika):

Izopropanol ulega w znacznym stopniu procesowi biodegradacji: >70% po 10 dniach

Kationowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):

Nielatwo biodegradowalny.

Metoda: Wytyczne OECD 301 D w sprawie prób

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Alkohol izopropylowy (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Log Pow = 0,05

Kationowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):

Brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie**Alkohol izopropylowy (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Brak dostępnych danych

Kationowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszanki nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**POZOSTAŁOŚCI LUB ODPADY:**

Nie mieszać produktu z innymi odpadami ciekłymi. Nie usuwać do kanalizacji. Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem, jeżeli to niemożliwe produkt lub pozostałości produktu muszą zostać usunięte jako szczególne odpady.

Kod odpadu i rodzaj: 07 06 04 – inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste.

Klasyfikacja kodu odpadu i rodzaj zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak produkt. Puste opakowanie można składować w miejscu przeznaczonym do zbiórki tworzyw sztucznych lub przekazać wyspecjalizowanej i uprawnionej firmie do utylizacji.

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

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

Kod odpadu i rodzaj: 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

WAX PRO**NAZWA WYSYŁKOWA: WAX PRO****14.1. Numer UN (numer ONZ):** 2924**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Materiał zapalny ciekły, żrący, I.N.O. (Izopropanol)**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3**14.4. Grupa pakowania:** III**14.5. Zagrożenia dla środowiska:** TAK**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** patrz Sekcja 6 i 8**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** brak danych**NALEPKA OSTRZEGAWCZA: 3 + 8****SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Polskie akty prawne:**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 ze zmianami)
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz. 1485 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r., Kodeks Pracy (Dz. U. Nr 21 z 1998r poz. 94 z późniejszymi zmianami)
- 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 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

Akty prawne Unii Europejskiej:

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 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, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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 (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1)
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE L 104 z 08.04.2004, str. 1, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 34, str. 48, z późn. zm.)
- Rozporządzenie WE nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Dla następujących substancji mieszaniny:

Alkohol izopropylowy: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego**Kationowe środki powierzchniowo czynne:** brak dostępnych danych

WAX PRO**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 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 kart charakterystyki surowców znajdujących się w składzie mieszaniny dostarczonych przez producentów/dostawców oraz w oparciu o obowiązujące przepisy dotyczące niebezpiecznych substancji chemicznych i ich mieszanin.

Klasyfikacji mieszaniny chemicznej ze względu na właściwości łatwopalne dokonano w oparciu o przeprowadzone badania temperatury zapłonu mieszaniny, natomiast pozostała klasyfikacja została dokonana metodą obliczeniową, na podstawie stężeń niebezpiecznych składników w mieszaninie.

Pełne brzmienia symboli oraz zwrotów H z sekcji 2 i 3:

Skin Corr. 1B – Działanie żrące na skórę, kategoria 1B
Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Aquatic Chronic 2 – Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 2
Flam. Liq. 3 – Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3
STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor, kategoria 3
Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria ostra 1
Aquatic Chronic 1 – Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 1

H226 – Łatwopalna ciecz i pary
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319 – Działa drażniąco na oczy
H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Szkolenia: Osoby uczestniczące w obrocie produktu niebezpiecznego powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Data ważności produktu w normalnych warunkach przechowywania – 36 miesięcy od daty produkcji.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

- aktualizacja ogólna.

Karta jest dokumentem jednolitym zawierającym 8 stron. Zmiany w treści przez osoby nieupoważnione jest wzbronione.

Skarbimierzyce 19.09.2017 r.