



Polwax S.A.

Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nr karty: KCh/LP/69	Nazwa produktu: <u>MARWAX</u>
Data utworzenia: 05.03.2012 Data aktualizacji: 06.09.2018	Wydanie 5.2

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa substancji/mieszaniny: **MARWAX**

1.2. Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny i zastosowania odradzane

MARWAX jest stosowany do zabezpieczania powierzchni metali przed korozją oraz jako środek smarowy.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Polwax S.A.,
Adres: ul. 3 Maja 101, 38-200 Jasło
Nr telefonu: +48 (013) 44 66 241 / +48 (32) 32 37 558
E-mail: kch@polwax.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Państwowa Straż Pożarna: 998 lub 112 (z telefonu komórkowego)
Pogotowie Ratunkowe: 999 lub 112 (z telefonu komórkowego)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Na podstawie zasad zawartych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram: brak
Hasło ostrzegawcze: brak
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak
Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak


2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Mieszanina nie zawiera:
- substancji stanowiących zagrożenie dla zdrowia i środowiska w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008,
- substancji, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy,

		Karta Charakterystyki Substancji/Mieszanki Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006	
Polwax S.A.			
Nr karty: KCh/LP/69	Nazwa produktu: <u>MARWAX</u>		
Data utworzenia: 05.03.2012 Data aktualizacji: 06.09.2018	Wydanie 5.2		

- substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja

Ze względu na niską lotność ryzyko inhalacji jest praktycznie wykluczone, choć możliwe w przypadku przegrzania produktu. W przypadku złego samopoczucia zapewnić poszkodowanemu dostęp świeżego powietrza. Jeżeli nie nastąpi poprawa zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, należy je przemywać przy odwiniętych powiekach czystą wodą przez 20÷30 minut. Jeżeli nastąpi podrażnienie zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą

Zmyć skórę wodą z mydłem. Nie używać żadnych rozpuszczalników organicznych. W przypadku kontaktu skóry z gorącym produktem, w celu zminimalizowania skutków poparzeń należy szybko ochłodzić miejsce kontaktu wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Spożycie

Ze względu na stałą postać w temperaturze otoczenia, występuje małe prawdopodobieństwo spożycia produktu. Przy połknięciu przepłukać usta wodą. Jeżeli jednak nastąpi pogorszenie samopoczucia zapewnić pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie dużych ilości par przegrzanego produktu mogą wystąpić objawy podrażnienia górnych dróg oddechowych. Stopiony produkt może powodować poparzenia.

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


W każdym z powyżej podanych przypadków postępowania, gdy zaburzenia nie ustępują, należy wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze: Suche środki gaśnicze, piana gaśnicza. Dwutlenek węgla, piasek i ziemia mogą być używane tylko do gaszenia małych pożarów.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Ze względu na możliwość rozprzestrzeniania pożaru nie stosować wody w zwartym strumieniu (można zastosować wodę do oziębiania pojemników narażonych na kontakt z ciepłem lub płomieniem).

		Karta Charakterystyki Substancji/Mieszanki Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006	
Polwax S.A.			
Nr karty: KCh/LP/69	Nazwa produktu: <u>MARWAX</u>		
Data utworzenia: 05.03.2012 Data aktualizacji: 06.09.2018	Wydanie 5.2		

5.2 **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Zagrożenia związane z gaszeniem pożarów: Pod wpływem wysokiej temperatury mogą tworzyć się pary produktu, które są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się na poziomie gruntu, a po napotkaniu źródła ognia mogą spowodować ponowny zapłon. Palący się produkt może pływać po powierzchni wody.

Zagrożenia związane z uwalnianiem substancji szkodliwych podczas spalania i rozkładu termicznego: Przy niecałkowitym spalaniu może powstawać tlenek węgla.

Niebezpieczne reakcje: Jedynie przy kontakcie z substancjami powodującymi reakcje egzotermiczne (np. substancjami silnie utleniającymi).

5.3 **Informacje dla straży pożarnej**

Pary produktu rozcieńczać rozproszonymi prądami wody. Ciepło może powodować wzrost ciśnienia i rozrywanie zamkniętych pojemników, co wpływa na rozprzestrzenianie się ognia, wzrasta ryzyko poparzenia i zranienia. Dlatego zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury należy chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia. Pożary w zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach mogą być gaszone wyłącznie przez przeszkolonych strażaków wyposażonych w odzież ochronną i atestowane aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zalecenia ogólne:

- natychmiast zabezpieczyć źródło wycieku: zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić miejsce wycieku,
- niezwłocznie zgłosić o zaistniałej sytuacji osobom odpowiedzialnym za ochronę przeciwpożarową i ochronę środowiska,
- rozlewiska zabezpieczyć przed rozprzestrzenianiem się tworząc bariery z piasku, ziemi lub materiału pochłaniającego.


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

Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy: Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się produktem opisane w punktach 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy: Stosować antystatyczną odzież ochronną, rękawice ochronne (kauczuk nitrylowy, NBR) oraz buty antypoślizgowe.

6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Należy nie dopuścić do przedostania się wycieku do studzienek ściekowych i kanalizacji, ponieważ zastygający produkt może spowodować ich zatkanie.

		Karta Charakterystyki Substancji/Mieszanki Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006	
Polwax S.A.			
Nr karty: KCh/LP/69	Nazwa produktu: <u>MARWAX</u>		
Data utworzenia: 05.03.2012 Data aktualizacji: 06.09.2018	Wydanie 5.2		

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

Ze względu na wysoką temperaturę krzepnięcia, wycieki produktu szybko zastygają, co ułatwia ich utylizację. Rozlany (zastygnięty) produkt zebrać dostępnym sprzętem i umieścić w oznakowanym pojemniku do późniejszego odzyskania lub usunięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się produktem opisane w punktach 7 i 8.
 Postępowanie z odpadami – punkt 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI I ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania

Podczas prac z produktem należy przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP i ppoż. Przy manipulowaniu produktem stosować wentylację mechaniczną – wyciągową. Stosować narzędzia niewywołujące iskrzenia. Chronić produkt przed kontaktem z ogniem otwartym. Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami oraz wdychania par w przypadku zaistnienia warunków przegrzania produktu. Stosować odzież ochronną.

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

Produkt w postaci stałej należy przechowywać w chłodnym, suchym pomieszczeniu wyposażonym w instalację wentylacyjną. Na obszarze magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Opakowania powinny być zamknięte i prawidłowo oznakowane, umieszczone z dala od źródeł ciepła oraz silnych środków utleniających. Unikać wystawiania na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Opakowanie powinno zabezpieczać produkt przed dostępem wilgoci, zanieczyszczeń mechanicznych i powietrza.

Produkt w stanie ciekłym należy przechowywać w zbiornikach zamkniętych, wyposażonych w instalację grzewczą. Zalecane jest wyposażenie zbiorników w instalację gaśniczą. Zalecane jest ułożenie zbiorników w wannach zabezpieczających przed przedostaniem się wyciekającej substancji do gruntu i wód gruntowych.

Temperatura przechowywania: W stanie stałym w temperaturze otoczenia, w stanie ciekłym w temperaturze 80-85°C.

Opakowanie: Używać opakowań odpornych na działanie węglowodorów.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

MARWAX jest stosowany do zabezpieczania powierzchni metali przed korozją oraz jako środek smarowy.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dla składników produktu nie ustalono najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.



Polwax S.A.

Karta Charakterystyki Substancji/Mieszanki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nr karty: KCh/LP/69	Nazwa produktu: <u>MARWAX</u>
Data utworzenia: 05.03.2012 Data aktualizacji: 06.09.2018	Wydanie 5.2

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych przepisów dotyczących BHP. Po umyciu skóry w ciepłej wodzie z dodatkiem mydła posmarować prewencyjnie kremem regeneracyjnym.

Ochrona dróg oddechowych - W przypadku koncentracji oparów w powietrzu używać maskę oddechową z filtrem A, AX (brązowy) lub inny odpowiedni typ przeciwko oparom substancji organicznych.

Ochrona rąk - Stosować rękawice odporne na działanie oleju. Zaleca się natychmiastową wymianę jeśli wystąpią oznaki zużycia lub uszkodzenia. Zaleca się stosowanie rękawic nitrylowych i neoprenowych, odradza się stosowanie rękawic skórzanych.

Ochrona oczu - Stosować okulary ochronne.

Ochrona skóry - Stosować ubranie robocze odporne na działanie oleju.


SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	- ciało stałe o barwie od żółtej do brązowej
Zapach	- naftowy,
Próg zapachu	- nie badano
pH	- obojętny (r-r wodny)
Temperatura krzepnięcia	- min. 65,0°C
Temperatura wrzenia	- min. 300°C
Temperatura zapłonu	- min. 200°C (metoda tygła otwartego)
Szybkość parowania	- nie badano
Palność	- nie klasyfikowana jako palna
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	- w normalnych warunkach użytkowania nie tworzą się opary wybuchowe
Prężność par	- 0-20 Pa w 80°C
Gęstość par	- nie badano
Gęstość względna	- ~ 0,850 g/cm ³ (w 15°C)
Rozpuszczalność	- nie rozpuszczalny w wodzie, rozpuszczalny w rozpuszczalnikach węglowodorowych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	- nie badano
Temperatura samozapłonu	- min. 300°C
Temperatura rozkładu	- min. 350°C
Lepkość	- 10 - 20 mm ² /s w 100°C
Właściwości wybuchowe	- nie dotyczy – nie klasyfikowana jako wybuchowa
Właściwości utleniające	- nie dotyczy – nie klasyfikowana jako utleniająca

9.2 Inne informacje

Nie dotyczy

		Karta Charakterystyki Substancji/Mieszanki Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006	
Polwax S.A.			
Nr karty: KCh/LP/69	Nazwa produktu: <u>MARWAX</u>		
Data utworzenia: 05.03.2012 Data aktualizacji: 06.09.2018	Wydanie 5.2		

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach przechowywania nie przejawia tendencji do niebezpiecznych reakcji.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji o możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki których należy unikać

Unikać narażenia na wysokie temperatury, nie używać w sąsiedztwie otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Nie wykazuje tendencji do niebezpiecznych reakcji. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.


10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach niepełnego spalania może wydzielać się tlenek węgla (CO).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:	- nie wykazuje
Działania żrące/drażniące na skórę:	- może powodować podrażnienie w przypadku długotrwałej ekspozycji
Poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy:	- może powodować podrażnienie w przypadku długotrwałej ekspozycji
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	- nie wykazuje
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	- nie wykazuje
Rakotwórczość:	- nie wykazuje
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	- nie wykazuje
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	- nie wykazuje
Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	- nie wykazuje
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	- nie wykazuje

		Karta Charakterystyki Substancji/Mieszanki Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006	
Polwax S.A.			
Nr karty: KCh/LP/69	Nazwa produktu: <u>MARWAX</u>		
Data utworzenia: 05.03.2012 Data aktualizacji: 06.09.2018	Wydanie 5.2		

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

W normalnych warunkach stosowania nie powoduje zagrożenia dla gleby i środowiska wodnego. Nie dopuścić aby preparat dostał się do kanalizacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie zawiera substancji klasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.4 Mobilność w glebie

Zastyga w temperaturze otoczenia. Brak zdolności do migracji w gruncie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

W przypadku przedostania się do wody, zastyga i może przemieszczać się na jej powierzchni.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Klasyfikacja odpadów

Kod identyfikacyjny: **05 01 99 Inne nie wymienione odpady.**

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów


Produkt, który utracił swoje właściwości (np. w wyniku jego zanieczyszczenia) należy w miarę możliwości odzyskać poprzez filtrację i rafinację. Nienadający się do regeneracji produkt, a także odpady nim zanieczyszczone powstałe, np. po wycieku, należy magazynować tylko w wyznaczonych miejscach.

Nie usuwać odpadu do kanalizacji, nie dopuścić do zanieczyszczenia nim wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

Przetwarzanie odpadów zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem: krajowym i lokalnym. Opakowania jednorazowego użycia zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach, natomiast opakowania wielokrotnego użycia po oczyszczeniu mogą być dalej stosowane. Opakowania powinny być odporne na węglowodory, zamykane i oznakowane.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 <u>Numer UN</u>	Nie dotyczy
14.2 <u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</u>	Nie dotyczy
14.3 <u>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</u>	Nie dotyczy
14.4 <u>Grupa pakowania</u>	Nie dotyczy

 <p>polWAX Parafiny przemysłowe</p> <p>Polwax S.A.</p>		<p>Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006</p>	
<p>Nr karty: KCh/LP/69</p>		<p>Nazwa produktu: <u>MARWAX</u></p>	
<p>Data utworzenia: 05.03.2012 Data aktualizacji: 06.09.2018</p>		<p>Wydanie 5.2</p>	

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas załadunku, transportu i rozładunku produktu w postaci ciekłej (ok. 100°C) istnieje możliwość poparzenia gorącym produktem. Stosować rękawice odporne na temperaturę, okulary ochronne i ubranie ochronne.


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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

1. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, (z późniejszymi zmianami).
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (z późniejszymi zmianami).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (z późniejszymi zmianami).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (z późniejszymi zmianami).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie sposobu oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (z późniejszymi zmianami).
6. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach.
8. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów.
9. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej (z późniejszymi zmianami).
10. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks Pracy (z późniejszymi zmianami).
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 24 lipca 2012r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (z późniejszymi zmianami).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (z późniejszymi zmianami).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

		Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006	
Polwax S.A.			
Nr karty: KCh/LP/69	Nazwa produktu: <u>MARWAX</u>		
Data utworzenia: 05.03.2012 Data aktualizacji: 06.09.2018	Wydanie 5.2		

14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (z późniejszymi zmianami).
15. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (z późniejszymi zmianami).
17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 kwietnia 2014 w sprawie pobierania i badania próbek substancji chemicznych i ich mieszanin oraz wyrobów w ramach nadzoru wykonywanego przez Państwową Inspekcję Sanitarną, (z późniejszymi zmianami).
18. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
19. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (z późniejszymi zmianami).
20. Regulamin o międzynarodowym przewozie kolejami towarów niebezpiecznych (RID) wydany na podstawie Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF) sporządzony w Bernie dnia 9 maja 1980r. (z późniejszymi zmianami).
21. Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy (z późniejszymi zmianami).
22. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
23. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.
24. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.
25. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przewozu niebezpiecznych chemikaliów.

15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**


Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wszystkie składniki są zamieszczone na liście TSCA Inventory.

Niniejszą Kartę Charakterystyki wykonano zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu REACH, na podstawie dostępnych wiadomości literaturowych opisanych m.in. przez specjalnie do tego celu powołane organizacje międzynarodowe oraz według najlepszej naszej wiedzy. Analizy własności fizykochemicznych są na bieżąco wykonywane w laboratorium firmy Polwax S.A.

OŚWIADCZENIE

		<p align="center">Karta Charakterystyki Substancji/Mieszanki Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006</p>	
<p align="center">Polwax S.A.</p>			
Nr karty: KCh/LP/69	Nazwa produktu: <u>MARWAX</u>		
Data utworzenia: 05.03.2012	Data aktualizacji: 06.09.2018		Wydanie 5.2

Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Charakterystyki zawierają stan naszej wiedzy na dzień wydania karty. Zwracamy uwagę Dalszym Użytkownikom i Dystrybutorom, że nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe stosowanie naszego produktu w sposób inny niż przez nas zalecany. Środki ostrożności odnośnie zdrowia i bezpieczeństwa oraz porady w sprawach ochrony środowiska zapisane w Karcie nie muszą być odpowiednie dla wszystkich indywidualnych osób czy instytucji. Obowiązkiem Stosującego jest dokonanie oceny oraz stosowanie opisanego produktu w sposób bezpieczny i zgodnie z całym obowiązującym prawem i przepisami. Przepisy wymienione w Karcie w żaden sposób nie zwalniają Użytkownika z przepisów dotyczących jego działalności.

Niniejszy dokument opracowano w Polwax S.A.

**KARTĘ CHARAKTERYSTYKI NALEŻY BEZZWŁOCZNIE PRZEKAZAĆ
W DÓŁ ŁAŃCUCHA DOSTAW**