

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006, Załącznikiem II z późn. zm., 2015/830 z 28.05.2015r. oraz 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Wersja: 3 CLP
Data wydania: 12.04.2012
Data aktualizacji: 04.01.2023

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: SMAR MIEDZIOWY

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie

Smar Miedziowy to wielozadaniowa pasta montażowa, której działanie polega na tworzeniu szczególnie trwałej warstwy ochronnej odpornej na ekstremalne temperatury, ścieranie i wypłukiwanie wodą. Produkt przeznaczony jest do smarowania elementów, na które oddziałują siły tarcia w wysokich temperaturach, takich jak: skojarzeń trących wymagających modyfikatora tarcia, zestyków elektrycznych małej mocy oraz gwintowanych połączeń śrubowych narażonych na wysokie temperatury i środowisko korozyjne.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Malwa Woźniak Zbigniew i Wspólnicy Sp.J.
Ul. Falbanka 22, 87-800 Włocławek
handel@malwawl.com.pl
54-234-68-46

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólny telefon alarmowy: 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

2.2 Elementy oznakowania

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

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji /nr rejestracyjny	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Zaw. [% wag.]	Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP)	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE
Destylaty ciężkie naftenoweobrabiane wodorem (ropa naftowa)*	64742-52-5	265-155-0	649-465-00-7	≥ 75 - ≤ 80	nie stwarza zagrożenia	Nota H Nota L**
Miedź - proszek 01-2119480154-42	7440-50-8	231-159-6	-	≥ 7- ≤ 8	Aquatic Chronic 2;H411	-

*Na podstawie noty L dla olejów bazowych produkt nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy. Zawartość ekstraktu DMSO (wg IP 346) < 3%. Na podstawie lepkości produkt nie stwarza zagrożenia spowodowanego z aspiracją.

** Na podstawie not H i L substancja nie jest sklasyfikowana jako rakotwórcza.

Zawartość ekstraktu DMSO (wg IP 346) < 3%. Na podstawie lepkości substancja nie stwarza zagrożenia przy wdychaniu.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Po użyciu umyć dokładnie ręce wodą z mydłem.

Narażenie przez drogi oddechowe: W normalnej temperaturze użytkowej nie istnieje zagrożenie związane z działaniem oparów olejowych. W przypadku podrażnienia spowodowanego wdychaniem gorących oparów produktu lub mgły olejowej - narażoną osobę wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego oddechu - wykonać sztuczne oddychanie i zapewnić pomoc medyczną.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Wytrzeć produkt (np. ręcznikiem papierowym) i przemyć skórę mydłem i dużą ilością wody. Jeżeli wystąpi podrażnienie skóry – zasięgnąć porady lekarskiej. Zanieczyszczone ubranie wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku stosowania urządzeń pod ciśnieniem, możliwe jest przedostanie się produktu pod skórę. W takim przypadku należy bezzwłocznie zapewnić poszkodowanemu pomoc medyczną.

Narażenie przez kontakt z oczami: Przepłukać oczy dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Jeśli dolegliwości nie ustępują skonsultować się z lekarzem.

Narażenie przez przewód pokarmowy: Przemyć usta wodą. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: Wdychanie oparów jest mało prawdopodobne w normalnych warunkach.

Kontakt ze skórą: Może powodować słabe podrażnienia przy długotrwałym kontakcie.

Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienia lub/i zaczerwienienie oczu.

Spożycie: Brak szczególnych objawów.

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

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Brak specyficznego leczenia. Decyzję sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozpylona woda, piany gaśnicze, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piasek.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Zwarte strumienie wody. Woda może być użyta do chłodzenia i zabezpieczenia narażonych materiałów.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt palny. W trakcie pożaru lub pod wpływem działania wysokich temperatur mogą wydzielać się niebezpieczne dla zdrowia tlenki węgla, tlenki siarki i fosforu oraz inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemniki może wybuchnąć.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego większe ilości produktu, ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne. W celu

zabezpieczenia pojemników przed działaniem wysokiej temperatury, należy je chłodzić rozproszonym strumieniem wodnym. Nie dopuścić do dalszego dopływu produktu do strefy ognia. Strażacy uczestniczący w akcji ratowniczo - gaśniczej muszą bezwzględnie być wyposażeni w odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej, w tym aparaty ochrony dróg oddechowych. W pomieszczeniach zamkniętych stosować aparaty izolujące drogi oddechowe (SCBA). Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do zagrożonego terenu. Zaalarmować personel ratowniczy. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony teren. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par/mgły. Uwaga: rozlany produkt powoduje śliskość powierzchni. Używać odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uszczelnić miejsce wycieku. Zapobiec przedostaniu się do ścieków, cieków wodnych i gleby przez tworzenie barier z piasku lub ziemi. Wyciek przykryć materiałem adsorbującym (piasek, trociny, ziemia), zebrać do pojemników i przekazać do utylizacji.

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

Małe rozlanie: Rozlany produkt adsorbować obojętnym, niepalnym materiałem (ziemia, piasek, wermikulit, trociny), zebrać do pojemników i przekazać do utylizacji.

Duże rozlanie: Obwałować miejsce rozlania ziemią, jeżeli jest możliwe odpompować rozlany produkt. Przenieść zebrany produkt do odpowiednich pojemników i przekazać do utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w punkcie 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuszczać do tworzenia mgły olejowej na stanowisku pracy. Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, usunąć inne źródła zapłonu. Przestrzegać podstawowych zasad higieny; nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce. Nie używać zanieczyszczonej odzieży, zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Do przewożenia produktu w beczkach należy stosować odpowiedni sprzęt oraz obuwie zabezpieczające stopy przedewentualnym przygnieciem w razie upadku beczki. Nie dopuszczać do niekontrolowanego uwalniania produktu.

Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Przechowywać w temperaturze otoczenia, w pomieszczeniu o dostatecznej wentylacji, z dala od źródeł ognia. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte i właściwie oznakowane. Produkt można przechowywać w opakowaniach magazynowych ze stali lub polietylenu o wysokiej gęstości, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie stosować pojemników z polichlorku winylu. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Nie określono.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli DNEL/DMEL

DNEL Długotrwałe Droga oddechowa 5,58 mg/m³, Pracownicy, Miejscowe

PNEC

Brak dostępnych stężeń PNEC.

Dz.U. 2018 poz. 1286 Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Dz. U. 2021 poz.325 Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Produkt nielotny, nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. Konieczna w przypadku operowania gorącym produktem i przy niewystarczającej wentylacji - maska z filtrem uniwersalnym (EN 143).

Ochrona oczu: konieczna jeśli istnieje ryzyko zanieczyszczenia oczu - stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi lub okulary typu gogle (EN 166).

Ochrona rąk: używać rękawic ochronnych nieprzepuszczalnych, odpornych na działanie oleju np. z gumy nitylowej, PCW, neoprenowych (EN 407).

Ochrona ciała: zalecane ubranie robocze ochronne/fartuch i buty robocze olejoodporne antypoślizgowe.

Środki ochronne i higieny:

Wymyć dokładnie ręce po pracy z produktem, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz korzystaniem z toalety.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji i cieków wodnych. Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół terenów magazynowych.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

WŁASNOŚCI	AVIA COPPER PASTE
Wygląd	smar plastyczny barwy brązowo-miedzianej
Zapach	charakterystyczny dla węglowodorów
Próg zapachu	brak danych
Wartość pH	nie dotyczy
Temperatura topnienia/płynięcia	nietopliwy
Temperatura początku wrzenia i zakres temperatur wrzenia °C	brak danych
Temperatura zapłonu, (t.o.), °C	>250 (dla oleju mineralnego)
Szybkość parowania	brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	brak danych
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
Prężność pary, kPa	< 0,1 w temp. 20°C
Gęstość pary	brak danych
Gęstość w temperaturze 15 °C, g/cm ³	0,9
Rozpuszczalność	nie rozpuszczalny w wodzie rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
Lepkość kinematyczna, mm ² /s	lepkość oleju bazowego 500
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania i magazynowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury, otwarty płomień i inne źródła zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie następuje niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Destylaty ciężkie naftenowe obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Toksyczność ostra:

- LC50 Droga oddechowa, Pyły i mgły, Szczur >5,53 mg/l 4 godzin EMBSI 1988a (materiał podobny)

- LD50 Skóra Królik >5000 mg/kg - API 1982 (materiał podobny)

- LD50 Droga pokarmowa Szczur >5000 mg/kg - API 1982(materiał podobny)

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie żrące / drażniące na skórę:

- Skóra - Nie drażniące dla skóry. Królik 0 do 1 24 do 72 godzin. API 1982(materiał podobny)

- Oczy - Nie działa drażniąco na oczy. Królik 0 do 0,11 24 do 72 godzin. API 1982(materiał podobny)

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

- skóra Świnka morska. Nie powoduje uczulenia. API 1982(materiał podobny)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie rakotwórcze: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Zagrożenie spowodowane Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Destylaty ciężkie naftenowe obrabiane wodorem (ropa naftowa)

12.1 Toksyczność

- Toksyczność ostra EL50 >10000 mg/l, Rozwielitka 48 godzin

- Toksyczność ostra LL50 >100 mg/l Ryba 96 godzin

- Toksyczność ostra NOEL >100 mg/l Glon 72 godzin Przewlekle NOEL 10 mg/l Słodka woda, Rozwielitka 21 dni

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega samoistnej biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

LogPow 2 do 6

BCF <500 niskie

12.4 Mobilność w glebie

Nie przewidyuje się.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przewidyuje się na podstawie składu i niskiej rozpuszczalności w wodzie.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nierozpuszczalny w wodzie i lżejszy od wody. Gromadzi się na powierzchni wody.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania substancji niebezpiecznych. Odpady produktu dostarczyć do odpowiedniego zakładu unieszkodliwiania odpadów. Nie zrzucać do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wody i gleby. Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U. 2013 poz. 21

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175/2005, poz. 1458)

Ustawa z dnia 10 marca 2006 r. zmieniająca ustawę o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. 2006 nr 63, poz. 441)

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Tekst mający znaczenie dla EOG)

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie jest przedmiotem przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy.

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: NIE

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak szczególnych przepisów

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie dotyczy.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- 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)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
- 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 Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2016 poz. 966)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011.33.166)

- 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.2005 nr 11 poz. 86)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz. 21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2017/2100 z dnia 04.09.2017r. ustanawiające naukowe kryteria określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 z dnia 19.04.2018r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagana.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona w oparciu o metodę kalkulacyjną i właściwości fizykochemiczne zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: Sekcja 2 - zmiana klasyfikacji. Sekcja 3 - zmiana składu.

Aktualizacja ogólna.

Wykaz skrótów i akronimów:

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o

Znaczeniu Komercyjnym ELINCS - Europejski Wykaz

Zgłoszonych Substancji Chemicznych

LD50 (LD50, EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50%

populacji badawczej NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie

Nr WE - Nr EINECS i ELINCS

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do

bioakumulacji i toksyczna PvB - bardzo trwałe i wykazujące

bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Aquatic Chronic 2; Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, kategoria 2H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Niezbędne szkolenia: Zapoznanie pracowników z daną kartą charakterystyki.

Informacje zawarte w Karcie charakterystyki dotyczą zastosowania produktu wyszczególnionego w Sekcji 1 i oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego

stosowania produktu. Informacje zawarte w karcie nie powinny być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu. Obowiązkiem użytkownika jest stosowanie produktu w sposób bezpieczny i zgodny z całym obowiązującym prawem i przepisami. Każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.