

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu** KLARA M**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: Skoncentrowany, szybkoschnący płyn na bazie alkoholu do mycia mebli, paneli, drzwi, podłóg, gresu polerowanego

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent:** "Klara-MK" s.c.
ul. Kasprzaka 5
41-303 Dąbrowa Górnicza
Tel. 507 195 968
e-mail: klaramk@klaramk.plAdres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: info@spin-doradztwo.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja wg Rozp. 1272/2008:

Eye Dam. 1; H318

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zagrożenie dla środowiska

Brak.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

2.2. Elementy oznakowania**Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:****P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy**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.**P337+P313** – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**P310** – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem**Zawiera:**

- Alkohole tłuszczowe C11-C13 rozgałęzione oksyetylenowany (EO >2,5)

Inne informacje:

Zgodnie z Rozp. 648/2004/WE:

zawiera <5% niejonowych związków powierzchniowo czynnych; < 5% anionowych środków powierzchniowo czynnych
kompozycja zapachowa (LINALOOL, LIMONENE)

Środki powierzchniowo czynne stosowane w produkcie podlegają całkowitej biodegradacji.

Arkusze danych składników dostępny na stronie: www.klaramk.pl**2.3. Inne zagrożenia**Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.
Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Alkohol etylowy CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 Nr REACH: 01-2119457610-43-0194	<25	Flam. Liq. 2	H225
Alkohole tłuszczowe C11-C13 rozgałęzione oksyetylenowany (EO >2,5) CAS: 68439-54-3 WE: 931-985-3 Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	1 - <4,5	Acute Tox.4 Eye Dam.1	H302 H318
Etasulfonian sodu CAS: 126-92-1 WE: 204-812-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	1 - <3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Dodatkowo zawiera:

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8, nr REACH: 01-2119450011-60-XXXX) w stężeniu: 3%

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku kontaktu ze skórą:**

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, w przypadku pojawienia się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów. Podać do wypicia dużą ilość wody. Nigdy nie podawać doustnie niczego osobie nieprzytomnej. W przypadku wystąpienia nieprzemijających dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Układ oddechowy. Przy wdychaniu dużych bezpośrednich stężeń mogą pojawić się podrażnienia błon śluzowych.

Przewód pokarmowy. Spożycie może wywoływać podrażnienia chemiczne błon śluzowych jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

Kontakt z oczami. Powoduje silne podrażnienia chemiczne oczu. Zaczerwienie, obfite łzawienie.

Kontakt ze skórą. Długie i powtarzające się narażenie może powodować podrażnienie skóry.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest palny, w warunkach pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur mogą uwalniać się niebezpieczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. 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**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać kontaktu z oczami. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym przystosowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Magazynować z dala od silnych zasad, kwasów i silnych utleniaczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Skoncentrowany, szybko schnący płyn na bazie alkoholu do mycia mebli, paneli, drzwi, podłóg, gresu polerowanego

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U. poz. 817).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	240	480	-
Alkohol etylowy	1900	-	-

Wartości DNEL:(2-Metoksymetyloetoksy)propanol

Pracownik, długotrwałe narażenie, skóra, skutki ogólnoustrojowe: 65mg/kg

Pracownik, długotrwałe narażenie, inhalacja, skutki ogólnoustrojowe: 310mg/m³

Konsument, długotrwałe narażenie, skóra, skutki ogólnoustrojowe: 15mg/kg

Konsument, długotrwałe narażenie, inhalacja, skutki ogólnoustrojowe: 37,2mg/m³

Konsument, długotrwałe narażenie, doustnie: 1,67mg/kg

Etasulfonian sodu

Pracownik, długotrwałe narażenie, inhalacja, skutki ogólnoustrojowe: 285mg/m³

Pracownik, długotrwałe narażenie, skóra, skutki ogólnoustrojowe: 4060mg/kg/dzień

Konsument, długotrwałe narażenie, inhalacja, skutki ogólnoustrojowe: 85mg/m³

Konsument, długotrwałe narażenie, skóra, skutki ogólnoustrojowe: 2440mg/kg/dzień

Konsument, długotrwałe narażenie, doustnie, skutki ogólnoustrojowe: 24mg/kg

Alkohol etylowy

Inhalacja: 950mg/m³

Skóra: 343mg/kg/dzień

Wartości PNEC:(2-Metoksymetyloetoksy)propanol

Wody słodkie: 19mg/l

Wody morskie: 1,9mg/l

Sporadyczne uwalnianie: 190mg/l

Osad wód słodkich: 70,2mg/kg

Osad wód morskich: 7,02mg/kg

Gleba: 2,74mg/kg

Oczyszczalnia ścieków: 4168mg/l

Etasulfonian sodu

Woda słodka: 0,1357mg/l

Woda morską: 0,01357mg/l

Sporadyczne uwalnianie: 4,83mg/l

Osad wody słodkiej: 1,5mg/kg

Osad wody morskiej: 0,15mg/kg

Oczyszczalnia ścieków: 1,35mg/l

Gleba: 0,22mg/kg

Alkohol etylowy

Woda słodka: 0,96mg/l

Woda morską: 0,79mg/l

Osad wody słodkiej: 3,6mg/kg

Gleba: 0,63mg/kg

Oczyszczalnia ścieków: 580mg/l

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zapewnić właściwą wymianę powietrza na stanowisku pracy.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:**Ochrona rąk:**

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Zalecane materiały:

Materiał: PVA, kauczuk naturalny

Materiał, z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par skoncentrowanego produktu.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Ciecz klarowna
Kolor	Zgodny ze specyfikacją
Zapach	Charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
Próg zapachu	Nie określono

pH	Ok. 7,0
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono
Temperatura zapłonu	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość	0,9g/cm ³
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Całkowita rozpuszczalność w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	Brak

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Nie znana.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi zasadami, kwasami, silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

Alkohole tłuszczowe C11-C13 rozgałęzione oksyetylenowany (EO 5-20)

LD50 doustnie, szczur >300-2000 mg/kg

LD50 przez skórę, królik >2000 mg/kg

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol

LD50 doustnie, szczur >4000mg/kg

LD50 przez skórę, królik 9510mg/kg

LC50 inhalacja, szczur: 3,35mg/l, 7h

Etasulfonian sodu

LC50 inhalacja, mysz (samiec, samica): >5mg/l, 4h (pyły i mgły)

LD50 doustnie, szczur (samiec, samica) 2840mg/kg

LD50 przez skórę, szczur (samiec, samica) >2000mg/kg

Alkohol etylowy

LC50 (inhalacja, szczur): 20 000 ppm/10h

LC50 (inhalacja, mysz): 39 mg/m³, 4h

LD50 (doustnie, szczur): 7 060 mg/kg

LD50 (doustnie, mysz): 3 450 mg/kg

LD50 (doustnie, królik): 6 300 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy. Przy wdychaniu dużych bezpośrednich stężeń mogą pojawić się podrażnienia błon śluzowych.

Przewód pokarmowy. Spożycie może wywoływać podrażnienia chemiczne błon śluzowych jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

Kontakt z oczami. Powoduje silne podrażnienia chemiczne oczu. Zaczerwienie, obfite łzawienie.

Kontakt ze skórą. Długie i powtarzające się narażenie może powodować podrażnienie skóry.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

12.1. Toksyczność

Alkohole tłuszczowe C11-C13 rozgałęzione oksyetylenowany (EO 5-20)

Ryby (Cyprinus Carpio) LC50 >1 – 10mg/l/96h (OECD 203)

Skorupiaki (Daphnia magna) EC50 >1 – 10mg/l/48h (OECD 202)

Głony (Desmodesmus subspicatus) EC50 >1 – 10mg/l/72h (OECD 201)

Bakterie (osad czynny): EC50 140mg/l

Rośliny lądowe (Lepidium sativum): NOEC 10mg/kg

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol

Ryby (Fathead minnow): LC50 10000mg/l, 96h

Skorupiaki (Daphnia magna): LC50 1,919mg/l, 48h

Głony (Selenastrum capricornutum): 1000mg/l, 72h

Bakterie: EC10 (Pseudomonas putida): 4168mg/l
Toksyczność chroniczna dla skorupiaków (Daphnia magna): NOEC: 0,5mg/l, 22dni

Etasulfonian sodu

Skorupiaki: EC50 483mg/l, 48h; NOEC: 1,4mg/l, 21dni

Głony: ErC50 >511mg/l, 72h; LOAEL: 199mg/l, 72h

Ryby: LC50 >100mg/l, 96h; NOEC: >1,357mg/l, 42dni

Bakterie: EC50 135mg/l, 3h

Alkohol etylowy

Ryby (Leuciscus idus): LC50 8140 mg/l, 48h

Skorupiaki (Daphnia magna): UE50 9268-14221 mg/l, 48h

Głony (Scenedesmus quadricauda): IC5 5000 mg/l, 7d

Bakterie (Pseudomonas putida): UE5 6500 mg/l, 16h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Alkohole tłuszczowe C11-C13 rozgałęzione oksyetylenowany (EO 5-20)

Łatwo biodegradowalny.; > 60 %; 28 dni (OECD 301B)

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol

Szybko ulega biodegradacji: 79% w ciągu 28dni

Etasulfonian sodu

Łatwo biodegradowalny (89,3% w ciągu 28dni)

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Alkohole tłuszczowe C11-C13 rozgałęzione oksyetylenowany (EO 5-20): nie jest prawdopodobna bioakumulacji

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol

Nie powinna ulegać bioakumulacji w organizmach wodnych lub lądowych.

Etasulfonian sodu

Log Po/w: -0,2476; BCF: <73 (potencjał niski)

12.4. Mobilność w glebie

Alkohole tłuszczowe C11-C13 rozgałęzione oksyetylenowany (EO 5-20): Koc: >4200 (niemobilny)

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol

Łatwo rozpuszczalny w wodzie i wykazujący dużą mobilność w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów: Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID/IMDG/IATA:

14.1. Numer UN (numer ONZ) Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.4. Grupa opakovaniowa Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.5. Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. 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)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2015, poz. 882).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H:****H225** – wysoce łatwopalna ciecz**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu.**H315** – Działa drażniąco na skórę**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Flam. Liq. 2** – substancja ciekłą łatwopalna kat. 2**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat.4**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat.2**Eye Dam. 1** – poważne uszkodzenie oczu kat. 1**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku**LD50** – dawka śmiertelna dla 50% populacji badanej**LC50** – stężenie śmiertelne dla 50% populacji badanej**EC50** – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach**IC50** – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów**LOAEL** – najmniejsza dawka umożliwiająca wyznaczenie zależności dawka – odpowiedź na organizmach doświadczalnych, dla którego jeszcze występuje statystycznie i biologicznie istotny wzrost częstości występowania szkodliwych skutków działania substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.**NOEC** – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.**BCF** – współczynnik biokoncentracji**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie

międzynarodowego transportu lotniczego

Zmiany w sekcji: 1 – 16

Dokonano zmian w karcie charakterystyki zgodnie z załącznikiem do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015r..

Podstawa klasyfikacji: metoda obliczeniowa

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **KLARA M**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy*. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez poprzedniej konsultacji z firmą "**Klara-MK**" s.c.

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla "**Klara-MK**" s.c.