

Karta charakterystyki

Sekcja 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

MARCOPOL SILIKON SANITARNY TITANIUMPRO

1.2. Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane:

w budownictwie – Preparat do uszczelniania obrzeży umywalek, wanien, kabin prysznicowych, uszczelnianie elementów instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych oraz rur i łączników PVC, spoinowanie płytek ceramicznych itp. Zabezpieczony przed rozwojem grzybów i pleśni. Odporny na działanie wody, promieniowanie UV, wysokie i niskie temperatury, środki czystości, detergenty, oleje, tłuszcze. Posiada doskonałą przyczepność do powierzchni metalowych, szklanych, ceramicznych i z tworzyw sztucznych.

Zastosowanie odradzane: inne niż podano powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres firmy: Producent: Rytm-L Sp. z o. o. ul. Strefowa 14, 43-100 Tychy, Polska
 Dystrybutor: Marcopol Sp. z o.o., Ul. Oliwska 100, 80-209 Chwaszczyno k/Gdyni,
 Polska
 Tel. (+48) 58 55 40 555
Informacja o preparacie: + 48 32 324 00 50
 + 48 32 324 00 20
 [mail: chb_karty@rytm-l.pl](mailto:chb_karty@rytm-l.pl)

1.4. Numer telefonu alarmowego: + 48 32 324 00 20 pn-pt w godzinach 8-1
 + 48 32 324 00 50 pn-pt w godzinach 8-16
 998, 112, najbliższa jednostka PSP

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Podsumowanie dotyczące zagrożeń:

Zagrożenia Fizyczne: Nie ma szczególnych zaleceń.

Zagrożenia dla Zdrowia:

Wdychać: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Kontakt z oczami: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Kontakt ze Skórą: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Spożycie: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Inny wpływ na zdrowie: Nie zanotowano innych informacji.

Zagrożenia dla środowiska: Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska.

2.2.

Elementy oznakowania

Symbole ostrzegawcze: Brak

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak

Zwroty P wskazujące środki ostrożności:

P102: Chronić przed dziećmi.

P301: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia: Brak danych

Substancje powstające w warunkach stosowania:

Nazwa substancji	Stężenie	Nr CAS	Nr WE	Nr Rejestracyjny wg. REACH	Nr Indexu
Kwas octowy	<3%	64-19-7	200-580-7		

Sekcja 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

<i>Składniki Numery rejestracji REACH</i>	<i>Zawartość</i>	<i>Nr WE</i>	<i>Nr CAS</i>	<i>Klasyfikacja wg ROZPORZĄDZENIA (WE) NR 1272/2008</i>
Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy - niespecyfikowany	<35%	-	64742-467	Asp Tox. 1 H304
Trioctan metylosilanotryl	< 2,5%		4253-34-3	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314
Kwas octowy	< 1%	200-580-7	64-19-7	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314

Pełna treść zwrotów podanych w tabeli dotyczących klasyfikacji znajduje się w punkcie 16 karty

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt przez drogi oddechowe: Wyprowadzić na świeże powietrze, w przypadku trudności z oddychaniem skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: Usunąć przy użyciu tkaniny. Usunąć zabrudzoną tkaninę. Usunąć resztki a następnie umyć dokładnie ręce i czyszczoną powierzchnię skóry wodą z mydłem.

Kontakt z oczami: Niezwłocznie płukać oczy delikatnym strumieniem wody przy podwiniętych powiekach, przez co najmniej 15 minut.

Kontakt przez układ pokarmowy: Nie wymuszać wymiotów. Przeplukać usta wodą. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żadnych znanych

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: Dwutlenek węgla (CO₂), suche proszki gaśnicze, zwykłą pianę gaśniczą.

Nieodpowiednie: Bardzo silny strumień wody.

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Informacje znajdują się w pkt. 10

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: Stosować specjalistyczną odzież ochronną i nosić aparaty tlenowe. Zwilżanie wodą przyspiesza utwardzanie preparatu i wydzielanie się kwasu octowego.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności: Nie wdychać pary. Stosować odzież ochronną, ochronę twarzy i rąk. Zapewnić dostęp powietrza do zamkniętych pomieszczeń.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska: Nie wprowadzać do kanalizacji. Zapobiec przedostaniu się do ścieków, wód, gleby.

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

Metody oczyszczania: Silikon łatwo się klei, więc należy zachować ostrożność przy jej usuwaniu. Usuwać natychmiast za pomocą tkaniny i rozpuszczalników, np. benzyna ekstrakcyjna. Zebrać do pojemnika na odpady. Wylany materiał będzie polimeryzował pod wpływem wilgoci. Nie zamykać pojemników (wydziela się kwas octowy).

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

Postępowanie z mieszaniną: Zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń, by nie dopuścić do przekroczenia limitów ekspozycji. Nie mieszać zawartości z innymi chemikaliami. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, jak również wdychania par. Należy trzymać z dala od środków spożywczych i używek. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Magazynowanie: Magazynowanie w suchym i dobrze wentylowanym miejscu w pozycji pionowej w oryginalnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu. Temperatura magazynowania od +5 do +40°C (zalecana pokojowa). Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, środków utleniających, redukujących, gumy, plastiku, metali lekkich, środków spożywczych. Pomieszczenia magazynowe powinny być wyposażone w detektory ciepła i dymu. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń magazynowych (najlepiej wentylacja przypodłogowa). Chronić przed zamarznięciem. Chronić przed dziećmi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

Sekcja 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------

Kwas octowy	15	30	
-------------	----	----	--

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona skóry: Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona oczu/twarzy: Zaleca się stosować okulary ochronne lub ochronę twarzy.

Ochrona rąk: Stosować rękawice z PCV lub gumowe (Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia.)

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona konieczna w pomieszczeniach słabo wentylowanych, w przypadku długiego używania stosować maskę ze sprężonym powietrzem.

Ochrona układu pokarmowego: Podczas prac nie jeść, nie pić, nie palić papierosów. Myć ręce każdorazowo po pracy z substancjami chemicznymi.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

UWAGA:

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. nr 69 z 1996 r., poz. 332, zm. 5.04.2001 r., Dz. U. nr 37 z 2001 r., poz. 451).

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Pasta
Zapach	Charakterystyczny (octowy)
Próg zapachu	Nie określono
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	>120 °C
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe/gaz)	Brak danych
Granice wybuchowości	Dolna : brak danych górna : brak danych
Prężność par w 20 °C	Brak danych
Gęstość par	Nie dotyczy
Gęstość względna	Ok. 0,96 g/cm ³ (dla wody 1,0 g/cm ³)
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny, reaguje powoli z wodą (proces utwardzania)
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	Rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Brak danych

Właściwości Brak danych
wybuchowe
Właściwości utleniające Brak danych , unikać mieszania zawartości puszki z innymi chemikaliami

9.2. Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność: Produkt reaktywny

10.2. Stabilność chemiczna: Produkt jest stabilny w warunkach normalnego przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Reaguje z substancjami zawierającymi aktywny atom wodoru, (aminy, alkohole), reaguje z wodą. Unikać kwasów i alkaliów.

10.4. Warunki, których należy unikać: Należy unikać temperatury poniżej +5°C i powyżej +40°C; chronić przed ewentualnymi uszkodzeniami mechanicznymi; unikać ciepła, płomienia i wilgoci.

10.5. Materiały niezgodne: Unikać kontaktu z innymi chemikaliami takimi jak silne utleniacze, silne kwasy i zasady. Silnie reaguje z wodą oraz z substancjami zawierającymi wolny aktywny atom wodoru.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Przy właściwym stosowaniu i przechowywaniu nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Połknięcie:

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Kontakt ze skórą:

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wdychanie:

Produkt: Skład/informacja o składnikach

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy –niespecyfikowany LC 50 (Szczur, 4 h): > 5 266 mg/l

kwas octowy ...% LC 50 (Szczur, 4 h): 11,4 mg/l

Toksyczność dla dawki powtarzalnej:

Produkt: Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt: Wyniki testów Niedrażniący(-a,-e) Wyniki bazujące na podobnym produkcie

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt: Wyniki testów Niedrażniący(-a,-e) Wyniki bazujące na podobnym produkcie

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt: Skład/informacja o składnikach

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy –Niespecyfikowany: Nie wywołuje uczuleń skórnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

In vitro:

Produkt: Brak danych.

In vivo:

Produkt: Brak danych.

Rakotwórczość:

Produkt: Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Produkt: Skład/informacja o składnikach

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy -niespecyfikowany

Brak skutków (ocena na podstawie składników)

Szkodliwe działanie na rozrodczość (płodność):

Produkt: Brak danych.

Toksyczność rozwojowa

(Teratogenność):

Produkt: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy -niespecyfikowany

Brak skutków (ocena na podstawie składników)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy -niespecyfikowany

Brak skutków (ocena na podstawie składników)

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy -niespecyfikowany

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Inne Szkodliwe skutki: Brak danych

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra:

Ryby:

Produkt: Skład/informacja o składnikach

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy -niespecyfikowany

LC 50 (Scophthalmus maximus, 96 h): > 1 028 mg/l

kwas octowy ...% LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 300,82 mg/l

Bezkęgowce Wodne:

Produkt: Skład/informacja o składnikach

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy -niespecyfikowany

LC 50 (Acartia tonsa, 48 h): > 3 193 mg/l

kwas octowy ...% EC50 (Pchła wodna (Daphnia magna), 48 h): 300,82 mg/l

Toksyczność chroniczna:

Ryby:

Produkt: Brak danych.

Bezkęgowce Wodne:

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych:

Produkt: Skład/informacja o składnikach

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy -niespecyfikowany

LC 50 (Zielone glony, 72 h): > 10 000 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja:

Produkt: Skład/informacja o składnikach

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy - niespecyfikowany
74 % (28 d) Przepuszczalnie łatwo ulegający biodegradacji.

Stosunek BZT/ChZT:

Produkt: Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy – niespecyfikowany
Nie dotyczy

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy - niespecyfikowany
Nie zgłoszono

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Produkt: Nie usuwać bezpośrednio do środowiska (do kanalizacji, ścieków, wód, gleby), wywozić do upoważnionego punktu zbiórki śmieci. Produktem w formie użytkowej – utwardzonym silikonem dysponować jak odpadami gumowymi.

Opakowanie: Przewieź pełne opakowanie do instytucji utylizującej.

Kody odpadów niebezpiecznych (EWC):

Zawartość opakowania :

08 04 10 – odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Odpady opakowaniowe:

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

Podstawa prawna: Usuwanie odpadów powinno być zgodne z prawodawstwem lokalnym i krajowym.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Podstawa: Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 141, poz. 1184)

Informacje dotyczące transportu	14.1. Numer UN (numer ONZ)	14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4. Grupa pakowania	14.5. Zagrożenia dla środowiska
Transport lądowy ADR	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie
Transport morski IMDG	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie
Transport wodami	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie

śródlądowym i ADN/ADNR				
---------------------------	--	--	--	--

14.6. Szczególne środki ostrożności: Pojemnik transportować w pozycji pionowej, zabezpieczony przed przypadkowym przemieszczaniem się.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:
Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007).
2. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 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 WE nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 (GHS) – wykorzystane do uzupełnienia tabel z klasyfikacją substancji w podsekcji 3.2.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322 wraz z późniejszymi zmianami).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012. poz. 1018).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U Nr 217, poz. 1833), z późniejszymi zmianami.
8. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 21 z 1998 r., poz. 94; z późniejszymi zmianami).
9. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 11 czerwca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. nr 91., poz. 811, (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650, z dnia 28 sierpnia 2003 r.).
10. Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 141, poz. 1184),
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz. U. nr 178 z 2005 r., poz. 1481., z późniejszymi zmianami
12. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
13. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 888).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. nr 112 z 2001 r., poz. 1206 (patrz pkt.13), z późniejszymi zmianami
15. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej. Dz. U. nr 259/2005., poz. 2173 (patrz pkt. 8), z późniejszymi zmianami
16. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. Dz. U. nr 136/2006 poz. 964, z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla składników: kwas octowy, destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy -niespecyfikowany

Sekcja 16: Inne informacje

Objaśnienia zwrotów H, P skrótów, symboli i akronimów użytych w tekście:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

P102: Chronić przed dziećmi.

P301+P312: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu o zastosowaniu zidentyfikowanym w karcie. Dane dotyczące tego 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 indywidualnych środkach ochrony wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową, na podstawie zawartości niebezpiecznych składników.