



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z
późniejszymi zmianami

Płyn do WC „SAMA S”

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Płyn do WC „SAMA S”

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zidentyfikowane zastosowania: Płyn do mycia urządzeń sanitarnych. Przeznaczony do usuwania osadu, kamienia i rdzy z muszli klozetowych i pisuarów, oraz do mycia innych urządzeń sanitarnych takich jak wanny, zlewozmywaki, umywalki.

Zastosowania odradzane: Nie zaleca się stosowania do przedmiotów emaliowanych i akrylowych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: „BETESCA” sp. z o.o.

Adres: ul. Chmielna 21,15-471 Białystok

Telefon/Fax: 85 675 22 22

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@betesca.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według 1272/2008/WE

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Zagrożenia dla człowieka: Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenia dla środowiska: Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: Brak.

Klasyfikacja według 1999/45/WE

Drażniący: Xi; R36/38

Zagrożenia dla człowieka: Działa drażniąco na oczy i skórę.

Zagrożenia dla środowiska: Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: Brak.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów R i H oraz symboli.

2.2. Elementy oznakowania

Symbol i znak ostrzegawczy:



Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P103 - Przed użyciem przeczytać etykietę.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. **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.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Brak.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 dotyczące detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości:

Zawiera mniej niż 5 % niejonowych środków powierzchniowo czynnych. Zawiera kompozycję zapachową.

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji dotyczących spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Płyn do mycia urządzeń sanitarnych „SAMA S” jest roztworem wodnym niejonowych związków powierzchniowo czynnych, kwasu fosforowego(V), kwasu amidosulfonowego, kompozycji zapachowej oraz barwnika.

Nazwa substancji	Identyfikatory substancji	Nr rejestracji	Stężenie % (m/m)	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
					Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Kwas amidosulfonowy	Numer CAS: 5329-14-6 Numer WE: 226-218-8 Numer indeksowy: 016-026-00-0	Substancja w okresie przejściowym	2,0 ÷ 5,0	Xi R36/38 R52/53	Eye Irrit. 2 Skin Irrit.2 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H412
Kwas fosforowy (V) 75-85 %	Numer CAS: 7664-38-2 Numer WE: 231-633-2 Numer indeksowy: 015-011-00-6	01-2119485924-24-xxxx	2,0 ÷ 5,0	C; R34 Uwaga B	Skin Corr. 1B Uwaga B	H314

Alkohole C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane 5-20 TE	Numer CAS: 160901-09-7; 68439-46-3; 68439-45-2 Numer WE: Polimer Numer indeksowy: -	Substancja w okresie przejściowym	1,0 ÷ 2,9	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318*
--	--	-----------------------------------	-----------	--------------------	----------------------------	---------------

*Substancja nie klasyfikowana w Załączniku VI, Tabeli 3.1 i 3.2 rozporządzenia 1272/2008. Klasyfikacja producenta.

Pełne brzmienie symboli literowych, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (R i H) zostało podane w sekcji 16 karty.

Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie drogą oddechową: Zazwyczaj mieszanina nie działa drażniąco na drogi oddechowe ze względu na niską lotność składników. Zasięgnąć porady lekarskiej w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zabrudzoną odzież. Zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarskiej w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

Kontakt z oczami: Usunąć szkła kontaktowe. Przemywać zanieczyszczone oczy czystą wodą przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać powiekę górną na dolną. Zasięgnąć porady lekarskiej.

Po spożyciu: Natychmiast przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Jeżeli osoba jest przytomna podać do picia kilka szklanek wody. Natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę, powoduje odłuszczenie skóry.

Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy.

Po spożyciu: Może powodować podrażnienie układu pokarmowego, błon śluzowych jamy ustnej i przełyku

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Środki gaśnicze dostosować do materiałów znajdujących się w sąsiedztwie.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie określono.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny. Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne produkty np. tritlenek siarki. Należy unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Zbierać za pomocą obojętnych materiałów absorbujących (np. piasek, trociny). Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem. Wody po pożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach

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 :

Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania oparów produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób udzielających pomocy: Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania oparów produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe poprzez usypanie wałów z piasku. Nie dopuszczać do skażenia wód powierzchniowych i gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Małe wycieki posypać obojętnym materiałem absorbującym (np. piachem, trocinami), następnie zebrać do pojemników w celu utylizacji. Skażone miejsca zmyć dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8. Postępowanie z odpadami – patrz zgodnie z sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Myć ręce przed przerwą i po pracy z produktem. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Chronić przed dziećmi.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, szczelnie zamkniętych opakowaniach z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Produkt jest konfekcjonowany do butelek z tworzywa sztucznego z bezpieczną nakrętką. Produkt należy przechowywać w pomieszczeniach magazynowych w temperaturze od 5°C do 40°C. Unikać kontaktu z substancjami alkalicznymi (zasadami) i metalami. Okres trwałości produktu wynosi 24 miesiące od daty produkcji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Płyn do mycia urządzeń sanitarnych. Przeznaczony do usuwania osadu, kamienia i rdzy z muszli klozetowych i pisuarów, oraz do mycia innych urządzeń sanitarnych takich jak wanny, zlewozmywaki, umywalki z wyjątkiem przedmiotów emaliowanych i akrylowych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	NDS	NDSCh	NDSP	DSB
Kwas fosforowy (V) [CAS: 7664-38-2]	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-	-

Podstawa prawna: Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, (Dz. U. Nr 217, poz.1833, z 2002 r. z późniejszymi zmianami)

Procedury monitorowania:

8.2. Kontrola narażenia

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochronę osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie zmienić i oczyścić przed

ponownym użyciem. Myć ręce i twarz przed przerwą i po pracy z produktem. Unikać wdychania par i aerozoli, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować odpowiednie okulary ochronne lub osłonę twarzy.

Ochrona skóry: Stosować nitylowe rękawice ochronne, najlepiej wykonane z neoprenu lub perbutanu. Stosować odpowiednią odzież ochronną z materiałów powlekanych Vitonem, kauczukiem butylowym, polichlorkiem winylu, neoprenem lub hypalonem.

Ochrona dróg oddechowych: Jeżeli wentylacja nie jest wystarczająco wydajna stosować maskę lub półmaskę z filtrem klasy P2.

Zagrożenia termiczne: nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r., Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej do wykonywania prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym konserwację i oczyszczanie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r., Nr 33, poz. 166).

8.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

- | | |
|--|--|
| a) Wygląd : | |
| Stan skupienia | jednorodna lepka ciecz |
| Zapach: | charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej |
| Próg zapachu: | nie określono |
| Barwa: | niebieska |
| b) pH mieszaniny w temp. 20 °C | 2,1 – 3,5 (1% roztwór) |
| c) Temperatura topnienia/ krzepnięcia: | nie określono |
| d) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 100 °C |
| e) Temperatura zapłonu: | nie określono |
| f) Szybkość parowania: | nie określono |
| g) Palność (ciała stałego, gazu) | niepalny |
| h) Górna/dolna granica palności wybuchowości: | nie określono |
| i) Prężność par : | nie określono |
| j) Gęstość par: | nie określono |
| k) Gęstość względna w temp. 20 °C: | ok. 1,05 g/cm ³ |
| l) Rozpuszczalność: | rozpuszczalny w wodzie |
| m) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | nie określono |
| n) Temperatura samozapłonu: | nie określono |
| o) Temperatura rozkładu: | około 100 °C |

- p) Lepkość: min. 14 s [50 cm³/20 °C]
q) Właściwości wybuchowe: nie dotyczy
r) Właściwości utleniające: nie dotyczy

9.2. Inne informacje

- a) Zawartość suchej substancji: min. 8,5 %
b) Inne rozpuszczalniki: wodorotlenki, etanoloaminy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Może reagować z substancjami alkalicznymi (zobojętniając kwasy) i metalami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie określono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać przechowywania w temperaturach poniżej 5 °C oraz powyżej 40 °C.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z substancjami alkalicznymi i metalami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie określono.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Narażenie drogą oddechową: Zazwyczaj nie powoduje podrażnienia układu oddechowego.

Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę, powoduje odłuszczenie skóry.

Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy.

Po spożyciu: Może powodować podrażnienie układu pokarmowego, błon śluzowych jamy ustnej i przełyku.

Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane 5-20 TE:

LD50 (doustnie, szczur) > 1200 mg/kg

Kontakt z oczami: powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Kontakt ze skórą: brak danych

Po spożyciu: bóle żołądka.

Kwas fosforowy (V) 75-85%:

LD50 (doustnie, szczur) – 1530 mg/kg

LD50 (skóra, królik) – 2740 mg/kg

Kontakt z oczami: może powodować nieodwracalne uszkodzenia oczu.

Kontakt ze skórą: działanie żrące/drażniące, wyjątkowo żrący i niszczący tkanki, powoduje oparzenia.

Kwas amidosulfonowy:

LD50 (doustnie, szczur) 3160 mg/kg

Kontakt z oczami: poważne podrażnienia.

Kontakt ze skórą: podrażnienia.

Po spożyciu: podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i dróg pokarmowych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksyłowane 5-20 TE:

Brak danych.

Kwas fosforowy(V) 75-85%:

Działa szkodliwie na organizmy wodne. Stopień szkodliwości zależy od wartości pH. Może powodować szkodliwe skutki w środowisku wodnym. Nie dopuścić do dostania się do wód, ścieków i gleby.

LC50 (ryby): 138 mg/l.96h (Gambusia affinis)

Kwas amidosulfonowy:

Działa szkodliwie na organizmy wodne. Stopień szkodliwości zależy od wartości pH. Może powodować szkodliwe skutki w środowisku wodnym. Nie dopuścić do dostania się do wód, ścieków i gleby. EC10: >1000 mg/l/16g (Pseudomonas putida)

LC50: 70,3 mg/96h (Pimephales promelas).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie ulegają biodegradacji zgodnie z wymaganiami rozporządzenia 648/2004

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie określono.

12.4. Mobilność w glebie

Preparat rozpuszcza się w wodzie, może przenikać do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach – tekst jednolity (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami). Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych – tekst jednolity (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206).

Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów z późn. zm. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

Odpady mieszaniny:

Odpady mieszaniny w pierwszej kolejności należy poddać odzyskowi a jeżeli jest to niemożliwe, przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady niebezpieczne do uprawnionego przedsiębiorstwa. Nie należy wprowadzać odpadów mieszaniny do kanalizacji. W przypadku małej ilości płynu, można usuwać do kanalizacji przy jednoczesnym rozcieńczeniu dużą ilością wody.

Odpady opakowaniowe: W przypadku potrzeby likwidacji dużej ilości opakowań, opróżnić opakowania i przekazać do specjalistycznych firm posiadających pozwolenie odpowiednich organów na gospodarowanie odpadami

opakowaniowymi. Odpady pojedyncze traktować jak odpady z gospodarstwa domowego, likwidować zgodnie z lokalnymi lub krajowymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Mieszanina nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

Mieszanina może być przewożona dowolnymi środkami transportu, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi.

14.1. Numer UN (numer ONZ) - nie określono.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - nie określono.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

klasa - nie dotyczy

kod klasyfikacyjny - nie dotyczy

numer rozpoznawczy zagrożenia - nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania - nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska - nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej patrz sekcja 8.

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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 r., poz. 1018).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Nr 79, poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej 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 późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 23 marca 2011 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. (wersja ujednolicona Dz. U. nr 110, poz. 641) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym –tekst

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku 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, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.

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).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późn. zm.

Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów z późn. zm.

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pelen tekst zwrotów R i H z sekcji 2 i 3:

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

R34 - Powoduje oparzenia.

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R52/53 – Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

H302- Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2.

Skin Corr.1B- Działanie żrące na skórę, kategoria 1B.

Acute Tox.4- Toksyczność ostra: doustnie - kategoria 4.

Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – kategoria 1.

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe. Xi -Drażniący.

NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe.

vPvB - Substancja bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna Xi –

Produkt drażniący.

Xn – Produkt szkodliwy.

C – Produkt żrący.

Źródła danych:

Karty charakterystyki.

Inne źródła informacji:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau)

Metody klasyfikacji:

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano zasady zawarte w sekcjach części 2, 3 i 4 załącznika I do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008.

Niezbędne szkolenia:

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z mieszaniną. Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Możliwość uzyskania dalszych informacji: W celu uzyskania dalszych informacji skontaktować się producentem.

Uwaga.

Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień i gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Zmiany dokonane w karcie: Przejście na klasyfikację i oznakowanie według Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Kartę Charakterystyki dostosowano do wymagań Załącznika II do Rozporządzenia KOMISJI (UE) Nr 453/2010, zgodnie z zapisami Artykułu 2 ust. 3, 4, 5 niniejszego Rozporządzenia.

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje i unieważnia wszystkie jej poprzednie wydania