

Data sporządzenia: 10.06.16



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

Płyn do zmywarek z podchlorynem

Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu: Płyn do zmywarek z podchlorynem

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Środek do mycia naczyń w automatycznych zmywarkach przemysłowych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

ORO Polska Sp. z o.o.

ul. Kresowa 13

72-009 Police

tel. +48 91 317 62 00 (w godz. 8:00 – 16:00)

fax. +48 91 317 62 16

e-mail: biuro@specchem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 606 874 162 (w godz. 8:00 – 20:00)

Numery alarmowe terytorialnych informacji toksykologicznych znajdują się w punkcie 16.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja mieszaniny: Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenia zdrowia:

Skin Corr.1A Działanie żrące na skórę, kat. 1A, H314

Zagrożenia fizyczne:

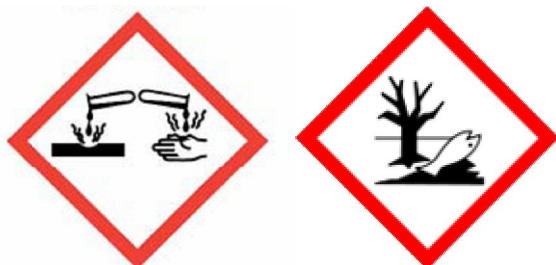
Met.Corr.1 Może powodować korozję metali, kat.1; H290

Zagrożenie dla środowiska:

Aquatic Chronic 2 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki, kat. 2; H411

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H290 Może powodować korozję metali

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH 206 – Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor)

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

Płyn do zmywarek z podchlorynem

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

P102 – Chronić przed dziećmi.

P260 – Nie wdychać par.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P301 + P330 + P331 – w przypadku połknięcia: wypłukać usta. nie wywoływać wymiotów.

P303 + P361 + P353 – w przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

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.

P310 – Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

Zawiera: wodorotlenek sodu: 15 – 25 %, związki wybielające na bazie chloru – poniżej 5 %, anionowe związki powierzchniowo czynne – poniżej 5 %, EDTA i jego sole – poniżej 5 %.

2.3 Inne zagrożenia: Brak.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Sekcja 3: Skład i informacja o składnikach

3.2 Mieszanina

Składniki niebezpieczne:

Nazwa	Numery	Numery rejestr. REACH:	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Wodorotlenek sodu	CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5	01-2119487136-33-xxxx	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	10 – 20
Podchloryn sodu	CAS: 7681-52-9 WE: 231-668-3	01-2119488154-34-xxxx	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Metal Corr. 1, H290 EUH 031 Aquatic Chronic 1, H410	2 – 5
EDTA, sól tetrasodowa	CAS: 7320-34-5 WE: 230-785-7	01-2119486762-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1, H318	1 – 2

Pełna treść przytoczonych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w rozdziale 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia: przez drogi oddechowe, przez kontakt ze skórą, z oczami oraz przez przewód pokarmowy.

W przypadku wdychania:

W razie zawrotów głowy lub nudności, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia duszności lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku poparzenia nałożyć jałowy opatrunek. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zwrócić się do lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe. Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut dużą ilością wody. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie powodować wymiotów. Przeplukać jamę ustną i wypić dużą ilość wody. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wymioty, obrzęk płuc i śmierć w ciągu kilku godzin wśród objawów duszenia i niewydolności krążenia.



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

Płyn do zmywarek z podchlorynem

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

O sposobie postępowania decyduje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, piana, proszek lub strumień wody.

Środki gaśnicze, których nie wolno używać:

Strumień wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Mieszanina nie jest palna. W wyniku działania podwyższonej temperatury mogą wydzielać się szkodliwe gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podczas gaszenia pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całą sylwetkę.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą. Nie wdychać par. Stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu. Jeśli zachodzi potrzeba likwidacji szkód należy nałożyć odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych. Zawiadomić otoczenie o awarii. Oznaczyć drogi i ostrzec innych użytkowników. Wezwać straż pożarną. Powstrzymać lub absorbować wyciekającą ciecz piaskiem, ziemią lub innymi odpowiednimi materiałami. Jeśli substancja dostała się do zbiornika wody, kanału lub została rozlana na glebę oraz roślinność, zawiadomić straż pożarną.

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

Preparat zebrać mechanicznie. Zebrać materiałami pochłaniającymi ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny, itp.). Usuwaniem powinny zająć się specjalistyczne służby – straż pożarna.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej – sekcja 8.

Postępowanie z odpadami – sekcja 13.

Sekcja 7: Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować powszechnie obowiązujące zasady obchodzenia się z chemikaliami. Zabrudzone środkiem ubranie natychmiast zdjąć. Nie wdychać par, unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przed przerwą w pracy oraz po zakończeniu pracy umyć ręce. Zadbaj o właściwą wentylację.

Trzymać z daleka od źródeł ciepła i ognia.

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

Przechowywać w chłodnym, wentylowanym miejscu, w zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz temperaturą powyżej 30°C. Nie magazynować wspólnie z silnymi utleniaczami, mocnymi kwasami oraz wodorotlenkami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

Sekcja 8: Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

Płyn do zmywarek z podchlorynem

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, poz. 817).

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:	
Wodorotlenek sodu	NDS: 0,5 mg/m ³ , NDSCh: 1,0 mg/m ³
Chlor	NDS: 0,7 mg/m ³ , NDSCh: 1,5 mg/m ³

Dla podchlorynu sodu:

Wartość DNEL w warunkach narażenia ostrego (działanie ogólne) przez drogi oddechowe: 3,1 mg/m³,
Wartość DNEL w warunkach narażenia przewlekłego (działanie ogólne) przez drogi pokarmowe: 0,26 mg/kg/dzień,

Wartość DNEL w warunkach narażenia przewlekłego (działanie lokalne) przez skórę: 0,5% w mieszaninie,

Wartość NOEC dla bezkręgowców morskich: 0,007 µg/l,

Wartość PNEC dla organizmów słodkowodnych: 0,21 µg/l,

Wartość PNEC dla organizmów morskich: 0,042 µg/l.

Dla amina, alkilo(C12-18)dimetylo, N-tlenki:

Wartość DNEL w warunkach narażenia ostrego (działanie ogólne) przez drogi oddechowe: 89 mg/m³,

Wartość DNEL w warunkach narażenia przewlekłego (działanie ogólne) przez drogi pokarmowe: 27 mg/kg/dzień,

Wartość DNEL w warunkach narażenia przewlekłego (działanie lokalne) przez skórę: 319 mg/kg/dzień,

Wartość NOEC dla bezkręgowców morskich: 21,5 µg/l,

Wartość PNEC dla organizmów słodkowodnych: 33,5 µg/l,

Wartość PNEC dla organizmów morskich: 33,5 µg/l.

Dla etoksylované alkohole alifatyczne C12-14:

Wartość DNEL w warunkach narażenia ostrego (działanie ogólne) przez drogi oddechowe: 175 mg/m³,

Wartość DNEL w warunkach narażenia przewlekłego (działanie ogólne) przez drogi pokarmowe: 39 mg/kg/dzień,

Wartość DNEL w warunkach narażenia przewlekłego (działanie lokalne) przez skórę: 2750 mg/kg/dzień,

Wartość NOEC dla bezkręgowców morskich: 142 µg/l,

Wartość PNEC dla organizmów słodkowodnych: 240 µg/l,

Wartość PNEC dla organizmów morskich: 240 µg/l.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Odpowiednia wentylacja na stanowiskach pracy.

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu i twarzy: Stosować okulary ochronne lub ekran ochronny na twarz.

Ochrona skóry: Ubrania robocze ze zwartej tkaniny. Unikać kontaktu ze skórą.

Ochrona rąk: Stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu. Po użyciu produktu umyć ręce. Aby uniknąć wysuszenia skóry używać kremu ochronnego.

Ochrona dróg oddechowych: Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz
Zapach:	charakterystyczny chlorowy
Wartość pH w 20°C:	ok. 14,0
Temperatura wrzenia:	brak danych
Temperatura topnienia:	brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

Płyn do zmywarek z podchlorynem

Temperatura zaplonu:	nie dotyczy
Palność:	nie
Właściwości wybuchowe:	nie
Właściwości utleniające:	nie
Prężność par 20°C:	brak danych
Gęstość w 20°C:	1,04 g/cm ³
Rozpuszczalność:	rozpuszcza się w wodzie
Lepkość:	brak danych
Inne właściwości:	brak

9.2 Inne informacje

Brak.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Związek nietrwały. Łatwo ulega rozkładowi z wydzieleniem substancji utleniających toksycznych. Produkt przechowywany w zamkniętym oryginalnym opakowaniu, zgodnie z zaleceniami w punkcie 7, jest stabilny i może być używany zgodnie z przeznaczeniem przez 2 lata od daty produkcji.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina przechowywana w zamkniętym oryginalnym opakowaniu, zgodnie z zaleceniami w punkcie 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Z wodorem, sproszkowanymi metalami i wieloma substancjami organicznymi reaguje wybuchowo. Łatwo ulega rozkładowi z wydzieleniem substancji utleniających i toksycznych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz temperatur powyżej 30°C.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, mocnymi kwasami, wodorotlenkami oraz metalami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlor, dwutlenek chloru.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Podchloryn sodu: LD₅₀ (szczur, doustnie): 1100 mg/kg,

Wodorotlenek sodu: LD₅₀ (szczur, doustnie): 2000 mg/kg.

Drogi narażenia: drogi oddechowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami, drogi pokarmowe.

Możliwe skutki wynikające z narażenia na działanie mieszaniny poprzez:

Drogi oddechowe: Po inhalacji pyłu może wystąpić skrócenie oddechu, silny kaszel i podrażnienie dróg oddechowych do uszkodzenia elementów układu oddechowego włącznie. Wdychanie par może doprowadzić do obrzęku płuc.

Kontakt ze skórą: Może wystąpić silne podrażnienie, zaczerwienienie i następstwa poparzenia chemicznego.

Kontakt z oczami: Może wystąpić silne podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie. Może nastąpić uszkodzenie wzroku.

Drogi pokarmowe: Może wystąpić podrażnienie ust, przełyku i błon śluzowych przewodu pokarmowego. Może spowodować perforacje przełyku.



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

Płyn do zmywarek z podchlorynem

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

LC50 (96h): 580 mg/l (ryby)

LC95 (48h): 100 mg/l (algi)

EC50 (48h): 140 mg/l (rozwiłtki)

Roztwór podchlorynu stwarza szczególne zagrożenie dla środowiska, gdyż ulega rozkładowi z wydzielaniem toksycznych gazów: chloru i dwutlenku chloru. Obłok gazowego chloru w postaci żrącej, trującej mgły rozprzestrzenia się nad powierzchnią ziemi powodując zniszczenie życia biologicznego. W wodzie i w glebie, w wyniku wtórnej reakcji, powstają oprócz chloru także toksyczne chlorki, chloryny. Stężenie chloru 0,2,0,5 g/m³ powoduje szybkie zniszczenie pierwotniaków i bakterii.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nietrwały w wodzie i glebie w obecności substancji organicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina nie ulega bioakumulacji w związku ze swoją dużą reaktywnością i toksycznością.

12.4 Mobilność w glebie

Mieszanina miesza się z wodą i może się rozprzestrzeniać w środowisku wodnym i glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianiem powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21), oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz. 1923).

Pozostałości mieszaniny, kod odpadu: 16 05 07* (zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne).

Opakowanie:

Opróżnić opakowanie z pozostałości mieszaniny. Kod odpadu: 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych).

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Transport ADR/RID/ADN/ADNR

Prawidłowa nazwa przewozowa: materiał dezynfekujący, ciekły, żrący

Prawidłowa nazwa przewozowa: podchloryn sodu w roztworze

Nr rozpoznawczy materiału: UN 1791

Klasa: 8

Kod klasyfikacyjny: C9

Kategoria transportowa: 8

Etykieta: 8

Grupa pakowania: II

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 80

Ilości ograniczone: LQ 22 (opakowania zawierające 0,5 litra mieszaniny lub mniej podlegają wyłączeniu spod przepisów ADR)



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

Płyn do zmywarek z podchlorynem

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.06 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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 (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, z późn. zm.),
- Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Dz. Urz. UE L 204 z 31.07.2008),
- Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 (Dz.U.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 poz. 1018),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. 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. 2012 poz. 688),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U. poz. 601),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 poz.445),
- Ustawa z dnia 14.12.12r o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21),
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888),
- Rozporządzenie MŚ z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz. 1923),
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR),
- Rozporządzenie MPiPS z dnia czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, poz. 817),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166),
- Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31.03.04 w sprawie detergentów, ze zmianą z dnia 25.06.09 Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 551/2009, z późniejszymi zmianami,
- oraz innymi aktami prawnymi w zakresach ich dotyczących.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: Inne informacje



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

Płyn do zmywarek z podchlorynem

Pełne treści zwrotów zamieszczonych w punkcie 3:

EUH 031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

H290 Może powodować korozję metali

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Acute Tox. 4 H302 – Toksyczność ostra doustna kat. 4

Acute Tox. 4 H332 – Toksyczność ostra oddechowa kat. 4

Aquatic Chronic 1 H410 – Szkodliwość dla wody kat. 1

Eye Dam. 1 H318 – Poważne uszkodzenie oczu kat. 1

Metal Corr. 1 H290 – Działanie żrące na metale kat. 1A

Skin Irrit. 2 H314 – Działanie drażniące na skórę kat. 2

Skin Corr. 1A H314 – Działanie żrące na skórę kat. 1A

Skin Corr. 1B H314 – Działanie żrące na skórę kat. 1B

Powyższe zwroty dotyczą składników i nie stanowią klasyfikacji mieszaniny.

Wersja: 1.0

Uwaga:

1. Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności i szczegółowości wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.
2. Kartę wykonano w Firmie Konsultingowej SpecChem, ul. Śląska 12/13, 70-432 Szczecin, tel. 606-874-162, e-mail: biuro@specchem.eu, <http://www.specchem.eu> reprezentowaną przez: mgr inż. Krzysztofa Kapeczyńskiego na podstawie informacji uzyskanych od producenta preparatu oraz materiałów z własnej bazy danych.
3. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobu.