

TK-GASTRO – PŁYN MYJĄCY DO ZMYWAREK

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data sporządzenia dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: X 2012

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

TK-GASTRO – PŁYN MYJĄCY DO ZMYWAREK

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

Zastosowania zidentyfikowane: preparat przeznaczony do maszynowego mycia naczyń, szkła, sztućców.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

TK-GASTRO, ul. Mickiewicza 64, 41-807 Zabrze

tel. +48 (0)506 287 440 ; e-mail: tkgastro@poczta.onet.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

988 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), z telefonów komórkowych: 112 (czynne całodobowo)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodna z dyrektywą Rady 67/548/EWG:

Preparat żrący. Powoduje poważne oparzenia.

Pełna treść zwrotów zagrożenia R oraz została opisana w sekcji 16 karty charakterystyki.

2.2. Elementy oznakowania:

R35 Powoduje poważne oparzenia

S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



C - PREPARAT ŻRĄCY

2.3. Inne zagrożenia:

Nie są znane.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja:

nie dotyczy

3.2. Mieszanina:

Nazwa chemiczna	Zawartość	Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji	Klasyfikacja wg Dyrektywy Rady 67/548/EWG	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)
wodorotlenek potasu	15%	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33-XXXX	C, R35; Xn, R22	Działanie żrące na skórę, kat. 1A, H314 Toksyczność ostra kat. 4, droga pokarmowa, H302
EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego sole	5% - 15%	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	01-2119486762-27-XXXX	Xn, R20/22, Xi, R41, R37	Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1, H318; Działanie drażniące na skórę, kat. 3, H315.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie przez drogi oddechowe:

- wyprowadzić poszkodowanego w obszar świeżego powietrza
- zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła
- w przypadku problemów z oddychaniem należy podać tlen. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Narażenie przez kontakt ze skórą:

- natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież
- niezwłocznie rozpocząć przemywanie skóry pod strumieniem bieżącej wody dokładnie oczyszczając wszelkie zagłębienia i fałdy skóry - nie stosować mydła, środków zobojetniających
- oparzenia przykryć jałowym opatrunkiem
- zapewnić natychmiastową pomoc lekarską

Narażenie oczu:

- natychmiast rozpocząć przemywanie oczu pod strumieniem bieżącej chłodnej wody, odwodząc dolne i górne powieki
- czynność wykonywać przez co najmniej 15 minut, chroniąc zdrowe oko przed narażeniem na kontakt z produktem
- należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem

UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

- wypłukać jamę ustną wodą (tylko w przypadku gdy poszkodowany jest przytomny)
- nie podawać środków zobojetniających
- nie wywoływać wymiotów
- niezwłocznie zapewnić pomoc medyczną

TK-GASTRO – PŁYN MYJĄCY DO ZMYWAREK

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data sporządzenia dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: X 2012

Uwaga: podczas udzielania pierwszej pomocy należy wszelkie płyny ustrojowe traktować jako potencjalne źródło zarażenia. Pamiętać o zapewnieniu sobie bezpieczeństwa.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Wdychanie: powoduje poważne uszkodzenia, poważne oparzenia górnych dróg oddechowych. Objawy: kichanie, wysięk z nosa, kaszel, ból gardła, trudności w oddychaniu.

Spożycie: żrący, powoduje poważne oparzenia jamy ustnej, gardła, żołądka, poważne uszkodzenia tkanek przewodu pokarmowego (ryzyko perforacji). Objawy: silny ból, wymioty, biegunka, spadek ciśnienie krwi. Objawy uszkodzeń mogą pojawić się nawet kilka dni po narażeniu.

Kontakt ze skórą: żrący, powoduje poważne oparzenia, mogą powstawać rany, głębokie owrzodzenia.

Kontakt z oczami: żrący, powoduje poważne oparzenia, uszkodzenia rogówki i spojówek (zaczerwienienie, silny ból) prowadzące do nieodwracalnego pogorszenia wzroku a nawet całkowitej jego utraty.

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

Każde narażenie wywołujące jakiegokolwiek dolegliwości należy skonsultować z lekarzem. Podczas zagrożenia życia lub zdrowia niezwłocznie wykonać resuscytację krażeniowo-oddechową oraz wezwać pogotowie ratunkowe. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: środki odpowiednie do palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie zostały określone.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wysokich temperaturach wytwarzają się toksyczne/drażniące opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Uwaga: nie dopuścić do przedostania się wody do zbiornika. Stosować środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice kwaso-ługoodporne.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- należy zabezpieczyć się przed przypadkowym kontaktem z substancją
- unikać wdychania par/aerozoli
- zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych.
- w przypadku rozległej awarii należy zawiadomić odpowiednie służby ratownicze, zgłosić ewentualne przedostanie się preparatu do systemu kanalizacji.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Stosować rękawice ochronne z gumy lub neoprenu, gogle ochronne, osłonę twarzy, odzież kwaso-ługoodporną.

Usunąć źródła zapłonu; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalnianym się produktem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy rozpocząć działania mające na celu zatrzymanie lub ograniczenie uwolnionego przecieku materiału do środowiska. Powiadomić służby ratownicze.

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

O ile to możliwe zlikwidować nieszczelności. Rozlany materiał zebrać mechanicznie do szczelnie zamkniętego naczynia z tworzywa sztucznego; przekazać do likwidacji. Pozostałości rozcieńczyć ostrożnie wodą, pokryć niepalnym materiałem absorbującym zebrać do odpowiedniego pojemnika, przekazać do usunięcia. Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad niebezpieczny.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Postępowanie z odpadami : sekcja 13 karty charakterystyki. Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE:

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Produkt niepalny i niepodtrzymujący palenia. Przy wszelkich operacjach z preparatem należy zachować ostrożność.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu zamkniętym o nienasiąkliwej, łatwo zmywalnej powierzchni. Temperatura w magazynie nie powinna być niższa niż 10°C. Przechowywać z dala od kwasów i wilgoci.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

nie są znane.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Wodorotlenek potasu:

NDS = 0,5 mg/m³

NDSch = 1 mg/m³

Kwas etylenodiaminotetraoctowy:

NDS = 0,5 mg/m³

NDSch = 1 mg/m³

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 ; Dz. U. Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.)

Kwas etylenodiaminotetraoctowy:

Wartości DNEL - pracownicy:

Ostre narażenie - efekty systemowe: przez skórę - niedostępny

Ostre narażenie - efekty systemowe: przy wdychaniu - 1,5 mg/m³

Ostre narażenie - efekty systemowe: spożycie - niedostępny

Ostre narażenie - efekty miejscowe: przez skórę - niedostępny

Ostre narażenie - efekty miejscowe: przy wdychaniu - 1,5 mg/m³

Długotrwałe narażenie - efekty systemowe: przez skórę - niedostępny

Długotrwałe narażenie - efekty systemowe: przy wdychaniu - niedostępny

Długotrwałe narażenie - efekty systemowe: przy spożyciu- 25 mg/kg/d

TK-GASTRO – PŁYN MYJĄCY DO ZMYWAREK

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data sporządzenia dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: X 2012

Wartości DNEL - konsumentom:

- Ostre narażenie - efekty systemowe: przez skórę - niedostępny
- Ostre narażenie - efekty systemowe: przy wdychaniu - 2,5 mg/m³
- Ostre narażenie - efekty miejscowe: przez skórę - niedostępny
- Ostre narażenie - efekty miejscowe: przy wdychaniu - 2,5 mg/m³
- Długotrwałe narażenie - efekty systemowe: przez skórę - niedostępny
- Długotrwałe narażenie - efekty systemowe: przy wdychaniu - niedostępny
- Długotrwałe narażenie - efekty systemowe: przy spożyciu - niedostępny

Wartość PNEC:

- słodka woda PNEC 2,2 mg/l
- woda morską PNEC 0,22 mg/l
- okresowe uwalnianie PNEC 1,2 mg/l
- oczyszczanie ścieków PNEC 43 mg/l
- gleba PNEC 0,72 mg/kg suchej masy

8.2. Kontrola narażenia:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Indywidualne środki ochrony:

ochrona rąk i ciała : rękawice ochronne gumowe lub neoprenowe. Odzież ochronna z materiałów powlekanych, buty z kauczuku naturalnego.

ochrona oczu: szczelne okulary ochronne. W przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo osłonę twarzy.

ochrona dróg oddechowych: należy stosować środki ochrony dróg oddechowych jeśli istnieje ryzyko przekroczenia wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych lub w przypadku tworzenia się aerozoli i par.

Kontrola narażenia środowiska:

nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków, gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

stan skupienia: ciecz

zapach: słaby, organiczny

próg zapachu: nie oznaczono

barwa: lekko żółta

pH 1%- go roztworu: 12,5-13,5

temperatura topnienia/krzepnięcia: nie oznaczono

początkowa temperatura wrzenia: nie dotyczy

temperatura zapłonu: nie oznaczono

temperatura samozapłonu: nie oznaczono

szybkość parowania: nie oznaczono

palność (ciała stałego, gazu): niepalny

górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:

dolna granica: nie oznaczono

górna granica: nie oznaczono

prężność par (20°C): nie oznaczono

gęstość par: nie oznaczono

gęstość względna: 1,25-1,30 g/cm³

rozpuszczalność w wodzie: dobra

współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie oznaczono

temperatura samozapłonu: nie oznaczono

temperatura rozkładu: nie oznaczono

lepkość: nie oznaczono

właściwości wybuchowe: nie oznaczono

właściwości utleniające: nie oznaczono

9.2. Inne informacje:

brak.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Ze względu na zawartość wodorotlenku potasu kontakt z metalami może powodować powstawanie łatwopalnego wodoru.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny przy prawidłowym postępowaniu i magazynowaniu.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Produkt może rozkładać się w wysokiej temperaturze.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Wysokie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne:

Aluminium; utleniacze, metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

brak danych.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych: (dane producenta substancji)

TK-GASTRO – PŁYN MYJĄCY DO ZMYWAREK

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data sporządzenia dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: X 2012

Wodorotlenek potasu:

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne:

LD50 (szczur, doustnie) - 273 mg/kg

Działanie żrące/drażniące:

- skóra: powoduje oparzenia (królik)
- oczy: powoduje parzenia (królik)

Działanie uczulające: nie stwierdzono (świnka morska)

Działanie mutagenne: test na Escherichia coli - negatywny

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe: narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe: narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak zagrożenia.

Oddziaływanie na człowieka:

działa silnie na błony śluzowe: oczu i górnych dróg oddechowych (kaszel, uczucie duszności) oraz na skórę, powoduje martwicę rozplywną tkanek: skóry, oczu, przewodu pokarmowego.

Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może być przyczyną zapalenia skóry, zmian zanikowych błony śluzowej górnych dróg oddechowych.

Kwas etylenodiaminotetraoctowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa - uważa się że toksyczność doustna pojedynczej dawki jest mała. Spożycie może wywołać podrażnienie układu pokarmowego lub obrzęknięcie. Może spowodować poważne oparzenia jamy ustnej i przełyku.

Oszacowane LD50 3030 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra: - po naniesieniu na skórę: nie jest możliwe wchłonięcie przez skórę w jednorazowej, długotrwałej ekspozycji szkodliwych ilości tego materiału.

Oszacowane LD50 > 5000 mg/kg (królik)

Toksyczność ostra - przy wdychaniu: nie oczekuje się, aby jednokrotne narażenie na działanie par było niebezpieczne; mgły mogą powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.

Dawka LC nie została określona.

Działanie żrące/drażniące na skórę: nadżerki/podrażnienie skóry (królik): długotrwała ekspozycja może powodować podrażnienie skóry z miejscowym zaczerwienieniem. Wielokrotny kontakt może wywołać oparzenia skóry. Objawy to m. in. ból, ostre miejscowe zaczerwienienie, spuchnięcie i uszkodzenie tkanki. Może spowodować bardziej ostrą reakcję jeśli skóra jest zadrapana lub przecięta. Mgły mogą być drażniące dla skóry.

Poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy: może powodować poważne podrażnienie z uszkodzeniem rogówki które może doprowadzić do trwałego uszkodzenia lub całkowitej utraty wzroku.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: dla składnika (ów) drugorzędowego: wyniki badań toksyczności genetycznej in vitro były negatywne w niektórych przypadkach a pozytywne w innych. Większość danych wskazuje na to, że związek EDTA i jego sole nie są mutagenne. Zaobserwowane minimalnie, niekorzystne działanie prawdopodobnie spowodowane jest śladowym niedoborem metali wywołanym chelatacją z EDTA.

Rakotwórczość: mimo że duże dawki żywieniowe nitylotriotanu sodu (NTA) powodowały nowotwory dróg moczowych u zwierząt laboratoryjnych, istnieje niewielkie prawdopodobieństwo, aby NTA spowodowało powstanie nowotworu u ludzi, szczególnie przy subtoksycznych dawkach. Sól trisodowa EDTA nie wywołuje nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

Toksyczność rozwojowa: ustalono, że EDTA i jego sole sodowe wywołują wady po narodzeniu u zwierząt laboratoryjnych tylko w mocno zwiększonych dawkach, które były toksyczne dla matki. Objawy te często związane są z niedoborem cynku wywołanym chelatacją. Wady po narodzeniu są mało prawdopodobne. Dla drugorzędowego składnika (składników) nie obserwowano przypadków wad u noworodków ani innych szkodliwych efektów na płód u zwierząt laboratoryjnych.

Toksyczność reprodukcyjna: nie stwierdzono odpowiednich danych.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - narażenie jednokrotne: brak dostępnych danych.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - narażenie powtarzane: dla drugorzędowego składnika (składników) - stwierdzono oddziaływanie na następujące narządy u zwierząt: nerka, drogi moczowe. Wielokrotne, nadmierne narażenie może doprowadzić do zmian stężeń metali w organizmie. Stwierdzono, że powoduje u zwierząt wytrącanie soli wapnia w różnych tkankach dróg moczowych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: aspiracja do płuc może wystąpić podczas polykania lub wymiotów, powodując uszkodzenie tkani lub płuc.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Wodorotlenek potasu:

toksyczność dla ryb: LC50 - 80 mg/l/96h (Gambusia affinis) - produkt stały

Kwas etylenodiaminotetraoctowy:

dla podobnych materiałów: materiał nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 powyżej 100 mg/l)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Wodorotlenek potasu:

podatność na rozkład biologiczny: nie dotyczy produktów nieorganicznych

toksyczność dla ryb: LC50 - 80 mg/l/96h (Gambusia affinis) - produkt stały

Kwas etylenodiaminotetraoctowy:

dla podobnych materiałów: w oparciu o wytyczne dla OECD materiał ten nie może być uznawany za łatwo ulegający biodegradacji jednak wyniki te niekoniecznie oznaczają, że materiał nie ulega biodegradacji w warunkach środowiskowych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

TK-GASTRO – PŁYN MYJĄCY DO ZMYWAREK

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data sporządzenia dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: X 2012

Wodorotlenek potasu: potencjał bioakumulacyjny: brak dostępnych danych
toksyczność dla ryb: LC50 - 80 mg/l/96h (Gambusia affinis) - produkt stały

Kwas etylenodiaminotetraoctowy:

dla podobnych materiałów: możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3)

12.4. Mobilność w glebie:

Wodorotlenek potasu: produkt rozpuszczalny

toksyczność dla ryb: LC50 - 80 mg/l/96h (Gambusia affinis) - produkt stały

Kwas etylenodiaminotetraoctowy:

nie stwierdzono odpowiednich danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

brak danych.

12.6. Inne możliwe skutki działania.

brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odpady produktu: pozostałości składować w oddzielonych pojemnikach. Usuwać w specjalnie do tego celu przeznaczonych urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów. Nie wprowadzać do kanalizacji nierozcieńczonego produktu. Jeśli to możliwe, preferowany jest recykling.

Odpady opakowaniowe: odzysku, recyklingu, likwidacji odpadów opakowaniowych dokonywać poprzez podmioty posiadające stosowne zezwolenia. Tylko opróżnione opakowania mogą zostać przeznaczone do recyklingu.

Informacja dla konsumentów:

Odpady produktu: nie mieszać preparatu z innymi odpadami ciekłymi. Nie usuwać do kanalizacji. Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem.

Odpady opakowaniowe: zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak preparat. Puste opakowanie można składować w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki opakowań z tworzyw sztucznych.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EWG.

Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 11 maja 2001 roku o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112 poz. 1206).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Transport drogą lądową:

Numer UN: 3266

Prawidłowa nazwa przewozowa : MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY I.NO.O. (zawiera wodorotlenek potasu,)

Grupa pakowania: II

Nalepka numer: 8

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

14.2. Transport drogą morską:

Numer UN: 3266

Prawidłowa nazwa przewozowa : MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY I.NO.O. (zawiera wodorotlenek potasu)

Grupa pakowania: II

Nalepka numer: 8

14.3. Transport śródlądowymi drogami wodnymi:

Numer UN: 3266

Prawidłowa nazwa przewozowa : MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY I.NO.O. (zawiera wodorotlenek potasu)

Grupa pakowania: II

Nalepka numer: 8

14.4. Zagrożenia dla środowiska: nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w modelowych przepisach ONZ.

14.5. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:

Podczas zachowania środków bezpieczeństwa opisanych w niniejszej karcie charakterystyki szczególne środki ostrożności nie są wymagane.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji 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) z późniejszymi zmianami.

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

91/689/EWG Dyrektywa Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.

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

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).

Tekst jednolity (Dz. U. z 2009 r Nr 152, poz. 1222).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 08 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie a oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla

TK-GASTRO – PŁYN MYJĄCY DO ZMYWAREK

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data sporządzenia dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: X 2012

zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 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 27, poz. 162).

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r. wraz z późn. zmianami).

Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 28, poz.145.)

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami, utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak danych.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie progowe

PBT : substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

PvB: substancje bardzo trwałe, wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowanie jego szczególnych właściwości. W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie baz danych, wyników badań oraz ogólnie dostępnych danych na temat substancji.

PREPARAT PRZEZNACZONY DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH.Wykaz zwrotów R oraz H występujących w SEKCJI 2 karty charakterystyki:

R20/22 - działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

R22 - działa szkodliwie po połknięciu

R35 - powoduje poważne oparzenia

R37 - działa drażniąco na drogi oddechowe

R41 - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

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 uszkodzenia oczu