

HI-PREM WASH

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|------------------------|---------------------|
| Nazwa handlowa: | HI-PREM WASH |
| Zawiera: | Wodorotlenek sodu |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzone

Alkaliczny produkt myjący do zmywarek automatycznych.

Zastosowanie odradzone: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

1.4. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

WYPRODUKOWANO DLA:

LES Higiena Sp. z o. o.

ul Rzeszowska 15;

85-373 Bydgoszcz;

Tel. +48 52 379 71 03 ;

fax. +48 52 375 80 55 ;

www.leshigiena.pl

PRODUCENT:

KUCHNIE ŚWIATA S.A.

ul. Słodowiec 10/10

01-708 Warszawa

Tel: +48 22 785 95 60

Fax. +48 022 785 95 61

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki:

chemia.labolatorium@sanechem.com.pl

1.5. Numer telefonu alarmowego

Pogotowie : 999, Straż pożarna : 998, Policja : 997,

Zakład Produkcyjny (8⁰⁰-16⁰⁰) : (081) 88 30 168

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Działanie żrące na skórę kat.1A H314

2.2. Elementy oznakowania



Piktogramy zagrożeń:

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H314- powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

P260-Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

HI-PREM WASH

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. Spłukać 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 ZATRUĆ/lekarzem/...

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

| Nazwa substancji / nr rejestracyjny | Nr CAS | Nr WE | Nr indeksowy | Zawartość [% wag.] | Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008 (CLP) |
|---|-----------|-----------|--------------|--------------------|--|
| Wodorotlenek sodu 01-2119457892-27-0051 | 1310-73-2 | 215-185-5 | 011-002-00-6 | ≥ 5 | Metal Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314 |
| Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego 01-2119486762-27-0000 | 64-02-8 | 200-573-9 | - | 15 ≤ C < 30 | Acute Tox. 4, H302 Eye Damage. 1, H318 Acute Tox.4, H332 |

Opis zwrotów R i H podano w pkt. 16.

Mieszanka podlega wymaganiom rozporządzenia w sprawie detergentów (WE) Nr 648/2004:

| | |
|------------------|---------------|
| EDTA i jego sole | 15% ≤ C < 30% |
| Polikarboksylany | < 5% |
| Fosfoniany | < 5% |

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie przez drogi oddechowe: Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój, świeże powietrze. Zapewnić pomoc lekarską.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Zdjąć oblaną odzież i obuwie. Skórę natychmiast umyć dużą ilością bieżącej wody. Zapewnić pomoc lekarską.

Narażenie przez kontakt z oczami: Oczy nie mogą kontaktować się z wyrobem gotowym. Oczy płukać co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej wody, przy szeroko rozwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na mechaniczne uszkodzenie rogówki. Niezabrudzone oko chronić. Niezwłocznie zapewnić pomoc okulisty.

Narażenie przez przewód pokarmowy: Natychmiast wypłukać jamę ustną, a następnie wypić dużą ilość wody. Poza tym nie podawać niczego doustnie. Unikać wymiotów. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

HI-PREM WASH

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

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, należy w razie konieczności udrożnić drogi oddechowe, ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Mieszanina nie jest palna w związku z powyższym nie podtrzymuje reakcji spalania. Pojemniki z mieszaniną nie objęte pożarem usunąć z zagrożonego terenu. Pożar w obecności mieszaniny gasić środkami odpowiednimi dla grup pożarów, tzn.

A – pożary ciał stałych, pochodzenia organicznego, przy spalaniu których obok innych zjawisk powstaje zjawisko żarzenia np. drewno, papier, tworzywa sztuczne, i inne. (pożary tej grupy można gasić: pianą gaśniczą, proszkiem gaśniczym, wodą),

B – pożary cieczy palnych i substancji stałych topiących się wskutek ciepła wytwarzającego się przy pożarze np. benzyna, alkohole, aceton, oleje. (pożary tej grupy można gasić: pianą gaśniczą, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym),

C – pożary gazów np. metan, acetylen, propan (pożary tej grupy można gasić: dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym),

D – pożary metali np. magnez, sód, potas, uran. (gaśnice proszkowe).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Strażacy uczestniczący w akcji ratowniczo – gaśniczej muszą bezwzględnie być wyposażeni w odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej, w tym aparaty ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Chronić oczy, skórę i drogi oddechowe przed bezpośrednim kontaktem z produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Ostrzec odbiorców wody pitnej, chłodzącej i użytkowej. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

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

Małe ilości: Małe ilości rozlanej cieczy przysypać materiałem chłonnym takim jak piasek, trociny, wermikulit, ziemia okrzemkowa lub specjalistycznym sorbentem mineralnym. Zebrać do zamykanego pojemnika. Powierzchnię dokładnie umyć wodą.

Duże ilości: Wycieki obwałować i przepompować do plastikowych pojemników; zdjąć wierzchnią warstwę gleby; zebrane odpady dostarczyć do odpowiedniego zakładu unieszkodliwiania odpadów. Sptukać wszelkie pozostałości dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej podano w punkcie 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać ogólne przepisy dotyczące pracy z chemikaliami. Zachować szczególne środki ostrożności ze względu na właściwości żrące. Zamykać opakowanie po każdorazowym użyciu i gdy opakowanie jest już puste. Stosować odpowiednią odzież ochronną, ochronę oczu i rąk. Stosować w pomieszczeniach o dobrej wentylacji.

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

HI-PREM WASH

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu fabrycznym, w temp. od +5°C do +35°C, w pomieszczeniach do tego przeznaczonych, posiadających dobrą wentylację i podłogę wykonaną z nieprzepuszczalnego betonu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych pojemnikach.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Nie są znane.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wodorotlenek sodu: NDS: 0,5mg/m³, NDSCh: 1mg/m³; NDSP: -.

Dla pozostałych składników mieszaniny wartości NDS i NDSCh nie zostały ustalone.

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

Wodorotlenek sodu:

Wartości DNEL: długotrwałe działanie na drogi oddechowe: 1 mg/m³

Wartości PNEC: zależy od pH środowiska.

Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego:

Wartości DNEL (pracownicy):

- narażenie długotrwałe, efekt systemowy i lokalny (wdychanie) – 2,5 mg/m³

- narażenie krótkotrwałe, efekt układowy i lokalny (wdychanie) – 2,5 mg/m³

Wartości DNEL (konsumenci):

- narażenie długotrwałe, efekt systemowy i lokalny (wdychanie) – 1,5 mg/m³

- narażenie krótkotrwałe, efekt układowy i lokalny (wdychanie) - 1,5mg/m³

- narażenie długotrwałe, efekt systemowy (spożycie) – 25mg/kg/dzień.

Wartości PNEC:

- woda słodka: 2,2 mg/l,

- woda morska: 0,22 mg/l,

- sporadycznie uwalnianie: 1,2mg/l,

- dla środowiska gleb: 0,72mg/kg,

- oczyszczalnia ścieków: 43mg/l.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych

W niesprzyjających warunkach (przy tworzeniu aerozolu lub mgły preparatu) i przy wysokich stężeniach preparatu stosować maskę z filtrem. W sytuacji awaryjnej, jeśli stężenie substancji nie jest znane na stanowisku pracy stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne (gogle). Przyrząd do przemywania oczu.

W doborze odpowiednich rękawic ochronnych poza materiałem z jakiego są wykonane należy uwzględnić specyficzne warunki stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Rękawice chroniące przed czynnikami chemicznymi powinny spełniać wymagania normy PN-EN 374, które dotyczą: odporności na przenikanie czynnika chemicznego, odporności na przesiąkanie, minimalnej długości rękawic, a także właściwości mechanicznych.

Rękawica stosowana jako ochrona przed czynnikami chemicznymi powinna spełniać wymagania odpowiadające normie PN-EN 374 zgodnie z występującą w niej substancją:

| Litera kodu | Substancja chemiczna | KLASA |
|-------------|----------------------|-------------------------|
| A | Metanol | Alkohol pierwszorzędowy |

HI-PREM WASH

| | | |
|---|-----------------------|---------------------------------------|
| B | Aceton | Keton |
| C | Octan nitrylu | Związek nitrylowy |
| D | Dichlorometan | Parafina chlorowana |
| E | Disiarczek węgla | Związek organiczny zawierający siarkę |
| F | Toluen | Węglowodór aromatyczny |
| G | Dietyloamina | Amina |
| H | Tetrahydrofuran | Związek heterocykliczny i eteru |
| I | Octan etylu | Ester |
| J | n-heptan | Węglowodór nasycony |
| K | 40% wodorotlenek sodu | Zasada nieorganiczna |
| L | 96% kwas siarkowy | Nieorganiczny kwas mineralny |

Poziomy skuteczności w odniesieniu do odporności na przenikanie są określane na podstawie czasu przebicia. Jest to czas, który upłynął między początkowym kontaktem czynnika chemicznego zastosowanego w badaniach z zewnętrzną powierzchnią materiału rękawicy, a jego późniejszą obecnością po drugiej stronie materiału. Czas przebicia przyjęty dla poszczególnych poziomów skuteczności podano w tabeli poniżej na podstawie PN-EN 374-1:2005.

| Czas przebicia wyznaczony w badaniach laboratoryjnych [min] | Poziom skuteczności dotyczący odporności na przenikanie |
|---|---|
| > 10 | 1 |
| > 30 | 2 |
| > 60 | 3 |
| > 120 | 4 |
| > 240 | 5 |
| > 480 | 6 |

Ochrona skóry

Należy dostosować rodzaj ochrony ciała do wykonywanego zadania, ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy. Zalecane: odporne chemicznie ubranie (odporne na kwasy/zasady).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|-----------------------------|
| Wygląd: | klarowna, lekko żółta ciecz |
| Zapach: | praktycznie bez zapachu |
| Próg zapachu: | brak danych |
| pH 1% roztworu, 20°C: | ok. 12,30 |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | brak danych |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | brak danych |
| Temperatura zapłonu: | nie dotyczy |
| Szybkość parowania: | brak danych |
| Palność: | nie dotyczy |
| Górna/ dolna granica palności lub górna/ dolna granica wybuchowości: | nie dotyczy |
| Prężność par: | brak danych |

HI-PREM WASH

| | |
|--|---|
| Gęstość par: | brak danych |
| Gęstość względna, 20°C: | 1,25 – 1,27 g/cm ³ |
| Rozpuszczalność: | w wodzie, całkowita w dowolnym stosunku |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | brak danych |
| Temperatura samozapłonu: | nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu: | brak danych |
| Lepkość: | brak danych |
| Właściwości wybuchowe: | brak danych |
| Właściwości utleniające: | brak danych |

9.2. Inne informacje: brak.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Wodorotlenek sodu: gwałtownie reaguje z kwasami, tworząc sole (uwalnia się ciepło). Reaguje z solami amonowymi. Działa silnie korozyjnie na metale lekkie (cyna, cynk, glin, mosiądz) – możliwość tworzenia się wodoru; niebezpieczeństwo wybuchu,

Sól czterosodowa kwasu etylenodwuaminoczerooctowego: reaguje z aluminium, niklem, cynkiem, miedzią i jej stopami tworząc wybuchowy wodór.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z metalami lekkimi (wydziela się wodór i stąd ryzyko eksplozji). Związki amonowe – tworzy się amoniak. Reaguje gwałtownie z gorącą wodą i kwasami z wydzieleniem dużych ilości ciepła.

10.4. Warunki, których należy unikać

Niskie temperatury (obniżenie temperatury poniżej 10°C powoduje skryształizowanie); dostęp powietrza (przechodzi w węglany).

10.5. Materiały niezgodne

Metale lekkie, kwasy, palne substancje organiczne, związki amonowe.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Wodorotlenek sodu: Toksyczność ostra doustna: LD₅₀(doustnie, szczur): 500 mg/kg,

- Toksyczność inhalacyjna: powstają podrażnienia i oparzenia błon śluzowych,
- Kontakt ze skórą: substancja żrąca, powodująca oparzenia i głębokie rany oraz martwicę skóry,
- Kontakt z oczami: oparzenia nieodwracalne, martwice rogówki, ryzyko utraty wzroku,
- Połknięcie: działa bardzo toksycznie po połknięciu tworzą się oparzenia i uszkodzenia: jamy ustnej, błon śluzowych, przełyku, ryzyko perforacji przełyku i żołądka, szoku i zapaści,
- Nie wykazano działania uczulającego, mutagennego, rakotwórczego,
- Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych,
- Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych.

Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego: LD₅₀ > 3000 mg/kg (szczur, doustnie).

Dane zostały zaczerpnięte z kart charakterystyki surowców.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

HI-PREM WASH

12.1. Toksyczność

Wodorotlenek sodu: toksyczny dla zwierząt i organizmów wodnych, niekorzystnie wpływa na wzrost roślin. Toksyczny dla bakterii. *Leuciscus idus melanotus (ryba)*: LC₀ 48h= 157mg/l; LC₅₀ 48h= 189mg/l ; LC₁₀₀ 48h= 213mg/l,

Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego: LC₅₀ > 100 mg/l/96 h (ryby); EC₅₀ > 100 mg/l//48 h (Daphnia).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Wodorotlenek sodu: łatwo rozkładalny w wodzie i powietrzu. Szybko ulega rozcieńczeniu i dysocjacji. Przechodzi w węglany,

Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego: biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Wodorotlenek sodu: brak danych,

Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego: nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Wodorotlenek sodu: Produkt łatwo przechodzi w węglan sodu powodując ograniczone możliwości rozprzestrzeniania na wszystkie elementy środowiska naturalnego. Po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych,

Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego: brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wodorotlenek sodu: substancja nie jest klasyfikowana jako PBT i vPvB,

Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego: brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Uwolnienie znacznej ilości substancji do środowiska wodnego może spowodować szkodliwą dla organizmów wodnych lokalną zmianę pH.

Dane zostały zaczerpnięte z kart charakterystyki surowców.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania substancji niebezpiecznych. Puste opakowania zwrócić dostawcy. Unikać zanieczyszczenia wody i gleby stężonym preparatem. W przypadku niezamierzonego wycieku, preparat rozcieńczyć. Nie zrzucać do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych.

Opakowania po opróżnieniu zwrócić dostawcy do oczyszczenia i unieszkodliwienia zgodnie z ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniami (Dz.U. 2013 poz. 888)).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1760,

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (mieszanka wodorotlenku sodu),

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie: 8,

14.4. Grupa pakowania: II,

14.5. Zagrożenia dla środowiska: nie są znane,

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: produkt żrący,

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

Transport drogowy opisywanego materiału powinien odbywać się na podstawie:

- Znowelizowanej Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. z 2002r. Nr 194, poz.1629 oraz 2003 Nr 207, poz.213 i 214) z późn. zm.

HI-PREM WASH

- Ustawy z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz.1671, Dz.U. z 2004r. Nr 96, poz. 959, Nr 97, poz. 962 oraz Nr 173, poz. 1808) wraz z pakietem rozporządzeń wykonawczych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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), 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 z późniejszymi zmianami

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 późniejszymi zmianami

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)

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 z 2011 r)

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

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21).

Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U z 2011, nr 227, poz. 1367)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2013 poz. 1314)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U. 2013 poz. 888)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r nr 0 poz. 769)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817).

Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U z 2015r. nr 0, poz. 675) Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty charakterystyki:

SEKCJA 2, SEKCJA 3, SEKCJA 15

Pełne brzmienie zwrotów H:

HI-PREM WASH

H290 – może powodować korozję metali,
H302 – działa szkodliwie po połknięciu,
H314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu,
H332 – działa szkodliwie w następstwie wdychania,

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

Nr CAS – numer nadany substancji przez Chemical Abstracts Service (CAS) celem ułatwienia jej identyfikacji,
Nr WE – tzn. numer EINECS, ELINCS lub NLP, będący oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej,
NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie,
NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe,
NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe,
PNEC – przewidywane stężenie substancji niepowodujące zmian w środowisku,
LC₅₀ – stężenie substancji powodujące 50% śmiertelność danej populacji,
LD₅₀ – dawka śmiertelna dla 50% danej populacji,
EC₅₀ – stężenie powodujące 50% efekt w mierzonej zmiennej (np. spadek długości życia o 50% itp.).

Zapoznanie pracowników z daną kartą charakterystyki.

Niniejsza karta bezpieczeństwa została opracowana w najlepszej wierze na podstawie wiedzy i doświadczenia pracowników producenta SaneChem®. Mimo tego, dla uniknięcia niepowodzeń i nieprzewidzianych wypadków, użytkownik opisywanego materiału (substancji) powinien przeprowadzić własne badania dotyczące stosowności i kompletności danych oraz zapewnić wszystkie środki ostrożności, zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami prawnymi, obowiązującymi w jego zakładzie.