

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA
1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU:

 NAZWA HANDLOWA: **CIP KOMPLET**
1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:

Skoncentrowany środek kompleksujący do mycia alkalicznego. Zakres stosowania - profesjonalny.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:
PRODUCENT:

 Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe „IMPULS”,
 Władysław Fediuk
 ul. Jelenia 2; 80-336 Gdańsk Oliwa, Polska

ZAKŁAD PRODUKCYJNY:

 ul. Zastawna 34; 83-000 Pruszcz Gdański, Polska
 tel.: (58) 682-22-26; fax.: (58) 683-50-20,
 e-mail: impuls@impuls.pl

 Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: laboratorium@impuls.pl
1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO: (58) 682-22-26, czynny całą dobę

Europejski numer alarmowy: 112, Pogotowie Ratunkowe: 999, Straż Pożarna: 998

INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA:

MAZOWIECKIE, ŁÓDZKIE, PODLASKIE, LUBELSKIE

Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa

ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów TEL: 607-218-174

WIELKOPOLSKIE, LUBUSKIE, DOLNOŚLĄSKIE, OPOLSKIE

Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej

Szpital Miejski im. F. Raszei,

ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań, TEL: 61-847 69 46

 POMORSKIE, ZACHODNIOPOMORSKIE, WARMIŃSKO-MAZURSKIE,
 KUJAWSKO-POMORSKIE

NZOZ Pomorskie Centrum Toksykologii

ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdańsk TEL: 58-682 04 04

MAŁOPOLSKIE, PODKARPACKIE, ŚLĄSKIE, ŚWIĘTOKRZYSKIE

Ośrodek Informacji Toksykologicznej

Katedra Toksykologii i Chorób Środowiskowych

Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

ul. Śniadeckich 10, 31-531 Kraków, TEL: 12-411 99 99

Ośrodki toksykologiczne czynne 24h, 365 dni

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ
2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 1272/2008 (CLP):

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Irrit 2 – Działanie drażniące dla skóry, kategoria 2

H315 – Działa drażniąco na skórę.

Na podstawie Dyrektywy Rady 1999/45/WE (DPD):

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu.

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

 Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P280 – Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.

P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

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.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Brak danych.

SEKCJA 3 SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH
3.2. MIESZANINY

Charakterystyka chemiczna: płyn zawiera substancje kompleksujące i wspomagające mycie alkaliczne

Nr indeksowy	Nazwa chemiczna	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja (CLP)*		Klasyfikacja (DSD)**	% wag	Nr rejestracji REACH***
				Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia			
607-428-00-2	Wersenian czterosodowy	200-573-9	64-02-8	Acute Tox. 4 Acute Tox 4 Eye Dam. 1	H302 H332 H318	Xn; R22 Xi; R41	15>C > 30%	01-2119457892-27-XXXX
011-002-00-6	Wodorotlenek sodu	215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1A Met Corr. 1	H314 H290	C, R 35	C ≤ 2%	01-2119457892-27-XXXX

* Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1272/2008 (CLP)

** Dyrektywa Rady 67/548/EWG (DSD)

*** Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 (REACH)

SEKCJA 4

ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

- UWAGI OGÓLNE:** Poszkodowanych wyprowadzić poza teren zagrożony. Usunąć z miejsca wypadku osoby niepowołane.
- INHALACJA:** Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić spokój i warunki umożliwiające swobodne oddychanie.
- SKÓRA:** Zanieczyszczoną skórę spłukać wodą. W razie wystąpienia objawów chorobowych skontaktować się z lekarzem.
- OCZY:** W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast płukać dużą ilością letniej, najlepiej bieżącej wody, nie krócej niż 15 min przy szeroko odchylonych powiekach. Należy unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- UWAGA:** osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.
- SPOŻYCIE:** W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się substancji do płuc. Wypłukać usta wodą, a następnie podać do picia dużą ilość wody, i pić duże ilości wody. Zapewnić pomoc lekarską i pokazać etykietę.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

- Skutki zdrowotne narażenia ostrego: powoduje poważne uszkodzenia oczu, działa drażniąco na skórę.
Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: brak danych.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM:

- Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się, czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić pomoc lekarską.

SEKCJA 5

POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt niepalny.

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE:

- Pożar gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palącego się materiału. Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ:

- W przypadku pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych gazów lub par, tlenków azotu.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:

- Sprzęt ochronny oczu, twarzy, rąk oraz dróg oddechowych.

SEKCJA 6

POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH:

- Usunąć z obszaru zagrożenia niepowołane osoby. Zapewnić właściwą wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Stosować ochronę oczu, twarzy, rąk oraz dróg oddechowych.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:

- Nie dopuścić do przedostania się płynu do gleby i systemów wodnych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Uszczelnić miejsce wycieku. Uszkodzone opakowanie umieścić w pojemniku ochronnym.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA:

- Duże rozlewy obwałować, małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem ochronnym (piasek, ziemia), zebrać do zamykanego pojemnika. Małą ilość płynu posypać piaskiem lub ziemią i zebrać do pojemników. Pozostałości produktu spłukać wodą.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI:

- Stosować środki kontroli i ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8 niniejszej karty. Z uwolnionym materiałem postępować zgodnie z zasadami opisanymi w sekcji 13 – postępowanie z odpadami.

SEKCJA 7

POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:

- Należy stosować środki ochrony osobistej. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zadbaj o dobrą wentylację pomieszczenia. Produkt niepalny, nie wymaga specjalnego zabezpieczenia przed wybuchem i pożarem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI:

- Płyn przechowywać w oryginalnych opakowaniach, szczelnie zamkniętych. W dobrze wentylowanych pomieszczeniach w temperaturze: 0÷35°C. Preparat należy pakować w pojemniki z tworzyw sztucznych. Unikać kontaktu z: glin, cynk, nikiel, miedź i stopy miedzi.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE:

- Brak danych.

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI:

WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ NDS I NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHWILOWYCH NDSch CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r.- Dz. U. 2014, poz. 817):

Nazwa składnika	Nr CAS	wartość NDS	wartość NDSch	wartość DNEL narażenie ostre	wartość DNEL narażenie długotrwałe	wartość PNEC
Wersenian czterosodowy	64-02-8	brak danych	brak danych	brak danych	2,8 mg/m ³ (pracownicy-inhalacja) 1,7 mg/m ³ (ogół społeczeństwa-inhalacja) 28 mg/m ³ (ogół społeczeństwa-doustnie)	Woda słodka: 2,8mg/l Woda morską: 0,28mg/l Okresowe uwalnianie: 1,67mg/l Oczyszczalnia ścieków: 57mg/l Gleba: 0,95mg/kg
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	0,5 mg/m ³	0,5 mg/m ³	brak danych	brak danych	brak danych

8.2. KONTROLA NARAŻENIA:
8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Stosowanie preparatu wymaga wentylacji ogólnej pomieszczenia. Sprawność instalacji wentylacyjnej powinna być regularnie kontrolowana.

8.2.2. INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONNY:

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 (Dz. U. Nr 259 poz. 2173) w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.

Płyn przechowywać z dala od artykułów spożywczych. Podczas pracy nie spożywać posiłków, nie pić i nie palić. Myć ręce podczas przerw i na koniec pracy. Nie dopuszczać do kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Należy zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.

- A) OCHRONA OCZU LUB TWARZY Stosować okulary ochronne i/lub ochronę twarzy
- B) OCHRONA SKÓRY:
- I) OCHRONA RĄK Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów (np. z lateksu o grubości $\geq 1,25$ mm), czas przebicia ≥ 60 min.)
- II) INNE Brak danych
- C) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH Brak danych
- D) ZAGROŻENIA TERMICZNE Brak danych

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Brak danych

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:

		Wartość/zakres
a)	Wygląd:	bezbarwna do lekko żółtej, przezroczysta ciecz
b)	Zapach:	charakterystyczny dla zastosowanych surowców
c)	Próg zapachu:	nie określono
d)	pH 1 % roztworu:	11,0 ÷ 12,0
e)	Temperatura topnienia / krzepnięcia :	brak danych
f)	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
g)	Temperatura zapłonu:	brak danych
h)	Szybkość parowania:	brak danych
i)	Palność (ciała stałego, gazu):	produkt niepalny
j)	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
k)	Prężność par:	brak danych
l)	Gęstość par:	brak danych
m)	Gęstość względna (20°C):	1,15 ÷ 1,12 g/cm ³
n)	Rozpuszczalność:	w wodzie nieograniczona
o)	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
p)	Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
q)	Temperatura rozkładu:	brak danych
r)	Lepkość:	brak danych
s)	Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy

t) **Właściwości utleniające:** nie dotyczy

 9.2. **INNE INFORMACJE:** brak danych

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
10.1. REAKTYWNOŚĆ

Może reagować z silnymi środkami utleniającymi

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt przechowywany w określonych warunkach magazynowania pozostaje stabilny przez okres 24 miesięcy od daty produkcji

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak dostępnych danych

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Należy unikać wysokich temperatur

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Glin, nikiel, cynk, miedź i stopy miedzi

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Podczas pożaru mogą się wydzielać tlenki azotu (NOx)

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

MIESZANINA NIE ZOSTAŁA SKLASYFIKOWANA JAKO TOKSYCZNA

ATEMIX=8682MG/KG

ATEMIX=19MG/L

11.1.2. MIESZANINY
Przypadkowa inhalacja: Może powodować podrażnienia śluzówek nosa i górnych dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę.

Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Przypadkowe spożycie: Może działać szkodliwie po spożyciu.

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

	<i>Wersenian czterosodowy</i>	<i>Wodorotlenek sodu</i>
11.1.1.a) TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	Droga pokarmowa: LD50: 1780 mg/kg Drogi inhalacyjne: 1000mg/m ³ < LC50<5000mg/m ³	Droga pokarmowa; LD50 (szczur) = 500 mg/kg; LD50 (mysz, dootrzewnie) = 40 mg/kg; LDLo (szczur) = 250mg/kg Działa bardzo toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i uszkodzenia: ust, przełyku i układu pokarmowego, ryzyko perforacji przełyku i żołądka. Drogi inhalacyjne: Powstają oparzenia błon śluzowych i głębokie rany oraz martwica tkanki Skóra: brak danych
11.1.1.b) DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	Nie jest drażniący dla skóry	Substancja silnie żrąca, powodująca oparzenia i głębokie rany oraz martwicę tkanek
11.1.1.c) POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/ DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	Powoduje poważne uszkodzenie oczu	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
11.1.1.d) DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	Nie uczulający	Nie działa uczulająco.
11.1.1.e) DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	Test Ames: negatywny Test aberracji chromosomalnych: negatywny Mouse Lymphoma test: negatywny Test mikropierścieniowy in vivo: negatywny	Nie ma działania mutagennego
11.1.1.f) RAKOTWÓRCZOŚĆ	Nie jest rakotwórczy	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
11.1.1.g) SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ	Nie jest klasyfikowany jako substancja powodująca toksyczność reprodukcyjną	Brak działania mutagennego
11.1.1.h) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE	Brak danych	Brak danych
11.1.1.i) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE POWTARZALNE	Brak danych	Brak danych
11.1.1.j) ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ	Brak danych	Brak danych

SEKCJA 12
INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

Działanie szkodliwe ze względu na zmianę pH. Nie dopuścić do przedostania się wyrobu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

INFORMACJE EKOLOGICZNE SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

	<i>Wersenian czterosodowy</i>	<i>Wodorotlenek sodu</i>
12.1. TOKSYCZNOŚĆ	Toksyczność dla ryb: LC50 (96h) > 1000 mg/l NOEC ≥ 25,7 mg/l Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 (48h): 140 mg/l NOEC: 25 mg/l Toksyczność dla alg/roślin wodnych: EC50 (72h) > 300 mg/l Toksyczność dla mikroorganizmów: EC20 (30 min) > 500 mg/l	LC50 (ryba) 189 mg/l (48h) EC50 (rozwiłtka): 40,35 mg/L (48h) LC50 (skorupiaki): 33000-100000 µg/L (48h) LC50 (ryba): 125000 µg/L (96h) NOEC (ryba): 56 mg/L (96h)
12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU	Nie ulega łatwo biodegradacji	Łatwo rozkładalny w wodzie i powietrzu
12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI	Lepomis macrochirus (przepływ, 28 dni) 1 < wskaźnik biokoncentracji (BCF) < 2	Nie dotyczy
12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE	Nie przewiduje się adsorpcji do gleby	Produkt łatwo przechodzi w węglan sodu powodując ograniczone możliwości rozprzestrzeniania na wszystkie elementy środowiska naturalnego
12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB	Nie spełnia kryteriów; nie może być uznana za PBT lub vPvB	Substancja nie jest klasyfikowana jako PBT i vPvB
12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA	Brak danych	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13
POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI
13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW
PRODUKT:

Przestrzegać przepisów ustawy z 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) z późn. zm.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014r (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Kod odpadu: 060199 – inne niewymienione odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieograniczonej.

Produkt powinien być utylizowany zgodnie z lokalnymi przepisami.

Produkt nie może być skierowany do kanalizacji lub oczyszczalni ścieków w postaci nierozcieńczonej

OPAKOWANIE:

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888) z późn. zm.

Kod opakowania: 15 01 02 – opakowanie z tworzyw sztucznych

Opakowania wielokrotnego użytku po wypłukaniu mogą być powtórnie użyte lub poddane recyklingowi

SEKCJA 14
INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie podlega przepisom ADR / RID.

Produkt należy transportować zgodnie z PN-73/C-04820, w sposób uniemożliwiający uszkodzenie opakowań.

SEKCJA 15
INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANINY:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/210 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1152/2010 z dnia 8 grudnia 2010 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu technicznego, rozporządzenie (WE) nr 440/2008 ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (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 2004r. w sprawie detergentów z późn. zm.

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

CIP KOMPLET

DATA WYDANIA: 09.03.2016 WYDANIE: 4
DATA AKTUALIZACJI: - WERSJA: 1

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 455) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U. 2012, poz. 601)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 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. 668) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach - Dz. U. 2013, poz. 21, z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów(Dz. U. 2014, poz.1923).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888). z późn. zm.

Oznakowanie preparatu wynikające z jego klasyfikacji**H315 – Działa drażniąco na skórę.****H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.****P280 – Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.****P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:** Umyć dużą ilością wody.**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.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.**NIEBEZPIECZEŃSTWO****15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO:** Nie dotyczy

SEKCJA 16

INNE INFORMACJE

Powyższe informacje opracowano na podstawie dostępnej wiedzy w dniu publikacji i opisują wyrób z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Karta charakterystyki opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja specyficznych własności wyrobu.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową

Wykaz zwrotów H w pełnym brzmieniu:

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.

Wykaz zwrotów R w pełnym brzmieniu, występujących w karcie:

R 22 – Działa szkodliwie po połknięciu.
R 35 – Powoduje poważne oparzenia.
R 41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
ATE - Oszacowana toksyczność ostra.
BCF - Współczynnik biokoncentracji - stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie.
CLP - Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji (Classification), oznakowania (Labelling) i pakowania (Packaging).
DNEL - Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka.
DPD - Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/WE.
DSD - Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG.
EC50 - Efektywne stężenie - efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.
EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.
ELINCS - Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych.
LC50 - Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasu.
LD50 - Dawka śmiertelna - dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasu.
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
IC50 - Medialne stężenie powodujące 50% zahamowanie danego parametru.
IMDG - Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych.
NOEC - Najwyższe stężenie nie powodujące spostrzegalnych zmian w organizmie testowym. (No observed effect concentration).
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy.
NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
Nr CAS - Numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service.
Nr WE - Numer przypisany substancji w wykazie EINECS lub ELINCS.
Numer UN - Czteryfajkowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ.

CIP KOMPLETDATA WYDANIA: 09.03.2016 WYDANIE: 4
DATA AKTUALIZACJI: - WERSJA: 1

- PNEC - Przewidywalne stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Format karty został dostosowany do wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/210 z dnia 20 maja 2010 r zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

02.04.2015r.– zmiana klasyfikacji oraz oznakowania wyrobu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 1272/2008 (CLP) (sekcja 2), aktualizacja danych teleadresowych ośrodków toksykologicznych (sekcja 1, punkt 1.4), aktualizacja ustawodawstwa i danych dotyczących kontroli narażenia oraz środków ochrony indywidualnej (sekcja 8), aktualizacja ustawodawstwa krajowego dotyczącego postępowania z odpadami (sekcja 13, punkt 13.1), rozszerzenie treści sekcji 16