

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU:

NAZWA HANDLOWA: **IMPULS GASTRO**

ZAWIERA: alkanosulfonian sodowy, wodorotlenek potasu

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:

Gotowy do użycia płyn myjący o działaniu odtłuszczającym.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:

PRODUCENT:

Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe „IMPULS”,

Władysław Fediuk

ul. Jelenia 2; 80-336 Gdańsk Oliwa, Polska

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: laboratorium@impuls.pl

ZAKŁAD PRODUKCYJNY:

ul. Zastawna 34; 83-000 Pruszcz Gdański, Polska

tel.: (58) 692-29-62; fax.: (58) 683-50-20,

e-mail: impuls@impuls.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO: (58) 692-29-62, czynny całą dobę

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

INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA:

MAZOWIECKIE, ŁÓDZKIE, PODLASKIE, LUBELSKIE

Warszawa - Biuro Informacji Toksykologicznej

Szpital Praski, TEL: 022-618 77 10

Ośrodek Kontroli Zatruc, Warszawa, TEL:+48 607 218 174

WIELKOPOLSKIE, LUBUSKIE, DOLNOŚLĄSKIE, OPOLSKIE

Poznań - Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych

ZOZ Poznań-Jeżyce, Szpital im. F. Raszei, TEL: 061-847 69 46

POMORSKIE, ZACHODNIOPOMORSKIE, WARMIŃSKO-MAZURSKIE, KUJAWSKO-POMORSKIE

Gdańsk - Pomorskie Centrum Toksykologii

ul. Kartuska 4/6, TEL: 058-682 04 04

MAŁOPOLSKIE, PODKARPACKIE, ŚLĄSKIE, ŚWIĘTOKRZYSKIE

Kraków - Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz

Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, TEL: 012-411 99 99

Ośrodki toksykologiczne czynne 24h, 365dni.

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

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

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H319 – Działa drażniąco na oczy.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Hasło ostrzegawcze: **UWAGA**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P280 - Stosować ochronę oczu.

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. Kontynuować płukanie.

P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIEŃCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

P102 - Chronić przed dziećmi.



2.3. INNE ZAGROŻENIA

Brak danych

SEKCJA 3 SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. MIESZANINY

Charakterystyka chemiczna: Produkt zawiera niejonowe i anionowe środki powierzchniowo czynne, wodorotlenek potasu oraz środki wspomagające mycie.

Nr indeksowy	Nazwa chemiczna	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja (CLP)*		% wag	Nr rejestracji REACH**
				Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia		
Brak	Alkanosulfonian sodowy	307-055-2	97489-15-1	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318	< 5%	01-2119489924-20-XXXX
019-002-00-8	Wodorotlenek potasu	215-181-3	1310-58-3	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H302 H314	< 0,5%	01-2119487136-33-XXXX

* Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1272/2008 (CLP)
 ** 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: W razie wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem i pokazać etykietę. Podczas stosowania zgodnie z przeznaczeniem produkt nie zagraża zdrowiu człowieka.

INHALACJA: Produkt nie stanowi zagrożenia dla zdrowia człowieka po przez drogi oddechowe. W sytuacji awaryjnej unikać wdychania rozpylonej cieczy.

SKÓRA: Zaleca się zanieczyszczoną skórę spłukać dużą ilością letniej wody.

OCZY: W razie zanieczyszczenia oczu przemyć dużą ilością letniej wody najlepiej bieżącej. W przypadku wystąpienia objawów chorobowych skontaktować się z lekarzem.

SPOŻYCIE: W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Wypluć jamę ustną wodą, a następnie podać dużą ilość wody do picia małymi porcjami. W razie wystąpienia objawów chorobowych skontaktować się z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak danych

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

Nie dotyczy

SEKCJA 5
POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU
5.1. ŚRODKI GAŚNICZE:

Pożar gaścić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palącego się materiału.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ:

Ze względu na alkaliczne pH unikać kontaktu z kwasami.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:

Sprzęt ochronny twarzy, rąk oraz dróg oddechowych, zależnie od rodzaju palącej się substancji.

SEKCJA 6
POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA
6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH:

Usunąć z miejsca awarii osoby niepowołane. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:

Stosować okulary ochronne oraz rękawice.

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

Duże rozlewy usunąć mechanicznie za pomocą pompy, małe ilości spłukać wodą. W przypadku wycieku większych ilości produktu, rozcieńczyć wodą.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI:

Nie dotyczy

SEKCJA 7
POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE
7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:

Specjalne środki ostrożności nie są wymagane, jeżeli wyrób jest właściwie stosowany. Wyróbu nie należy mieszać z innymi produktami. W kontakcie z kwasami może dojść do uwolnienia toksycznych gazów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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

Preparat należy przechowywać w pomieszczeniach o temperaturze 5+35°C, zgodnie z PN-73/C-04820. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Preparat należy pakować w opakowania jednostkowe, polietylenowe lub inne odpowiednie do przechowywania środków detergentowych.

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 06 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
Wodorotlenek potasu	1310-58-3	0,5 mg/m ³	1 mg/m ³	brak danych	1,0 mg/m ³ (pracownicy, drogi oddechowe) 1,0 mg/m ³ (ogół populacji, drogi oddechowe)	brak danych
Alkanosulfonian sodowy	97489-15-1	brak danych	brak danych	2,8 mg/cm ² (pracownicy, ogół populacji, skóra)	5 mg/kg bw/dzień (pracownicy, skóra) 35,0 mg/m ³ (pracownicy, drogi oddechowe) 2,8 mg/cm ² (pracownicy, ogół populacji, skóra) 3,57 mg/kg bw/dzień (ogół populacji, skóra) 12,4 mg/m ³ (ogół populacji, drogi oddechowe) 7,1 mg/kg bw/dzień (ogół populacji, droga pokarmowa)	Alkanosulfonian sodowy

8.2. KONTROLA NARAŻENIA:

8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Nie dotyczy

8.2.2. INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE:

Korzystanie z produktów nie wymaga stosowania środków ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu z oczami.

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Produkt nie jest sklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska, jednak ze względu na alkaliczne pH zaleca się jego neutralizację przed odprowadzeniem do wód i ścieków.

SEKCJA 9

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:

		<u>Wartość/zakres</u>
a)	Wygląd:	Bezbarwna, klarowna ciecz
b)	Zapach:	Charakterystyczny dla zastosowanych surowców
c)	Próg zapachu:	brak danych
d)	pH 100 % roztworu:	10,0 ÷ 12,0
e)	Temperatura topnienia /krzepnięcia:	brak danych
f)	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
g)	Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
h)	Szybkość parowania:	brak danych
i)	Palność (ciała stałego, gazu):	ciecz niepalna
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):	1,00 g/cm ³ ÷1,01g/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

9.1. INNE INFORMACJE: Brak danych

SEKCJA 10

STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt jest cieczą o odczynie zasadowym, łatwo rozpuszczającą się w wodzie. Nie mieszać z kwasami.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt przechowywany w określonych warunkach magazynowania pozostaje stabilny przez okres 36 miesięcy od daty produkcji.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Może reagować ze środkami o odczynie kwaśnym.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Wysokich temperatur. Produkt przechowywać w temperaturze 5÷35°C.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Produkt jest cieczą o odczynie zasadowym, łatwo rozpuszczającą się w wodzie. Nie mieszać z kwasami.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak danych

SEKCJA 11
INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

MIESZANINA NIE ZOSTAŁA SKLASYFIKOWANA JAKO TOKSYCZNA

Przy zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produkt nie stanowi zagrożenia dla zdrowia.

Przypadkowa inhalacja: Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

Przypadkowe spożycie: Może działać szkodliwie po spożyciu.

Kontakt ze skórą: U osób o wrażliwej skórze może powodować podrażnienia.

Kontakt z oczami: Powoduje podrażnienia oczu.

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

	<i>Alkanosulfonian sodowy</i>	<i>Wodorotlenek potasu</i>
11.1.1.a) TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	Toksyczność ostra doustna: LD50, mg/kg: > 2000 /szczur/ wg OECD 401; Toksyczność ostra dermalna: LD50, mg/kg: > 2000 /mysz/	Droga pokarmowa; LD50 (szczur, doustnie): 333 mg/kg;
11.1.1.b) DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	Działa drażniąco na skórę /królik, OECD 401/.	Działanie żrące na skórę, kategoria 1A. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
11.1.1.c) POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/ DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	Na podstawie podobnego produktu: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu /OECD 405, CESIO/.	Działanie żrące na skórę, kategoria 1A. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
11.1.1.d) DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	Nie wykazuje działania uczulającego. /świnka morska, OECD 406/.	W oparciu dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
11.1.1.e) DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	Nie jest mutagenny	W oparciu dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
11.1.1.f) RAKOTWÓRCZOŚĆ	Nie wykazano działania rakotwórczego	W oparciu dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
11.1.1.g) SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ	Nie powinien wykazywać szkodliwego działania	W oparciu dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
11.1.1.h) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE	Brak danych	W oparciu dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
11.1.1.i) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE POWTARZALNE	Brak danych	W oparciu dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
11.1.1.j) ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ	Brak danych	W oparciu dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12
INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska, jednak ze względu na alkaliczne pH zaleca się jego neutralizację przed odprowadzeniem do wód lub ścieków.

INFORMACJE EKOLOGICZNE SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

	<i>Alkanosulfonian sodowy</i>	<i>Wodorotlenek potasu</i>
12.1. TOKSYCZNOŚĆ	LC50 /96h/: 1-10 mg/l ryba zebra / wg OECD 203/ EC50 /48h/: 9,81 mg/l Daphnia magna / wg OECD 202/ EC50 /72h/: > 61 mg/l Scenedesmus subspicatus / wg OECD 201/ NOEC, 16h: 600 mg/l mikroorganizmy Pseudomonas putida /wg DIN 38412 T.8/ Organizmy żyjące w glebie: NOEC, 56d: 470 mg/kg/Eisenia fetida /OECD 222/	Ryby: LC50 (96h, ryba, mg/l) - testy toksyczności ostrej dla ryb: od 50 do 165 mg/l), Bezkręgowce wodne: EC50 (48h, dafnia, mg/l) - od 30 do < lub = 1000 mg/l (UE RAR NaOH), Algi/rośliny wodne: IC50 (72h, algi, mg/l)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU	Biodegradowalny w wodzie. Wg OECD 301B: 78%, 28 dni Wg OECD 301E: 89%, 28 dni Wg OECD 303A: 96,2%, 34 dni Węgiel organiczny (DOC): 322 mg/l Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT): 1510 mg/g	Metody ustalania rozpadu biologicznego nie dają się zastosować dla substancji nieorganicznej.
12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI	Nie powinien wykazywać zdolności do bioakumulacji - niski log Pow.	Biorąc pod uwagę wysoką rozpuszczalność w wodzie, nie oczekuje się żeby wodorotlenek potasu do biokoncentrował się w organizmie.
12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE	Brak danych	Wodorotlenek potasu jest łatwo rozpuszczalną w wodzie substancją całkowicie dysocjującą w wodzie na K ⁺ oraz OH ⁻ . W przypadku emisji do wody powierzchniowej, sorpcja do cząstek stałych i osadu będzie nieznaczna.
12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB	Nie spełnia kryteriów substancji PBT i vPvB	Ta substancja nie jest uważana za PBT.
12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA	Brak danych	Brak danych

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

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 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: 07 06 99 – inne niewymienione odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków .

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).

Kod opakowania: 15 01 02 – opakowanie z tworzywa sztucznego.

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

SEKCYJA 14
INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie podlega przepisom ADR / RID.

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

SEKCYJA 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 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Tekst mający znaczenie dla EOG).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 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.

Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015, poz. 675) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 445), 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 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. 2015. poz. 1368).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń 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 pozn. zm.

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

Oznakowanie preparatu wynikające z jego klasyfikacji**H319 – Działa drażniąco na oczy.**

P280 - Stosować ochronę oczu.

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. Kontynuować płukanie.

P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

P102 - Chronić przed dziećmi.

**UWAGA****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, występujących w karcie:

- H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 – Działa drażniąco na skórę.
H318 - Powoduje poważne 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.
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 - Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ.
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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

08.04.2015 – zmiana klasyfikacji oraz oznakowania wyrobu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 1272/2008 (CLP) (sekcja 2); aktualizacja ustawodawstwa krajowego dotyczącego postępowania z odpadami (sekcja 13); rozwinięcie treści sekcji 16.

20.07.2017 - aktualizacja danych teleadresowych ośrodków toksykologicznych (sekcja 1, punkt 1.4); usunięcie klasyfikacji na podstawie Dyrektywy Rady 1999/45/WE (DPD); aktualizacja sekcji 2, 8, 15, 16.