

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

Wyrób dostępny jest w dwóch wariantach:

I MARMUREK
II MARMUREK Blackberry

ZAWIERA: alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane 5-20 TE.

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

Płyn myjąco-czyszczący do glazury, lastriko i powierzchni z tworzyw sztucznych

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) 682-22-26; fax.: (58) 683-50-20,

 e-mail: impuls@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**
POMORSKIE, ZACHODNIOPOMORSKIE, WARMIŃSKO-MAZURSKIE,
KUJAWSKO-POMORSKIE

NZOZ Pomorskie Centrum Toksykologii

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

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

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. EMENTY OZNAKOWANIA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

EUH 208 – Zawiera metylochloizoizotiazolinon, metyloizotiazolinon. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

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.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

 Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:


2.3. INNE ZAGROŻENIA
SEKCJA 3 SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH
3.2. MIESZANINY
Charakterystyka chemiczna: płyn jest mieszaniną niejonowych środków powierzchniowo-czynnych, kwasów organicznych, substancji antybakteryjnych i antygrzybiczych.

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			
-	Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane 5-20 TE	Polimer	160901-09-7	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	Xn; R22 Xi; R41	C < 5%	Nie dotyczy
-	Kwas cytrynowy jednowodny	201-069-1	5949-29-1	Eye Irrit. 2	H319	Xi; R36	C ≤ 5%	01-2119457026-42-XXXX
613-167-00-5	mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on	247-500-7 220-239-6	55965-84-9	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3	H331 H311 H301	T; R23/24/25 C; R34 R43	C ≤ 0,0018%	Brak danych

MARMUREK

 DATA WYDANIA: 11.03.2015 WYDANIE: 3
 DATA AKTUALIZACJI: 22.06.2016 WERSJA: 2

				Skin Corr 1B	H314	N; R50-53		
				Skin Sens.1	H317			
				Aquatic Acute 1	H400			
				Aquatic Chronic 1.	H410			

* 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: Unikać wdychania par. W przypadku narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie wystąpienia objawów chorobowych skontaktować się z lekarzem.

SKÓRA: Opłukać skórę dużą ilością wody z mydłem. W razie wystąpienia objawów chorobowych skontaktować się z lekarzem.

OCZY: W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast płukać dużą ilością wody, najlepiej bieżącej, nie krócej niż 15 min, przy szeroko odchylonych powiekach. Należy unikać silnego strumienia wody, usunąć skoczewki kontaktowe (jeśli to możliwe) i kontynuować płukanie. Skontaktować się z lekarzem.

SPOŻYCIE: Wypłukać 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

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skutki zdrowotne narażenia opóźnionego: nie określono.

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

Brak danych

SEKCJA 5
POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt niepalny

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE:

Pożar gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palącego się materiału.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ:

Ze względu na kwaśne pH należy unikać kontaktu z zasadami.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:

Sprzęt ochronny twarzy, rąk oraz dróg oddechowych, zależny 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:

Zastosować środki ochrony osobistej: rękawice ochronne dla osób o skórze wrażliwej i okulary ochronne w sytuacjach awaryjnych.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Jeżeli to możliwe zlikwidować wyciek.

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

Przy dużych wyciekach miejsce wycieku obwałować (np. ziemią), zebraną ciecz odpompować i gromadzić w przeznaczonym do tego celu oznakowanym pojemniku. Małą ilość cieczy zmyć dużą ilością wody.

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:

Stosując produkt należy unikać kontaktu z oczami.

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

Preparat przechowywać w oryginalnych opakowaniach szczelnie zamkniętych w temperaturze od 0÷35°C. Preparat należy pakować w pojemniki z tworzyw sztucznych w miejscach niedostępnych dla dzieci.

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):

MARMUREK

 DATA WYDANIA: 11.03.2015 WYDANIE: 3
 DATA AKTUALIZACJI: 22.06.2016 WERSJA: 2

Nazwa składnika	Nr CAS	wartość NDS	wartość NDSch
Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane 5-20 TE	160901-09-7	brak danych	brak danych
Kwas cytrynowy jednowodny	5949-29-1	brak danych	brak danych
Mieszanina:			
5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on	55965-84-9	brak danych	brak danych

8.2. KONTROLA NARAŻENIA:
8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

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

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

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.

- A) OCHRONA OCZU LUB TWARZY Stosować okulary ochronne lub osłonę twarzy.
- B) OCHRONA SKÓRY:
- I) OCHRONA RĄK Rękawice ochronne dla osób o skórze wrażliwej (np. rękawice lateksowe o grubości >0,1mm i czasie przebicia > 60 min). Przy długotrwałym stosowaniu płyn może powodować wysuszenie skóry.
- II) INNE Nie dotyczy
- C) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH Nie dotyczy
- D) ZAGROŻENIA TERMICZNE Nie dotyczy

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, jednak ze względu na odczyn kwaśny zaleca się jego neutralizację przed odprowadzeniem do wód lub ścieków. Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
E) INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:

		<u>Wartość/zakres</u>
a)	Wygląd:	klarowna, bezbarwna ciecz
b)	Zapach:	charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej
c)	Próg zapachu:	brak danych
d)	pH koncentratu:	2,0 ÷ 3,0
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):	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):	1,005÷1,015 g/cm ³
n)	Rozpuszczalność:	w wodzie nieograniczona
o)	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
p)	Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
q)	Temperatura rozkładu:	brak danych
r)	Lepkość:	brak danych
s)	Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
t)	Właściwości utleniające:	nie dotyczy

F) INNE INFORMACJE: Nie dotyczy

SEKCJA 10
STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt kwaśny, może reagować z zasadami.

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

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Bezpośrednie promieniowanie słoneczne.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Produkty o charakterze zasadowym

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak danych.

SEKCJA 11
INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

MIESZANINA NIE ZOSTAŁA SKLASYFIKOWANA JAKO TOKSYCZNA

ATEMIX=24000MG/KG

11.1.2. MIESZANINY

Przypadkowa inhalacja: Brak danych
Kontakt ze skórą: Może działać drażniąco na skórę
Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Przypadkowe spożycie: Może działać szkodliwie po połknięciu

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

	<i>Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane 5-20 TE</i>	<i>Kwas cytrynowy jednowodny</i>	<i>Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylko-2H-izotiazol-3-on</i>
11.1.1.a) TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	Brak danych	Droga pokarmowa: LD50 (szczur)> 6730 mg/kg	Brak danych
11.1.1.b) DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	Brak danych	Nie sklasyfikowano	Żrący
11.1.1.c) POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/ DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	Powoduje poważne uszkodzenie oczu	Powoduje poważne podrażnienia oczu	Żrący
11.1.1.d) DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	Brak danych	Nie sklasyfikowano	Drogi oddechowe - brak danych Skóra - działa uczulająco
11.1.1.e) DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	Brak danych	Nie sklasyfikowano	Brak danych
11.1.1.f) RAKOTWÓRCZOŚĆ	Brak danych	Nie sklasyfikowano	Brak danych
11.1.1.g) SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ	Brak danych	Nie sklasyfikowano	Brak danych
11.1.1.h) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE	Brak danych	Nie sklasyfikowano	Brak danych
11.1.1.i) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE POWTARZALNE	Brak danych	Nie sklasyfikowano	Brak danych
11.1.1.j) ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ	Brak danych	Nie sklasyfikowano	Brak danych

SEKCJA 12
INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska. Ze względu na kwaśne pH nie dopuścić do przedostania się wyrobu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

	<i>Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane 5-20 TE</i>	<i>Kwas cytrynowy jednowodny</i>	<i>Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylko-2H-izotiazol-3-on</i>
12.1. TOKSYCZNOŚĆ	Brak danych	LC50(72h): 440-760mg/l (L.idus) LC100(72h): 120mg/l (Daphnia magna)	LC50(96h): 0,19-0,28mg/l (Ryby) EC50(48h):0,16mg/l (Dafnie) IC50(72h): 0,018mg/l (Algi)
12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU	Łatwo biodegradowalny: 76% -28 dni	Biodegradowalny 97% - 28 dni	Biodegradowalny
12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI	Nie dotyczy	Brak danych	Brak danych
12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE	Brak danych	Brak danych	Brak danych

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB	Nie	Brak danych	Brak danych
12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach	Nie są znane	Brak danych

SEKCJA 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 27 września 2001r (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

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. 2012, poz.888).

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.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2002, poz. 445), z późn. zm.

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

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

Oznakowanie preparatu wynikające z jego klasyfikacji

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

EUH 208 – Zawiera metylochloroizotiazolinon, metyloizotiazolinon. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

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.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.


NIEBEZPIECZEŃSTWO
15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO:
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

MARMUREKDATA WYDANIA: 11.03.2015 WYDANIE: 3
DATA AKTUALIZACJI: 22.06.2016 WERSJA: 2**Wykaz zwrotów R w pełnym brzmieniu, występujących w karcie:**

- R 36 Działa drażniąco na oczy.
R 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Wykaz zwrotów H w pełnym brzmieniu, występujących w karcie:

- H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 – Działa drażniąco na oczy.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

- CLP – Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji (Classification), oznakowania (Labelling) i pakowania (Packaging).
DPD – Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/WE.
DSD – Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG.
LC50 – Stężenie śmiertelne (lethal concentration).
EC50 – Efektywne stężenie (effective concentration)
IC50 – Stężenie hamujące (inhibitory concentration)
LD50 – Dawka śmiertelna (lethal dose).
NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie.
NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
Nr CAS – Oznaczenie numeryczne substancji przypisane przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service.
ATE – Oszacowana toksyczność ostra
Nr WE – Numer przypisany substancji w wykazie EINECS lub ELINCS.

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).

14.05.2014 - aktualizacja ustawodawstwa krajowego dotyczącego postępowania z odpadami (sekcja 13, punkt 13.1).

05.11.2014 - aktualizacja danych teledadresowych ośrodków toksykologicznych (sekcja 1, punkt 1.4), aktualizacja ustawodawstwa i danych dotyczących kontroli narażenia oraz środków ochrony indywidualnej (sekcja 8, punkt 8.1, 8.2), rozszerzenie treści sekcji 16.

19.01.2015r. – zmiana klasyfikacji oraz oznakowania wyrobu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 1272/2008 (CLP) (sekcja 2), aktualizacja danych dotyczących środków ochrony indywidualnej (sekcja 8, punkt, 8.2)

22.06.2016r. – aktualizacja substancji, które w największym stopniu wpływają na główne zagrożenia dla zdrowia (sekcja 1, punkt 1.1)