

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU:

NAZWA HANDLOWA: **IMPULS 10 SD**

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

Płyn do higienicznej dezynfekcji rąk w przemyśle spożywczym.

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 jednostki 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):

Flam. Liq. 2 – Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

H319 – Działa drażniąco na oczy.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 – Działa drażniąco na oczy.



Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskierzenia, otwartego ognia, gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P261 – Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować ochronę oczu.

P304+P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

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.

P403+P235 – Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w chłodnym miejscu

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Brak danych

SEKCJA 3
SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH
3.2. MIESZANINY

Charakterystyka chemiczna: preparat jest wodnym roztworem alkoholu izopropylowego i czwartorzędowych soli amoniowych

Nr indeksowy	Nazwa chemiczna	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja (CLP)*		% wag	Nr rejestracji REACH**
				Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia		
603-002-00-5	Etanol	200-578-6	200-661-7	Flam. Liq. 2	H225	40 < C ≤ 45	Brak dostępnych danych
603-117-00-0	Propanol-2-ol	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	10 < C ≤ 18	01-2119457558-25-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: Poszkodowanych usunąć poza teren zagrożony, wyprowadzić na świeże powietrze, umieścić w pozycji półsiedzącej. Chronić przed utratą ciepła. Usunąć z miejsca wypadku osoby niepowołane.

INHALACJA: Unikać wdychania par. Może wystąpić podrażnienie śluzówek nosa, tchawicy. W razie wystąpienia objawów chorobowych skonsultować się z lekarzem.

SKÓRA: Zdjąć zabrudzoną odzież i wypłukać w wodzie. Skórę spłukać dużą ilością wody. W przypadku widocznego podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem dermatologiem.

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 ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Usunąć soczewki kontaktowe (jeśli to możliwe) i kontynuować płukanie. Skontaktować się z lekarzem okulistą.

SPOŻYCIE: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać jamę ustną wodą, a następnie podać wodę do picia małymi porcjami. W razie konieczności wezwać lekarza.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Skutki zdrowotne narażenia opóźnionego: brak danych.

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

Brak innych zaleceń niż w punkcie 4.1

SEKCJA 5
POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt wysoce łatwopalny

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE:

Piana i proszek gaśniczy, woda silnie rozproszona

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ:

Produkty niecałkowitego spalania alkoholu izopropylowego mogą zawierać tlenek węgla. Opary alkoholu izopropylowego są cięższe od powietrza, utrzymują się tuż nad powierzchnią ziemi i mogą ulec zapłonowi z odległości.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:

Należy stosować maski tlenowe oraz odzież ochronną, odporną na działanie chemikaliów. Nie stosować zwartego strumienia wody na powierzchnię palącego się alkoholu. Zbiorniki objęte pożarem chłodzić za pomocą rozproszonej wody, aby zapobiec ich rozerwowaniu.

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

Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:

Należy unikać kontaktu substancji z wodami powierzchniowymi i gruntowymi, głębą oraz kanalizacją.

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

Za pomocą silnie rozproszonego strumienia wody lub wentylatorów przeciwybuchowych wymusić ruch wirowy wybuchowej mieszaniny par substancji z powietrzem. Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody oraz rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji, zbiorników wodnych używając piasku, ziemi. W przypadku małych wycieków absorbować lub ograniczyć ciecz piaskiem, ziemią lub materiałem ograniczającym wyciek. Pozostałości 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.

IMPULS 10 SD

DATA WYDANIA: 19.02.2015 WYDANIE: 3
DATA AKTUALIZACJI: 23.02.2017 WERSJA: 2

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:

Nie zbliżać się ze źródłem ognia. Nie przechowywać wyrobu w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Nie używać iskrzących narzędzi. Unikać wysokiej temperatury. Unikać wdychania oparów.

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

Przechowywać w wentylowanych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych zbiornikach, z dala od otwartych źródeł ognia, w temperaturze $0 \div 30^{\circ}\text{C}$

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
Alkohol etylowy	200-661-7	1900 mg/m ³	Brak danych
Alkohol izopropylowy	67-63-0	900 mg/m ³	1200 mg/m ³

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 INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE:

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. Wymagane jest szkolenie BHP w zakresie postępowania z cieczami łatwopalnymi.

Preparat przechowywać z dala od artykułów spożywczych. Podczas pracy nie spożywać posiłków, nie pić i nie palić. Myć ręce podczas przerwy i na koniec pracy. Nie dopuszczać do kontaktu z oczami.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. W przypadku niezamierzonego przekroczenia dopuszczalnych wartości stężenia preparatu w powietrzu lub przypadkowego wycieku produktu stosować środki ochrony dróg oddechowych.

- A) OCHRONA OCZU LUB TWARZY Stosować okulary lub ochronę twarzy.
- B) OCHRONA SKÓRY:
- I) OCHRONA RĄK Nie dotyczy
 - II) INNE Znieczyszczoną odzież wymienić i wypłukać w wodzie.
- C) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH Nie wdychać oparów. W przypadku powstawania par/aerozoli należy stosować maskę z filtrem
- D) ZAGROŻENIA TERMICZNE Brak danych

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:

		<u>Wartość/zakres</u>
a)	Wygląd:	bezbarna ciecz
b)	Zapach:	charakterystyczny dla alkoholu izopropylowego
c)	Próg zapachu:	brak danych
d)	pH :	6,0 ÷ 8,0
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):	ciecz wysoce łatwopalna
j)	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	brak danych
k)	Prężność par:	brak danych
l)	Gęstość par:	brak danych
m)	Gęstość względna (20°C):	ok. 0,885 ÷ 0,895 g/cm ³
n)	Rozpuszczalność:	w wodzie nieograniczona
o)	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
p)	Temperatura samozapłonu:	brak danych
q)	Temperatura rozkładu:	brak danych
r)	Lepkość:	brak danych
s)	Właściwości wybuchowe:	brak danych
t)	Właściwości utleniające:	brak danych

9.2. INNE INFORMACJE: brak danych

SEKCJA 10
STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt reaguje z metalami alkalicznymi i metalami ziem alkalicznych; silnymi substancjami utleniającymi

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt przechowywany w określonych warunkach magazynowania pozostaje stabilny przez okres 12 miesięcy od daty produkcji.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Produkt reaguje gwałtownie, z wydzieleniem wodoru, z metalami alkalicznymi i metalami ziem alkalicznych; silnymi substancjami utleniającymi

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać wysokich temperatur, iskier, otwartego płomienia i innych źródeł zapłonu.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Produkt reaguje z silnymi substancjami utleniającymi i mocnymi kwasami oraz metalami alkalicznymi.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

 Tlenki azotu (NO_x), chlorowodór gazowy, tlenki węgla.

SEKCJA 11
INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

MIESZANINA NIE ZOSTAŁA SKLASYFIKOWANA JAKO TOKSYCZNA

ATEMIX=89784MG/KG

11.1.2. MIESZANINY

Przy zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produkt nie jest szkodliwy dla zdrowia

Przypadkowa inhalacja: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy.

Przypadkowe spożycie: Może działać szkodliwie po spożyciu.

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

	<i>Propanol-2-ol</i>	<i>Etanol</i>
11.1.1.a) TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	Droga pokarmowa: LD50>2000mg/kg Po naniesieniu na skórę: LD50>2000mg/kg Drogi inhalacyjne: LC50 (przypuszczalnie powyżej 5mg/l)	Droga pokarmowa: LD50 (szczur) 7060 mg/kg NOAEL (szczur) >1730mg/kg/1 dzień (90 dni) Po naniesieniu na skórę: LD50 (królik) 20000 mg/kg. Drogi inhalacyjne: LC50 (szczur) 38400 mg/l/10h
11.1.1.b) DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	Nie działa drażniąco	W kontakcie ze skórą wysusza ją i podrażnia
11.1.1.c) POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/ DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	Powoduje podrażnienie	W kontakcie z oczami powoduje silne podrażnienie z zaczerwienieniem
11.1.1.d) DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	Po naniesieniu na skórę (świnka morska) - nie działa uczulająco Drogi inhalacyjne - brak dostępnych danych	Brak danych
11.1.1.e) DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	test Ames - negatywny	Brak danych
11.1.1.f) RAKOTWÓRCZOŚĆ	Nie działa rakotwórczo	Brak danych
11.1.1.g) SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ	Nie wpływa na płodność	Brak danych
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 szkodliwy dla środowiska

INFORMACJE EKOLOGICZNE SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

	<i>Propanol-2-ol</i>	<i>Etanol</i>
12.1. TOKSYCZNOŚĆ	Leuciscus idus melanotus (ryby): LC50>100mg/l/48h Daphnia magna (rozwieltiki): EC50>100mg/l/48h Scenedesmus subspicatus (algi): EC50>100mg/l/72h	Toksyczność ostra: LC50/96h (Salmo gairdneri) 1300mg/l Stężenie śmiertelne dla ryb: 9000 mg/l/(24h) Gobio-gobio: 7000-9000 mg/l Carassius auratus: 0,25 ml/l (6-11h) Graniczne stężenie toksyczne dla: skorupiaków (Daphnia magna) 7800 mg/l bakterii (Pseudomonas putida) 6500 mg/l glonów (Scenedesmus quadricauda) 5000mg/l (Microcystis aeruginosa) 1450 mg/l
12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU	Ulega w znacznym stopniu procesowi biodegradacji: >70% po 10 dniach	Łatwo biodegradowalny
12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI	Log Pow=0,05	Nie ulega bioakumulacji
12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE	Brak danych	Nie kumuluje się w osadach lub ziemi
12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB	Nie jest uważany za toksyczny, trwały w środowisku ani ulegający bioakumulacji (PBT). Nie jest uważany za bardzo trwały w środowisku i ulegający dużej bioakumulacji (vPvB)	Brak danych
12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA	Brak danych	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 09 GRUDNIA 2014r (Dz. U. 2014, poz.1923).

Kod odpadu: 07 06 99 – inne niewymienione odpady

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

	Transport lądowy ADR/RID	Transport lotniczy ICAO/IATA	Transport morski IMDG/IMO
14.1 Numer UN (numer ONZ):	1993	1993	1993
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Materiał zapalny ciekły i.n.o. (zawiera alkohol izopropylowy, alkohol etylowy) II grupa pakowania	Materiał zapalny ciekły i.n.o. (zawiera alkohol izopropylowy, alkohol etylowy) II grupa pakowania	Materiał zapalny ciekły i.n.o. (zawiera alkohol izopropylowy, alkohol etylowy) II grupa pakowania
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3 „Materiały ciekłe zapalne”	3 „Materiały ciekłe zapalne”	3 „Materiały ciekłe zapalne”
Stosować nalepki ostrzegawcze			
14.4 Grupa pakowania	II	II	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Produkt transportowany w odpowiednich warunkach i z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, nie stanowi zagrożenia dla środowiska	Produkt transportowany w odpowiednich warunkach i z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, nie stanowi zagrożenia dla środowiska	Produkt transportowany w odpowiednich warunkach i z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, nie stanowi zagrożenia dla środowiska
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie określono	nie określono	nie określono

14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Transport luzem nie ma zastosowania	Transport luzem nie ma zastosowania	Transport luzem nie ma zastosowania
------	--	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

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 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 (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 (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. 455) z późn. zm.

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) z późn. zm.

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 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 czerwca 2016 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2016.poz.952)

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) z późn.zm.

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

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

Ustawa z dnia 13 września 2002r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (Ue) Nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r.w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

Produkt posiada Pozwolenie Ministra Zdrowia Nr 1100/04 na obrót produktem biobójczym.

Oznakowanie preparatu wynikające z jego klasyfikacji:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskry, otwartego ognia, gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P261 – Unikać wdychania par rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować ochronę oczu.

P304+P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

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.

P403+P235 – Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w chłodnym miejscu


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, występujących w karcie:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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).

IMPULS 10 SDDATA WYDANIA: 19.02.2015 WYDANIE: 3
DATA AKTUALIZACJI: 23.02017 WERSJA: 2

- 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 - Czerocyfrowy 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).

16.04.2014 - aktualizacja danych teleadresowych ośrodków toksykologicznych (sekcja 1, punkt 1.4); aktualizacja ustawodawstwa krajowego dotyczącego postępowania z odpadami (sekcja 13, punkt 13.1), aktualizacja informacji dotyczących transportu (sekcja 14).

13.11.2014 - aktualizacja danych teleadresowych 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), aktualizacja ustawodawstwa krajowego dotyczącego postępowania z odpadami (sekcja 13, punkt 13.1), rozszerzenie treści sekcji 16.

19.02.2015 - zmiana klasyfikacji oraz oznakowania wyrobu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 1272/2008 (CLP) (sekcja 2) rozszerzenie treści sekcji 16

23.03.2017r.- aktualizacja sekcji karty zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH); usunięcie klasyfikacji na podstawie Dyrektywy DPD; aktualizacja sekcji 15.