

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: ZAKŁAD PRODUKCYJNY:
 Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe „IMPULS”, ul. Zastawna 34; 83-000 Pruszcz Gdański, Polska
 Władysław Feduik tel.:(58) 692-29-62; fax.: (58) 683-50-20,
 ul. Jelenia 2; 80-336 Gdańsk Oliwa, Polska e-mail: impuls@impuls.pl
 Adres e-mail kompetentnej jednostki odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: laboratorium@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 Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum, TEL: 012-411 99 99
 Ośrodki toksykologiczne czynne 24h, 365dni.

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŹEŃ
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**
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

 H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H319 – Działa drażniąco na oczy.

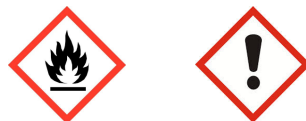
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

 P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskry, otwartego ognia, gorących powierzchni. Nie palić.
 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 mu warunki do swobodnego oddychania.
 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.
 P403+P235 – Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w chłodnym miejscu

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Brak danych

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:


SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH
3.2. MIESZANINY
Charakterystyka chemiczna: preparat jest wodnym roztworem etanolu, propan-2-olu 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 | 64-15-5 | Flam. Liq. 2 | H225 | 40<C≤45 | Brak dostępnych danych |
| 603-117-00-0 | Propan-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.

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 okulista.

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 POSZKODOWANYMI:

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 rozzerwaniu.

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

Unikać kontaktu z uwalniającą się substancją. Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych osobą usuwającym wycieki. Nie wdychać oparów, zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:

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

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

Usunąć potencjalne źródła zapłonu, nie palić. Za pomocą silnie rozproszonego strumienia wody lub wentylatorów przeciwwybuchowych wymusić ruch wirówy wybuchowej mieszanki par substancji z powietrzem. Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody oraz rozprzestrzenieniu 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. Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

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
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 ± 30°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 12 czerwca 2018r.- Dz. U. 2018, poz. 1286)

| Nazwa składnika | Nr CAS | wartość NDS | wartość NDSch | wartość DNEL narażenie ostre | wartość DNEL narażenie długotrwałe | wartość PNEC |
|-----------------|---------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|--|---|
| Etanol | 64-17-5 | 1900 mg/m ³ | 1200,0 mg/m ³ | brak danych | 343,0 mg/kg/dzień (skóra) 950,0 mg/m ³ (drogi oddechowe) 343,0 mg/kg/dzień (drogi oddechowe oraz skóra) | 580 mg/dm ³ (nieoczyszczone ścieki) 0,96 mg/dm ³ (lokalne wody słodkie) 3,5 mg/kg/dzień (osady w wodach słodkich) 0,79 mg/dm ³ (lokalne wody morskie) 3,5 mg/kg/dzień (osady w wodach morskich) 0,6 mg/kg (gleba) |
| Propanol-2-ol | 67-63-0 | 900,0 mg/m ³ | 1200,0 mg/m ³ | brak danych | 888,0 mg/kg/dzień (pracownicy, skóra) 500,0 mg/m ³ (pracownicy, drogi oddechowe) 319,0 mg/kg/dzień (konsumenci, skóra) 89,0 mg/m ³ (konsumenci, drogi oddechowe) 26,0 mg/kg/dzień (konsumenci, spożycie) | 140,9 mg/m ³ (środowisko wód słodkich) 140,9 mg/m ³ (środowisko wód morskich) 552,0 mg/m ³ (osady wód słodkich) 552,0 mg/m ³ (osady wód morskich) 28,0 mg/m ³ (gleby) |

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:
IMPULS 10 SD

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 przerw 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 ochronne lub ochronę twarzy.
- B) OCHRONA SKÓRY:
 I) OCHRONA RĄK Przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem nie dotyczy
 II) INNE Używać odzież ochronną w sytuacji awaryjnej. Unikać zabrudzenia odzieży. Zabrudzoną / zużytą odzież roboczą wypłukać w wodzie lub wymienić.
- C) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH Nie wdychać oparów. W przypadku powstawania par/aerozoli należy stosować maskę z filtrem
- D) ZAGROŻENIA TERMICZNE PRODUKT ŁATWOPALNY, INFORMACJE SZCZEGÓLWIE SEKCJA 5

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:

| | Wygląd: | Wartość/zakres |
|----|--|---|
| 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): | ciężko zapalająca |
| 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 24 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 (NOx), 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:

| | Propan-2-ol | Etanol |
|---|---|--|
| 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) SKODLIWE 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:

| | Propan-2-ol | Etanol |
|---|---|--|
| 12.1. TOKSYCZNOŚĆ | Leuciscus idus melanotus (ryby): LC50>100mg/l/48h Daphnia magna (rozwieltliki): EC50>100mg/l/48h Seneddesmus 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 wypukaniu 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 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286).

 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.

IMPULS 10 SD

DATA WYDANIA: 19.02.2015 WYDANIE: 3
DATA AKTUALIZACJI: 30.04.2019 WERSJA: 4

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).

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).

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.

IMPULS 10 SD

DATA WYDANIA: 19.02.2015 WYDANIE: 3
DATA AKTUALIZACJI: 30.04.2019 WERSJA: 4

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.

30.04.2019 – aktualizacja sekcji 8 pkt. 8.1, zmiana ustawodawstwa, rozszerzenie treści; aktualizacja sekcji 15