

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

 NAZWA HANDLOWA: **IMPULS STAL POŁYSK**
1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:

Płyn do mycia i konserwacji urządzeń kuchennych, zamrażarek, chłodziarek, okapów wentylacyjnych, mebli i innych przedmiotów wykonanych ze stali nierdzewnej.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:
PRODUCENT:

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

ZAKŁAD PRODUKCYJNY:

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

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

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

MAZOWIECKIE, ŁÓDZKIE, PODLASKIE, LUBELSKIE

Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa

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

WIELKOPOLSKIE, LUBUSKIE, DOLNOŚLĄSKIE, OPOLSKIE

Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej

Szpital Miejski im. F. Raszei,

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

 POMORSKIE, ZACHODNIOPOMORSKIE, WARMIŃSKO-MAZURSKIE,
 KUJAWSKO-POMORSKIE

NZOZ Pomorskie Centrum Toksykologii

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

MAŁOPOLSKIE, PODKARPACKIE, ŚLĄSKIE, ŚWIĘTOKRZYSKIE

Ośrodek Informacji Toksykologicznej

Katedra Toksykologii i Chorób Środowiskowych

Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

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

Ośrodki toksykologiczne czynne 24h, 365 dni

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŹEŃ
2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

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

Skin Irrit 2 – Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

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

H319 – Powoduje poważne podrażnienie oczu.

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

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. EMENTY OZNAKOWANIA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P280 – Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.

P302+P352 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P332+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Wypicie większej ilości preparatu może być szkodliwie dla zdrowia.

 Hasło ostrzegawcze: **UWAGA**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:


SEKCJA 3 SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH
3.2. MIESZANINY

Charakterystyka chemiczna: kwaśny preparat myjący, w skład którego wchodzi niejonowe środki powierzchniowo czynne, rozpuszczalniki, kwasy: organiczny i nieorganiczny, substancje wspomagające mycie, inhibitor korozji.

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			
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	F: R 11 Xi: R 36 R 67	C < 10%	01-2119457558-25-XXXX
603-014-00-0	2-butoksyetanol	203-905-0	111-76-2	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2	H332 H312 H302 H319	Xn: R 20/21/22 Xi: R 36/38	C < 5%	01-2119475108-36-XXXX

				Skin Irrit. 2	H315			
015-011-00-6	Kwas fosforowy 75%	231-633-2	7664-38-2	Skin Corr. 1B	H314	C: R 34	C < 3%	01-2119485924-24-XXXX

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

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

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

SEKCJA 4
ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

UWAGI OGÓLNE: Poszkodowanych wyprowadzić poza teren zagrożony, zapewnić dostęp świeżego powietrza, umieścić w pozycji półsiedzącej. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła.

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

SKÓRA: Zanieczyszczoną skórę natychmiast spłukać dużą ilością wody. 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 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 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

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 ochrony twarzy, rąk oraz dróg oddechowych, zależna 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:

Produkt nie stanowi zagrożenia dla ludzi.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

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

W przypadku wycieku większych ilości substancji produkt 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:

W trakcie stosowania unikać kontaktu z oczami, błonami śluzowymi i odzieżą.

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:

Nie dotyczy

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
Propan-2-ol	67-63-0	900 mg/m ³	1 200 mg/m ³
2-butoksyetanol	111-76-2	98 mg/m ³	200 mg/m ³
Kwas fosforowy 75%	7664-38-2	1 mg/m ³	2 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 INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONNY:

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 (Dz. U. Nr 259 poz. 2173) w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. Wymagane jest szkolenie BHP w zakresie postępowania z cieczami żrącymi.

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 i skórą.

- A) OCHRONA OCZU LUB TWARZY Stosować okulary lub ochronę twarzy.
- B) OCHRONA SKÓRY:
 I) OCHRONA RĄK Stosować rękawice ochronne z tworzywa sztucznego odpornego na działanie chemikaliów (np. nitylu, lateks, PCV). Grubość $\geq 0,1$ mm, czas przebicia > 30 min .
 II) INNE Znieczyszczoną odzież wymienić i wypłukać w wodzie.
- C) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH Nie dotyczy
- D) ZAGROŻENIA TERMICZNE Nie dotyczy

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska, jednak ze względu na odczyn kwaśny zaleca się jego neutralizację przed odprowadzeniem do wód lub ściek.

SEKCJA 9
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
9.1. 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 1 % roztworu:	2,5 ÷ 3,5
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):	0,990 ÷ 1,030 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:	nie dotyczy
t)	Właściwości utleniające:	brak danych
		<u>Wartość/zakres</u>
INNE INFORMACJE:	Zawartość kwasu fosforowego:	$> 2,5$ %

SEKCJA 10
STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt jest cieczą o odczynie kwaśnym, należy unikać kontaktu 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

Nie dotyczy

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Bezpośredniego działania słońca, wysokich temperatur.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Produkt jest cieczą o odczynie kwaśnym, należy unikać kontaktu z zasadami.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie określono

SEKCJA 11
INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

MIESZANINA NIE ZOSTAŁA SKLASYFIKOWANA JAKO TOKSYCZNA

ATEMIX=12250MG/KG (DROGA POKARMOWA)

ATEMIX=16000MG/KG (SKÓRA)

ATEMIX=80MG/L (DROGI ODDECHOWE)

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

Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę.

Kontakt z oczami: Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Przypadkowe spożycie: Może działać szkodliwie po spożyciu.

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

	<i>Propan-2-ol</i>	<i>2-butoksyetanol</i>	<i>Kwas fosforowy 75%</i>
11.1.1.a) TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	Droga pokarmowa: LD50 (szczur) > 5000 mg/kg Skóra: LD50 (królik) > 5000 mg/kg Drogi inhalacyjne: Niska toksyczność	Droga pokarmowa: LD50 (szczur) > 200-2000 mg/kg Skóra: LD50 (szczur) > 400-2000 mg/kg Drogi inhalacyjne: LC50 (szczur) > 2-20mg/l/4h	Droga pokarmowa: LC50 (szczur) 100-1000 mg/kg/96h LD50 (szczur) 1530 mg/kg/96h Drogi inhalacyjne: LD50 (królik) 2740 mg/kg
11.1.1.b) DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	Nie działa drażniąco na skórę	Nie działa drażniąco (królik)	Działa żrąco na skórę i błony śluzowe, powoduje oparzenia
11.1.1.c) POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/ DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	Działa drażniąco na oczy	Silnie drażniąco (królik)	Silne działanie żrące
11.1.1.d) DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	Nie wykazuje działania uczulającego	Nie działa uczulająco - test maksymalizacyjny (świnka morska)	Nie wykazuje działania uczulającego
11.1.1.e) DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	Nie jest czynnikiem mutagennym	Nie działa mutagennie w testach in vitro	Brak danych
11.1.1.f) RAKOTWÓRCZOŚĆ	Nie jest to czynnik rakotwórczy	Brak danych	Brak danych
11.1.1.g) SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ	Nie wpływa na płodność	Brak danych	Brak danych
11.1.1.h) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy	Brak danych	Brak danych
11.1.1.i) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZALNE	Wywołuje skutki w obrębie nerek u samców szczurów, nie uważa się, aby miały odniesienie do ludzi	Brak danych	Brak danych
11.1.1.j) ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ	Brak danych	Brak danych	Brak danych

SEKCJA 12
INFORMACJE EKOLOGICZNE
INFORMACJE EKOLOGICZNE SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

	<i>Propan-2-ol</i>	<i>2-butoksyetanol</i>	<i>Kwas fosforowy 75%</i>
12.1. TOKSYCZNOŚĆ	Ostra dla ryb: Oczekuje się, że nie jest toksyczny LC/EC/IC50 > 100 mg/l Ostra dla bezkręgowców wodnych: Oczekuje się, że nie jest toksyczny LC/EC/IC50 > 100 mg/l Ostra dla Algii: Oczekuje się, że nie jest toksyczny LC/EC/IC50 > 100 mg/l Dla mikroorganizmów: Oczekuje się, że nie jest toksyczny LC/EC/IC50 > 100 mg/l	Toksyczność dla ryb: LC50 > 100 mg/l/96h Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 > 100 mg/l/24h Toksyczność dla alg: EC50 > 100 mg/l/7dni	Toksyczność dla organizmów wodnych: EC50 (48 h) = 0,7-7,7 mg/l (dla ryb) EC50 (48 h) = 1,2-11,2 mg/l (dla Daphnia Magna) IC50 (48 h) = 4,3-29 mg/l (dla Algae)
12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU	Utlenia się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu. Łatwo biodegradowalny	Biodegradowalność > 70% po 28 dniach (osad aktywny)	Produkt nie jest biodegradowalny
12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI	Nie oczekuje się, aby w znacznych ilościach kumulował się	Brak danych	Brak danych

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE	W oparciu o własności fizykochemiczne (wysoka polarność i bardzo dobra rozpuszczalność w wodzie) przewiduje się, że produkt będzie wykazywał wysoką mobilność w glebie	Brak danych	Nie wylewać do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji
12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB	Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB	Produkt nie jest uznany za substancje PBT lub vPvB	Brak danych
12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA	Brak danych	Brak danych	Dopuszczalne zanieczyszczenia wód śródlądowych powierzchniowych: I klasa czystości - fosforany rozpuszczone = 0,2 mgPO ₄ /dm ³ i poniżej; fosfor ogólny = 0,1 mgP/dm ³ i poniżej II klasa czystości - fosforany rozpuszczone = 0,6 mgPO ₄ /dm ³ i poniżej; fosfor ogólny = 0,25 mgP/dm ³ i poniżej III klasa czystości - fosforany rozpuszczone = 1,0 mgPO ₄ /dm ³ i poniżej; fosfor ogólny = 0,4 mgP/dm ³ i poniżej ścieki wprowadzane do wód i do ziemi - fosfor ogólny = 5,0 mgP/dm ³

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 nie wymienione odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania 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. 2012, poz. 445)

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).

**UWAGA****Oznakowanie preparatu wynikające z jego klasyfikacji****H315 – Działa drażniąco na skórę.****H319 – Powoduje poważne podrażnienie oczu.****P280 – Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.****P302+P352 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ:** Umyć dużą ilością wody z mydłem.**P332+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry:** Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**P362 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.****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.****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 R z pełnym brzmieniem, występujących w karcie:

- R 11 – Produkt wysoce łatwopalny
R 20/21/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R 34 – Powoduje oparzenia
R 36 – Działa drażniąco na oczy
R 36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę
R 67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Wykaz zwrotów H w pełnym brzmieniu, występujących w karcie:

- H 225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H 302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
H 312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H 314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H 315 – Działa drażniąco na skórę.
H 319 – Działa drażniąco na oczy.
H 332 – Działa szkodliwe w następstwie wdychania.
H 336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

- CLP – Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji (Classification), oznakowania (Labelling) i pakowania (Packaging).
DSD – Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG.
LC50 – Stężenie śmiertelne (lethal concentration).
LD50 – Dawka śmiertelna (lethal dose).
EC50 – Efektywne stężenie (effective concentration)
IC50 – Stężenie hamujące (inhibitory concentration)
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).

14.01.2015r.– 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).