

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z 28.05.2015r.

## **SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

### **1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**

Nazwa handlowa: EFEKT EXTRA Balsam do mycia naczyń

### **1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE**

Balsam do mycia naczyń szybko i skutecznie usuwa tłuszcz oraz inne zabrudzenia, pozostawiając naczynia czyste i lśniące.

### **1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI**

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „Polin” Spółka z o.o.

ul. Nowomiejska 2; 63-130 Książ Wlkp., e-mail: polin@polin.com.pl

tel/fax: (061) 28 22 011, -526, -938

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: j.jankowska@polin.com.pl

### **1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO**

tel/fax: (061) 28 22 011, -526, -938 czynny w godzinach urzędowania

## **SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

### **2.1. KLASYFIKACJA MIESZANINY**

**Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 (Eye Irrit. 2).\***

Działa drażniąco na oczy (H319).\*

\*Przy klasyfikacji produktu zastosowano wytyczne przygotowane przez A.I.S.E (Guidelines for the application of Directive 199/45/EC, Issue of October 2001) oraz zapisy Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018, 2012) z późniejszymi zmianami – produkt ma wyznaczone pH = ok. 6,0 (patrz sekcja 9).

#### **Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:**

Przy bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie. Wielokrotny kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, miejscowe zaczerwienienie. Połknięcie dużej ilości może spowodować nudności, wymioty, biegunkę.

#### **Skutki działania na środowisko:**

Przy prawidłowym użytkowaniu nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

#### **Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:**

Nie są znane niebezpieczne skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi.

### **2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA**

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z 28.05.2015r.

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 - Działa drażniąco na oczy.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280 - Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### W przypadku stosowania przez konsumentów:

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

### Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE:

Składniki: 5-15% anionowe środki powierzchniowo czynne, <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycja zapachowa, benzisothiazolinone, methylisothiazolinone.

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Wyniki oceny własności PBT i vPvB – brak danych

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. SUBSTANCJE – Nie dotyczy

### 3.2. MIESZANINY

Nazwa składnika	Zakres stężeń % wag	Klasyfikacja (WE)1272/2008	Numer CAS	Numer WE	Numer rejestracji	Numer indeksowy
Alkohole C12-14, etoksylogowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe*	< 7,0	Skin Irrit 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	68891-38-3	500-234-8	01-2117488639-16-XXXX	--
Kwasy benzeno-sulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe**	< 5,0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit 2; H315 Eye Damage 1; H318	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22-XXXX	--
Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksy-etylowe)	< 5,0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Brak danych	931-329-6	01-2119490100-53-XXXX	--

\*Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia ujęto w punkcie 16

\*Obowiązują specyficzne stężenia graniczne: H315: 5% < C < 10%, H318: C ≥ 10 % (na podstawie danych zawartych w dokumentacji rejestracyjnej dostępnej na stronie Europejskiej Agencji Chemikaliów)

\*\*Obowiązują specyficzne stężenia graniczne: H302: C ≥ 65 % (na podstawie danych zawartych w dokumentacji rejestracyjnej dostępnej na stronie Europejskiej Agencji Chemikaliów)

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

*Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z 28.05.2015r.*

### **Kontakt z oczami:**

Wyjąć szkła kontaktowe. Przemycać oczy dużą ilością bieżącej wody przez ok. 10 min, unikając silnego strumienia wody ze względu na możliwość mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

### **Kontakt ze skórą:**

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia. Miejsca narażone na długotrwały kontakt z produktem umyć dużą ilością wody, najlepiej bieżącej. W przypadku wystąpienia podrażnienia, zmian skórnych lub alergii skontaktować się z lekarzem.

### **Wdychanie:**

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

### **Połykanie:**

Dokładnie przepłukać jamę ustną wodą. Podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów - możliwość wystąpienia pienienia prowadzącego do zachłyśnięcia. Nie podawać środków zobojętniających. W razie konieczności zapewnić pomoc lekarską.

W przypadku pojawienia się lub utrzymywania się dolegliwości powstałych wskutek narażenia na działanie płynu do mycia naczyń, należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Należy usunąć źródło narażenia i przenieść poszkodowanego z miejsca narażenia.

- 4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**  
Kontakt z oczami: Może wystąpić zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

- 4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM**  
Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożary w obecności preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów. Proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla, rozpylony strumień wody. Niewłaściwe środki gaśnicze: brak danych

### **5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ**

Preparat nie jest palny. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć, jeżeli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną.

### **5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**

Stosować środki izolujące drogi oddechowe i ubranie odporne na działanie substancji chemicznych. W przypadku pożaru usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne. Jeżeli to możliwe usunąć zbiorniki z preparatem z dala od działania ognia i wysokiej temperatury.

## **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

### **6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

Unikać kontaktu substancji z oczami. Wyciek substancji powoduje śliskość nawierzchni.

### **6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Ze względu na małą objętość opakowania istnieje niewielkie prawdopodobieństwo

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z 28.05.2015r.

szkodliwego oddziaływania na środowisko.

W przypadku rozlania większych ilości preparatu należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Wezwać odpowiednie służby ratownicze.

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

Zlikwidować wyciek o ile to możliwe. Mniejsze ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady.

Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia preparatu obwałować. Zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowania i umieścić w szczelnym pojemniku ochronnym. Zebraną ciecz odpompować. Zanieczyszczone powierzchnie oczyścić, a następnie spłukać wodą. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony osobistej - patrz punkt 8.

Postępowanie z odpadami - patrz punkt 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Stosować preparat zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia umieszczonym na etykiecie opakowania jednostkowego. Podczas stosowania nie jeść i nie pić. Unikać kontaktu z oczami. Mycie powierzchni dokładnie spłukać wodą. Po zakończeniu stosowania mieszaniny – dokładnie umyć ręce. Mieszać preparat wyłącznie z wodą.

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

Preparat przechowywać w oryginalnym opakowaniu producenta w suchych, wentylowanych, nienasłonecznionych pomieszczeniach w temp. 2-35°C. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia. Chronić przed zamarzaniem. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie magazynować ze środkami spożywczymi.

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Balsam do mycia naczyń o neutralnym pH. Płyn ma zastosowanie do mycia wszelkich naczyń kuchennych, szklanych, ceramicznych, z tworzyw sztucznych i metalowych.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami.

SUBSTANCJA	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
Nie dotyczy			

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z 28.05.2015r.

Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne: Brak danych

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

**Stosowne techniczne środki kontroli:** wentylacja wyciągowa pomieszczenia.

**Indywidualne środki ochrony:** nie wymagane w normalnych warunkach użytkowania

**Ochrona oczu lub twarzy:** nie jest wymagana przy normalnym użytku.

**Ochrona skóry:** nie jest wymagana przy normalnym użytku.

**Ochrona dróg oddechowych:** nie jest wymagana przy normalnym użytku.

**Ochrona ciała:** nie jest wymagana przy normalnym użytku.

**Zagrożenia termiczne:** brak danych

**Kontrola narażenia środowiska:** brak danych

**Środki ochronne i higieny osobistej:** Wymyć ręce i twarz po pracy z mieszaniną. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

<b>Wygląd:</b>	Jednorodna, nieklarowna, lepka ciecz bez zanieczyszczeń mechanicznych, biała, charakterystyczna dla użytych surowców
<b>Zapach:</b>	Przyjemny, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
<b>Próg zapachu:</b>	Brak danych
<b>pH:</b>	5,0 – 7,0
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]:</b>	Brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]:</b>	Brak danych
<b>Temperatura zapłonu [°C]:</b>	Nie dotyczy
<b>Szybkość parowania:</b>	Nie dotyczy
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Produkt niepalny
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości [% V/V]:</b>	Nie dotyczy
<b>Prężność par [hPa]:</b>	Brak danych
<b>Gęstość par:</b>	Brak danych
<b>Gęstość względna [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	1,045 ± 0,04
<b>Rozpuszczalność:</b>	W wodzie bez ograniczeń
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych
<b>Lepkość [mPa*s]: w temp. 22 °C</b>	Brak danych
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Brak dostępnych danych
<b>Właściwości utleniające:</b>	Brak dostępnych danych

### 9.2. INNE INFORMACJE

Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z 28.05.2015r.

### **SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

#### **10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Brak danych

#### **10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

#### **10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI**

Nie są znane.

#### **10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w punkcie 7.2. Chronić pojemniki przed długotrwałym działaniem promieniowania świetlnego oraz przed zanieczyszczeniem.

#### **10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE**

Brak danych

#### **10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**

Dla preparatu – nie znane. Mogą tworzyć się tlenki węgla, tlenki siarki.

### **SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

#### **11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia. Stosowany zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami nie powoduje negatywnych skutków dla zdrowia. Nie wykazuje właściwości toksycznych.

**Toksyczność ostra dla alkoholi, C12-C14, etoksylogowanych (1-2.5 TE), siarczanowanych, soli sodowych**

Toksyczność ostra:

LD50 Skórny Szczur - Męski, Żeński >2000 mg/kg

LD50 Doustnie Szczur - Męski, Żeński >2500 mg/kg

LD50 Doustnie Szczur - Męski, Żeński 4100 mg/kg

Działanie drażniące:

- wdychanie: Może wydzielać gazy, opary lub pyły, które są mocno drażniące dla układu oddechowego.

- kontakt ze skórą: działa drażniąco

- kontakt z oczami: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

- połknięcie: Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.

Działanie żrące: nie dotyczy

Działanie uczulające: Nie działa uczulająco na skórę.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych

Rakotwórczość: brak danych

Mutagenność: brak działania mutagennego

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje działania mutagennego

**Toksyczność ostra dla kwasów benzenosulfonowych, C10-13 pochodnych alkilowych, soli sodowych**

Toksyczność ostra: działa szkodliwie po połknięciu

LD50 (skórny) – >2000 mg/kg (Szczur)

LD50 (doustnie) – 1080 mg/kg (Szczur)

Działanie drażniące: działa drażniąco na skórę, powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skóra – Produkt drażniący (królik) – 4 h 0,5 ml obserwacja przez 14 dni

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z 28.05.2015r.

Oczy – substancja silnie drażniąca – (królik) – 0,1 ml obserwacja przez 21 dni

Działanie żrące: nie dotyczy

Działanie uczulające: nie działa uczulająco

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych

Rakotwórczość: brak działania rakotwórczego

Mutagenność: brak działania mutagennego

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

**Toksyczność ostra dla amidów, C8-18 i C18 nienasyconych, N,N-bis(hydroksyletylowych)**

Toksyczność ostra: LD50 (skórny) – > 2000 mg/kg (Szczer)

LD50 (doustnie) – > 5000 mg/kg (Szczer)

Działanie drażniące: umiarkowanie drażniący, powoduje poważne uszkodzenie oczu, działa drażniąco na układ oddechowy.

Skóra – Produkt drażniący (królik)

Oczy – substancja silnie drażniąca (królik)

Drogi oddechowe – substancja umiarkowanie drażniąca (królik)

Działanie żrące: nie dotyczy

Działanie uczulające: nie działa uczulająco

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych

Rakotwórczość: brak działania rakotwórczego

Mutagenność: brak działania mutagennego

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

## **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Dla mieszaniny - brak danych

**Dla substancji: dla alkoholi, C12-C14, etoksylowanych (1-2.5 TE), siarczanowanych, soli sodowych**

EC50 (Glon – Desmodesmus subspicatus) 2,6 mg/l – (72 godziny)

EC50 (Glon – Desmodesmus Subspicatus) 27 mg/l – (72 godziny)

EC50 (Rozwielitka - Daphnia magna) 7,2 mg/l – (48 godzin)

LC50 (Ryba – brachydanio rerio) 7,1 mg/l - (96 godzin)

**Dla substancji: kwasów benzenosulfonowych, C10-13 pochodnych alkilowe, soli sodowych**

LC50 (ryba – Lepomis macrochirus) 1,670 mg/l – (96 godzin)

EC50 (rozwielitka – Daphnia Manga) 2,9 mg/l – (48 godzin)

LC50 (rozwielitka – Daphnia Manga) 2,4 mg/l – (48 godzin)

EC50 (glony - Pseudokicheneriella sub.) 29 mg/l – (72 godziny)

**dla amidów, C8-18 i C18 nienasyconych, N,N-bis(hydroksyletylowych)**

LC50 (dla ryb – oncorhynchus mykiss) wynosi 2,4 mg/l słodka woda (96 minuty)

EC50 (rośliny wodne) 3,2 mg/l słodka woda (48 godzin)

EC50 (glon – desmodesmus subspicatus) 3,9 mg/l słodka woda (72 godziny)

### **12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**

Zawarte w preparacie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne.

### **12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

*Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z 28.05.2015r.*

Brak danych.

### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Produkt jest całkowicie rozpuszczalny w wodzie.

### 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB

Nie dotyczy.

### 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Małe ilości (u konsumenta) traktować jak odpady z gospodarstwa domowego.

Duże ilości odpadów opakowaniowych i odpadowego preparatu unieszkodliwiać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami (patrz p.15).

#### **Niszczenie i neutralizacja:**

Roztwór niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

#### **Opakowania:**

Dokładnie opróżnione opakowania należy przepłukać wodą. Dokładnie opróżnione opakowanie podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych.

#### **Klasyfikacja odpadów:**

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, biorąc pod uwagę miejsce i sposób powstawania odpadu zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **Kod odpadu opakowania:**

15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 01 – opakowania z papieru i kartonu

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. NUMER UN (NUMER ONZ)

Nie dotyczy

### 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Nie dotyczy

### 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Nie dotyczy

### 14.4. GRUPA PAKOWANIA – nie dotyczy

### 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA –

Nie dotyczy

### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW –

Transport w pozycji pionowej

### 14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKAMI II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC. –

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z 28.05.2015r.

### 15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

#### Kartę wykonano zgodnie z:

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.

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)

Sprostowanie do 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) (*Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 132 z dnia 29 maja 2015 r.*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. Ministra. 2012, poz. 1018) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

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., poz. 817 z dnia 23.06.2014).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005 z późniejszymi zmianami).

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Official Journal of the European Union, 104/1, 8.04.2004.

Rozporządzenie (WE) nr 907/2006 Komisji Europejskiej z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie WE nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII, Official Journal of the European Union, L 168 z 21 czerwca 2006 r.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Brak danych.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z 28.05.2015r.

### Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 2 - 3

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, doustnie, kat. 4
Skin Irrit 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2
Eye Damage 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat 2.
H315	Działanie drażniące na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.

### Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony do użytku konsumenckiego

### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

RID - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

ADN - europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

### Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

### Inne informacje:

*Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy oraz aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu i nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu.*

*Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie oraz niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.*

*Karta charakterystyki została wykonana przez P.P.U.H. Polin Sp. z o.o. na podstawie materiałów uzyskanych od producentów oraz z własnej bazy danych.*

**Wersja 1.**