

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

 NAZWA HANDLOWA: **FLOREK**

ZAWIERA: eter alkiłowy kwasu karboksylowego, d-glukozyd heksylowy, oksyetylenowany 2-etyloheksanol.

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

Alkaliczny niskopieniący, nabłyszczający i niepowlekaający preparat do ręcznego i mechanicznego czyszczenia podłóg wodoodpornych.

**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](mailto: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](mailto: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):

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

H315 – Działa drażniąco na skórę.

**2.2. EMENTY OZNAKOWANIA**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

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.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

 Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:


**2.3. INNE ZAGROŻENIA**

Brak danych

**SEKCJA 3 SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH**
**3.2. MIESZANINY**

Charakterystyka chemiczna: preparat jest wodnym roztworem, związków powierzchniowo czynnych, wodorotlenku potasu i substancji wspomagających mycie

Nr indeksowy	Nazwa chemiczna	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja (CLP)*		% wag	Nr rejestracji REACH**
				Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia		

**FLOREK**

 DATA WYDANIA: 01.04.2015 WYDANIE: 3  
 DATA AKTUALIZACJI: 16.06.2017 WERSJA: 3

-	Eter alkilowy kwasu karboksylowego	polimer	-	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H318 H315	C ≤ 5%	Nie dotyczy
-	D-glukozyd heksylowy	259-217-6	54549-24-5	Eye Dam. 1	H318	C ≤ 1,5%	01-2119492545-29-XXXX
-	Oksyetylenowany 2-etyloheksanol	-	26468-86-0	Eye Dam. 1	H318	C ≤ 1, 5%	Brak danych
019-002-00-8	Wodorotlenek potasu	215-181-3	1310-58-3	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H302 H314	0,5% ≤ C < 2%	01-2119487136-33-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 wyprowadzić poza teren zagrożony. Usunąć z miejsca wypadku osoby niepowołane.

**INHALACJA:** Brak danych.

**SKÓRA:** Zanieczyszczoną skórę natychmiast spłukać dużą ilością wody.

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

**SPOŻYCIE:** Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać jamę ustną wodą, a następnie podawać wodę do picia małymi porcjami. Wezwać pomoc lekarską i pokazać etykietę.

**4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: powoduje poważne uszkodzenie oczu oraz działa drażniąco na skórę.

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 niepalny**
**5.1. ŚRODKI GAŚNICZE:**

Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla materiałów znajdujących się w pobliżu. Unikać wody w postaci silnego strumienia.

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

Podczas rozkładu mogą wydzielać się gazy: tlenek węgla oraz dwutlenek węgla.

**5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:**

Stosować środki kontroli i ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8 niniejszej karty. Z uwolnionym materiałem postępować zgodnie z zasadami opisanymi w sekcji 13.

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

Stosować okulary ochronne, rękawice ochronne i osłonę twarzy.

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

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.

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

Rozlany produkt zebrać do zamykanego pojemnika.

**6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI:**

Stosować środki kontroli i ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8 niniejszej karty. Z uwolnionym materiałem postępować zgodnie z zasadami opisanymi w sekcji 13 – postępowanie z odpadami.

**SEKCJA 7**
**POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**
**7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:**

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy z preparatem. Unikać kontaktu z oczami. Stosować okulary ochronne lub osłonę twarzy oraz rękawice ochronne.

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

Preparat przechowywać w oryginalnych opakowaniach, szczelnie zamkniętych w temperaturze od 5+35°C

Preparat należy pakować w opakowania z tworzyw sztucznych.

**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	wartość DNEL narażenie ostre	wartość DNEL narażenie długotrwałe	wartość PNEC
Eter alkilowy kwasu karboksylowego	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
D-glukozyd heksylowy	54549-24-5	Brak danych	Brak danych	Brak danych	PRACOWNICY: 595000 mg/kg m.c./dobę (skóra) 420mg/m <sup>3</sup> (wdychanie) 357000mg/kg m.c./dobę KONSUMENCI: 124mg/m <sup>3</sup> (wdychanie) 35,7 mg/kg/m.c./dobę (droga pokarmowa)	Woda słodka: 0,1mg/l Woda morską: 0,01mg/l Oczyszczalnia ścieków: 100mg/l Osad wody słodkiej: 0,410mg/kg Osad morski: 0,041mg/kg Gleba: 0,654mg/kg
Oksyetylenowany 2-etyloheksanol	26468-86-0	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Wodorotlenek potasu	1310-58-3	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych	Brak danych	Brak danych

## 8.2. KONTROLA NARAŻENIA:

### 8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Stosowanie preparatu nie wymaga wentylacji ogólnej pomieszczenia..

### 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.

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

A) OCHRONA OCZU LUB TWARZY Stosować okulary ochronne lub osłonę twarzy.

B) OCHRONA SKÓRY:

I) OCHRONA RĄK

Stosować rękawice ochronne, odporne na działanie chemikaliów (np. guma butylowa, kauczuk nitrylowy, neopren). Grubość  $\geq 0,1$  mm, czas przebicia  $> 30$  min.

II) INNE

Brak danych

C) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH Nie dotyczy

D) ZAGROŻENIA TERMICZNE Nie dotyczy

### 8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Produkt nie jest sklasyfikowany 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:	jasnozielona, jednorodna ciecz
b)	Zapach:	niezbyt intensywny, charakterystyczny dla zastosowanych surowców
c)	Próg zapachu:	brak danych
d)	pH 1 % roztworu:	10,0 ÷ 11,5
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):	produkt niepalny
j)	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
k)	Prężność par:	brak danych
l)	Gęstość par:	brak danych
m)	Gęstość względna (20°C):	1,020 ÷ 1,030 g/cm <sup>3</sup>
n)	Rozpuszczalność:	w wodzie nieograniczona
o)	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
p)	Temperatura samozapłonu:	brak danych
q)	Temperatura rozkładu:	brak danych

**FLOREK**

 DATA WYDANIA: 01.04.2015 WYDANIE: 3  
 DATA AKTUALIZACJI: 16.06.2017 WERSJA: 3

- r) **Lepkość:** brak danych  
 s) **Właściwości wybuchowe:** nie dotyczy  
 t) **Właściwości utleniające:** brak danych

INNE INFORMACJE: BRAK

**10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Produkt jest cieczą o odczynie alkalicznym, łatwo rozpuszczającą się w wodzie.

**10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

Produkt przechowywany w określonych warunkach magazynowania pozostaje stabilny przez okres 30 miesięcy od daty produkcji

**10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI**

Nie są znane.

**10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Brak danych.

**10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE**

Nie należy dopuścić do kontaktu z kwasami.

**10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**

Brak danych.

**SEKCJA 11**
**INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**
**11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH**

MIESZANINA NIE ZOSTAŁA SKLASYFIKOWANA JAKO TOKSYCZNA

**11.1.2. MIESZANINY**

- Przypadkowa inhalacja:** Wdychanie areozoli może powodować podrażnienie błon śluzowych.  
**Kontakt ze skórą:** Działa drażniąco na skórę.  
**Kontakt z oczami:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
**Przypadkowe spożycie:** Może działać szkodliwie po spożyciu.

**INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:**

	<i>Eter alkilowy kwasu karboksylowego</i>	<i>Oksyetylenowany 2-etyloheksanol</i>	<i>D-glukozyd heksylowy</i>	<i>Wodorotlenek potasu</i>
11.1.1.a) TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	LD50 (szczur, doustnie) >2000 mg/kg	Droga pokarmowa: LD50: 2000-5000 mg/kg Po naniesieniu na skórę: LD50: 2000-5000 mg/kg Inhalacja: LC50 >20 mg/l	Brak danych	Droga pokarmowa LD50 (szczur, doustnie) 273 mg/kg
11.1.1.b) DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	Brak danych	Brak podrażnienia skóry	Brak danych	Żrący dla skóry w stężeniach od 10%
11.1.1.c) POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/ DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	Brak danych	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu	Żrący dla oczu w stężeniach powyżej 2%, drażniący dla oczu w stężeniach 0,5-2%
11.1.1.d) DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	Skóra (mysz): nie powoduje uczulenia	Nie wykazuje działania uczulającego	Brak danych	Nie działa uczulająco na skórę
11.1.1.e) DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	Brak danych	Nie wykazuje działania mutagennego w testach in vitro i in vivo	Brak danych	Nie wykazuje działania mutagennego
11.1.1.f) RAKOTWÓRCZOŚĆ	Brak danych	v	Brak danych	Nie wykazuje działania rakotwórczego
11.1.1.g) SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
11.1.1.h) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
11.1.1.i) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE POWTARZALNE	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
11.1.1.j) ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

**SEKCJA 12**
**INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

**FLOREK**

Możliwe działanie szkodliwe ze względu na zmianę pH. Ze względu na odczyn alkaliczny zaleca się jego neutralizację przed odprowadzeniem do wód lub ścieków.

**INFORMACJE EKOLOGICZNE SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:**

	<i>Eter alkilowy kwasu karboksylowego</i>	<i>Oksyetylenowany 2-etyloheksanol</i>	<i>D-glukozyd heksylowy</i>	<i>Wodorotlenek potasu</i>
<b>12.1. TOKSYCZNOŚĆ</b>	Ostra dla ryb: LC50 (96h): >100 mg/l Ostra dla glonów: EC50 (72h): >100 mg/l Ostra dla rozwielitki: EC50 (48h): 67 mg/l	Ostra dla ryb: Oncorhynchus mykiss LC50 (96h): 13 mg/l Ostra dla dafni: Daphnia magna EC50 (48h): 6,5 mg/l Ostra dla alg: Scenedesmus subspicatus EC50 (72h): >6,6 mg/l Ostra dla bakterii: Nitrifying bacteria EC50 (4h): 680 mg	Ostra dla ryb: Oncorhynchus mykiss LC50 (96h): >100 mg/l Ostra dla dafni: Daphnia magna EC50 (48h): >100 mg/l Ostra dla alg: Scenedesmus subspicatus EC50 (72h): >100 mg/l Ostra dla bakterii: Nitrifying bacteria EC50 (4h): >1000 mg/l	Gambusia affinis LC50: 80 ppm Daphnia Magna LC50: 660 ppm Nitscherai Linearis EC50: 1337 ppm
<b>12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU</b>	Podatność na rozkład biologiczny - łatwo	Łatwo biodegradowalny: 60%	Łatwo biodegradowalny: 70%	Brak danych
<b>12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI</b>	Brak danych	Nie przewiduje się bioakumulacji	Nie przewiduje się bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji
<b>12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE</b>	Brak danych	Brak danych	Substancja pozostaje rozpuszczona w wodzie. Potencjał mobilności w glebie jest wysoki	Brak danych
<b>12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB</b>	Nie dotyczy	Substancja nie jest uznawana za PBT (substancję trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną) Substancja nie jest uznawana za vPvB (substancję bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)	Substancja nie jest uznawana za PBT (substancję trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną) Substancja nie jest uznawana za vPvB (substancję bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)	Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB
<b>12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA</b>	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach	Brak danych	Brak danych	Zagrożenie dla środowiska związane ze wzrostem pH. Zależy od twardości wody

**SEKCJA 13**
**POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**
**13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**
**PRODUKT:**

Przestrzegać przepisów ustawy z 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 nie wymienione odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków

Produkt powinien być utylizowany zgodnie z lokalnymi przepisami.

Produkt nie może być skierowany do kanalizacji lub oczyszczalni ścieków w postaci nierozcieńczonej

**OPAKOWANIE:**

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 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**

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 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.



## FLOREK

DATA WYDANIA: 01.04.2015 WYDANIE: 3  
DATA AKTUALIZACJI: 16.06.2017 WERSJA: 3

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.

**Oznakowanie preparatu wynikające z jego klasyfikacji**

**H315 – Działa drażniąco na skórę.**

**H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**

**P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.**

**P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:** umyć dużą ilością wody.

**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.

**P405 – Przechowywać pod zamknięciem.**

**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 brzemieniu, występujących w karcie:**

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**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.

**FLOREK**DATA WYDANIA: 01.04.2015 WYDANIE: 3  
DATA AKTUALIZACJI: 16.06.2017 WERSJA: 3

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).

26.05.2014 – zmiana klasyfikacji wyrobu (sekcja 2, punkt 2.1), aktualizacja danych teleadresowych ośrodków toksykologicznych (sekcja 1, punkt 1.4); aktualizacja ustawodawstwa krajowego dotyczącego postępowania z odpadami (sekcja 13, punkt 13.1).

23.10.2014 – aktualizacja danych teleadresowych ośrodków toksykologicznych (sekcja 1, punkt 1.4), aktualizacja ustawodawstwa i danych dotyczących kontroli narażenia oraz środków ochrony indywidualnej (sekcja 8, punkt 8.2)

01.04.2015 – zmiana klasyfikacji oraz oznakowania wyrobu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 1272/2008 (CLP) (sekcja 2), wprowadzenie wartości DNEL i PNEC (sekcja 8), aktualizacja ustawodawstwa i danych dotyczących odpadów (sekcja 13), rozwinięcie treści sekcji 16.

08.06.2016 – aktualizacja substancji, które w największym stopniu wpływają na główne zagrożenia dla zdrowia (sekcja 1, punkt 1.1), zmiana okresu trwałości w pkt.10.2 (sekcja 10).

16.06.2017 - aktualizacja danych teleadresowych ośrodków toksykologicznych (sekcja 1, punkt 1.4); usunięcie klasyfikacji na podstawie Dyrektywy Rady 1999/45/WE (DPD); aktualizacja sekcji 2, 8, 15, 16.