

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.

## ASFREDOL 1K

Data wydania: 23.03.2020 r.

Aktualizacja: -

Wersja: 1.0

Strona 1 z 14

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **ASFREDOL 1K**

Opis produktu: wodna dyspersja asfaltu, wypełniaczy, SBS-u i dodatków; zbrojona włóknami; gotowa do użycia.

Numer PKWiU: 23.99.13.0

Numer PCN: 2715 00 00

Rejestracja w systemie REACH: Ten produkt jest mieszaniną. Nie podlega rejestracji. Numery rejestracyjne składników w sekcji 3.

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Wyrób to asfaltowo – kauczukowa zbrojona włóknami grubowarstwowa powłoka asfaltowa (PMBC) modyfikowana polimerami, do izolacji wodochronnych i klejenia płyt styropianowych (EPS i XPS) do podłoży mineralnych. Do stosowania na zewnątrz pomieszczeń.

Zastosowanie odradzane – inne niż podano powyżej.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: TORGGLER POLSKA sp. z o.o.

Adres: ul. Sadowa 6, 95 -100 Zgierz

Tel: (48/42) 717 27 37

E-mail: [biuro@torggler.pl](mailto:biuro@torggler.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy producenta w Polsce (czynny w godzinach 8:00-16:00): (48/58) 663 25 05

Ogólnopolski telefon alarmowy: 112

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS07 Substancje drażniące/ toksyczne

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.

### ASFREDOL 1K

Data wydania: 23.03.2020 r.

Aktualizacja: -

Wersja: 1.0

Strona 2 z 14

## 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem nr WE 1272/2008



GHS07

**Hasło ostrzegawcze:** UWAGA

**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247- 500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) NR CAS 55965-84-9 NR WE 611-341-5

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H317** - Może powodować reakcję alergiczną skóry

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

**P261** – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par rozpylonej cieczy.

**P272** – Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

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

**P302 + P352** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

**P333 + P313** - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P363** – Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem

**P501** – Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

**Dodatkowe informacje:**

Brak

## 2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenie REACH.

## SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH




### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny

**Opis:** Mieszanina składająca się z następujących składników:

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 23.03.2020 r.
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Aktualizacja: -
<b>ASFREDOL 1K</b>	Wersja: 1.0
	Strona 3 z 14

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE:		
CAS: 55965-84-9 WE: 611-341-5 REACH: podlega przepisom okresu przejściowego	Mieszanina 5-chloro-2-metylo- -2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247- 500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)  Acute Tox. 3 H301, H311; Acute Tox.2 H330; Skin Corr. 1B H314; Eye Dam. 1 H318  Skin Sens. 1 H317  Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410	0 – 0,0027%

**Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

**Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć. W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego środowiska. Ułożyć na lewym boku z głową skierowaną w dół.

#### **W przypadku wdychania:**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza i koniecznie wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożyć pacjenta stabilnie w pozycji bocznej.

#### **W przypadku spożycia:**

Wypłukać jamę ustną dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

#### **W przypadku kontaktu z oczami:**

Wymywać produkt z oka za pomocą dużej ilości wody tak szybko, jak tylko jest to możliwe. Utrzymywać powieki szeroko rozchylone. Czynność ta musi być wykonywana przez co najmniej 10 minut. Jeśli nie ma pewności, że produkt został całkowicie usunięty, płukanie oka powtarzać przez dalsze 10 minut. Zapewnić pomoc okulisty.

#### **W przypadku kontakt ze skórą:**

Usunąć natychmiast skażoną odzież i obuwie. Spłukiwać produkt obfitą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Jeżeli na skórze widoczny jest jakikolwiek ślad substancji chemicznej, spłukiwanie należy kontynuować przez następne 10 minut. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie mija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowania objawów należy unikać ponownego narażenia. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie obuwie przed ponownym założeniem.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### **Potencjalne ostre działanie na zdrowie**

#### **W przypadku wdychania:**

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 23.03.2020 r.
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Aktualizacja: -
<b>ASFREDOL 1K</b>	Wersja: 1.0
	Strona 4 z 14

Nie wydziela gazów, oparów lub pyłów w warunkach normalnego użytkowania.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Brak.

**W przypadku kontakt ze skórą:**

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**W przypadku spożycia:**

Brak.

**Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji**

**Wdychanie:**

Brak danych.

**Kontakt z oczami:**

Do poważnych objawów można zaliczyć: łzawienie, zaczerwienienie.

**Kontakt ze skórą:**

Do poważnych objawów można zaliczyć: zaczerwienienie, swędzenie.

**Spożycie:**

Brak.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/ opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWNIE W PRZYPADKU POŻARU

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** gaśnice CO<sub>2</sub>, gaśnice proszkowe, mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** nie stosować bezpośredniego strumienia wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt jest niepalny, jednak w środowisku ognia mogą wydzielać się gryzące dymy będące mieszaniną destruktywów asfaltu i kopolimeru SBS – dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki azotu.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję. W akcji ratowniczej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwe ubrania ochronne i niezależną aparaturę do oddychania wyposażoną w maskę.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.

## ASFREDOL 1K

Data wydania: 23.03.2020 r.

Aktualizacja: -

Wersja: 1.0

Strona 5 z 14

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze zebrać i usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 6. POSTĘPOWNIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję. W akcji ratowniczej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwe ubrania ochronne i niezależną aparaturę do oddychania wyposażoną w maskę. Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać szczególnie zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. Stosować specjalne ubrania ochronne.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz do gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Ograniczyć wyciek. Rozlany produkt przysypać niepalnym materiałem chłonnym takim jak: piasek, ziemia okrzemkowa, zebrać, skierować i usunąć zgodnie z przepisami. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi: patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego: patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji: patrz sekcja 13.

### SEKCJA 7. POSTĘPOWNIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczącego bezpiecznego postępowania.

Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia ubrania. Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej, pracować w wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w zamknięciu. W pomieszczeniach pracy oraz magazynowych nie powinny przebywać osoby postronne, w szczególności dzieci, kobiety ciężarne, osoby chore i w podeszłym wieku. Dzieci należy chronić przed dostępem do wyrobu. Osoby, u których występowały już problemy z uczuleniem skóry, nie powinny być zatrudnione przy jakimkolwiek procesie z zastosowaniem tego produktu.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich, wzajemnych niezgodności

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.

## ASFREDOL 1K

Data wydania: 23.03.2020 r.

Aktualizacja: -

Wersja: 1.0

Strona 6 z 14

W oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, na paletach, na wyznaczonym do tego celu miejscu magazynowym. Materiał przechowywać w zakresie temperatur od 5 do 30 °C, z dala od promieni słonecznych, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Materiału nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Podczas prac załadunkowych należy używać odzieży roboczej i rękawic. Wyrób przechowywać poza zasięgiem dzieci. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych preparatu oraz wynikających z nich zagrożeń.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Brak informacji o innych zastosowaniach niż wymienione w sekcji 1.2

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

### Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:

Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Asfalt: CAS 8052-42-4

NDSCh: 10 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 5 mg/m<sup>3</sup> frakcja wdychalna

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała oraz do płukania oczu (prysznic bezpieczeństwa i fontanny do płukania oczu). Należy dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń. Wybór sprzętu ochronnego zależy od narażenia na produkt.

##### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne nitrylowe, neoprenowe lub butylowe.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne.

**Ochrona dróg oddechowych:** Niekonieczna jeśli pomieszczenie jest dobrze wentylowane. W przypadku wystąpienia wysokich stężeń oparów należy stosować maski ochronne.

**Ochrona skóry:** Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Fartuchy ochronne.

##### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Informacje dotyczące informacji ekologicznych znajdują się w punkcie 12.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.

## ASFREDOL 1K

Data wydania: 23.03.2020 r.

Aktualizacja: -

Wersja: 1.0

Strona 7 z 14

**Wygląd** – brunatna, tiksotropowa masa

**Zapach** – charakterystyczny

**Próg zapachu** – brak danych

**pH** – 7 - 9

**Temperatura topnienia/krzepnięcia** - brak danych

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** – brak danych

**Temperatura zapłonu** – nie dotyczy

**Szybkość parowania** – brak danych

**Palność** – brak danych

**Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości** – brak danych

**Prężność par** – brak danych

**Gęstość par** – brak danych

**Gęstość względna w temperaturze 22 °C** – 1,10 – 1,20 g/cm<sup>3</sup>

**Rozpuszczalność:**

- w wodzie – rozpuszcza się

- w innych rozpuszczalnikach – nie rozpuszcza się

**Współczynnik podziału n – oktanol / woda** – brak danych

**Temperatura samozapłonu** – nie dotyczy

**Temperatura rozkładu** – brak danych

**Lepkość dynamiczna** – brak danych

**Właściwości wybuchowe** – nie ma niebezpieczeństwa pożaru, czy wybuchu w normalnych warunkach

**Właściwości utleniające** – nie posiada

### 9.2. Inne właściwości

Zawartość suchej masy – min 50%

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Substancja nie jest reaktywna

### 10.2. Stabilność chemiczna

**Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 23.03.2020 r.
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Aktualizacja: -
<b>ASFREDOL 1K</b>	Wersja: 1.0
	Strona 8 z 14

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Ujemne temperatury. Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa w stosunku do substancji chemicznych.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać materiałów, które reagują niebezpiecznie w kontakcie z wodą, silne utleniacze.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Działanie żrące/drażniące na skórę:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Przedłużający się kontakt może powodować podrażnienie skóry.

##### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Rakotwórczość:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie noty P substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza.

##### **Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.

## ASFREDOL 1K

Data wydania: 23.03.2020 r.

Aktualizacja: -

Wersja: 1.0

Strona 9 z 14

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

**Środowisko wodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt trudno ulega biodegradacji; produkt po utwardzeniu jest ciałem stałym, nierozpuszczalnym w wodzie.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Opierając się o budowę chemiczną nie oczekuje się, aby główny składnik produktu wykazywał zdolność do bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Mała mobilność w glebie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenie REACH.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Należy zapobiegać przedostawaniu się do wód gruntowych, powierzchniowych, gleby i kanalizacji.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Grupa: 08** Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw, i farb drukarskich.

**Podgrupa: 08 01** Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów

**Rodzaj:** Zawiesiny wodne farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 19

**Kod: 08 01 20**

**Opakowania wg:**

**rodzaju 15 01 02** – opakowania z tworzyw sztucznych

#### Usuwanie nadwyżki lub odpadu

Za odpad można uznać produkt tylko wtedy, gdy całkowicie nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy produkt odstawiany jest do miejsca wskazanego przez służbę ochrony środowiska.

#### Postępowanie z produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 992 z późniejszymi zmianami).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.

## ASFREDOL 1K

Data wydania: 23.03.2020 r.

Aktualizacja: -

Wersja: 1.0

Strona 10 z 14

### Usuwanie opakowań po preparacie

Recykling lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 150) z późniejszymi zmianami). W przypadku opakowań wielokrotnego użytku – można je powtórnie wykorzystać po uprzednim oczyszczeniu.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Wyrób nie podlega przepisom dotyczącym przewozu materiałów niebezpiecznych RID, ADR, IMDG i nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 143) z późniejszymi zmianami.
- ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (dostosowania do postępu technicznego 1 - 9 ATP).
- 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 Rodziny, 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., poz. 1286).
- 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).
- OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 169) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 992 z późniejszymi zmianami).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.

## ASFREDOL 1K

Data wydania: 23.03.2020 r.

Aktualizacja: -

Wersja: 1.0

Strona 11 z 14

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 150) z późniejszymi zmianami.
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).
- 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) 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).
- Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity: Dz.U. 2015 poz. 450) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie MŚ z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1973).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 799) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tj. Dz.U 2003, nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 208)
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189).
- Prawo wodne (Dz.U. z 2017 r., poz.1566)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 2067) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1509) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 1030) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 2015/830 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego zarówno dla mieszaniny jak i jej składników nie została wykonana.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.

## ASFREDOL 1K

Data wydania: 23.03.2020 r.

Aktualizacja: -

Wersja: 1.0

Strona 12 z 14

### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Informacja zawarta w karcie charakterystyki została opracowana w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń, na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba że jest to wymienione w tekście.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

**NDS** - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8 - godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

**NDSCH** - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej.

**NDSP** - wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie.

**vPvB** - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

**PBT** - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

**LD50** – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym.

**LC50** – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym.

**IC50** – połowa maksymalnego stężenia hamującego

**EC50** - połowa maksymalnego stężenia efektywnego

**NOEC** – Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian – najwyższe badane stężenie, przy którym w badaniu nie zaobserwowano statystycznie znaczących skutków u narażonej populacji w porównaniu z odpowiednią grupą kontrolną.

**DNEL** – Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka – poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka.

**PNEC** – Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska.

**BCF** - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

**ADR** - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.

## ASFREDOL 1K

Data wydania: 23.03.2020 r.

Aktualizacja: -

Wersja: 1.0

Strona 13 z 14

**RID** – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

**IMDG** – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)

**CAS** – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service

**WE** - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”

**Numer UN** – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot.

**UVCB** – Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

**REACH** - rozporządzenie Unii Europejskiej przyjęte w celu lepszej ochrony środowiska i zdrowia człowieka przed zagrożeniami, jakie mogą stanowić substancje chemiczne, przy jednoczesnym zwiększeniu konkurencyjności unijnego sektora chemikaliów.

### Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.

Karty charakterystyki składników produktu.

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

**Lista odpowiednich zwrotów określających ryzyko zagrożeń lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.**

**Acute Tox. 3** - Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3.

**Acute Tox. 2** - Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3.

**Skin Corr. 1B** – Działanie żrące/drażniące na skórę; kategoria zagrożeń 1B.

**Skin Sens. 1** – Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.

**Eye Dam. 1** - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1.

**Aquatic Chronic 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

**Aquatic Acute 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1

**H301** – Działa toksycznie po połknięciu.

**H311** – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

**H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H318** - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.

## ASFREDOL 1K

Data wydania: 23.03.2020 r.

Aktualizacja: -

Wersja: 1.0

Strona 14 z 14

**H330** – Wdychanie grozi śmiercią.

**H400** - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itd.