# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia
oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) **2020/878** z dnia **18 czerwca 2020 r.** zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

## ***GRUNT G-FS***

Data sporządzenia: 30.06.2010r. Aktualizacja: 28.12.2022r. Numer wersji: 8

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ***GRUNT G-FS***

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

Do gruntowania podłoży wewnątrz i na zewnątrz budynków.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dalszy użytkownik:**
Franspol Sp. z o. o.
ul. Fabryczna 10
62-510 Konin
tel.: +48 63 240 85 53
fax: +48 63 240 85 17

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:**
laboratorium@franspol.com.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski Numer Alarmowy 112
Straż Pożarna 998
Informacja Toksykologiczna +48 22 618 77 10
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej +48 42 631 47 24

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### 2.2 Elementy oznakowania

- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

Brak.

- **Hasło ostrzegawcze**

Brak.

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

Brak.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia
oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) **2020/878** z dnia **18 czerwca 2020 r.** zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

***GRUNT G-FS***

Data sporządzenia: 30.06.2010r. Aktualizacja: 28.12.2022r. Numer wersji: 8

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

| | |
|---|---|
| **P101** | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| **P102** | Chronić przed dziećmi. |
| **P103** | Przed użyciem przeczytać etykietę. |

- **Składniki stwarzające zagrożenie, powodujące klasyfikację i oznakowanie**

Brak.

- **Dodatkowe dane**

**Uzupełniające zwroty informujące o niektórych substancjach lub mieszaninach:**
EUH 208 „Zawiera masę poreakcyjną: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3--onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.”

**Zawiera następujące substancje czynne produktu biobójczego:**
masę poreakcyjną: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dion, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu.

### 2.3 Inne zagrożenia

Zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.
Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 rozporządzenia REACH i zgodnych z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 Mieszaniny

Mieszanina wodnej dyspersji polimerowej i dodatków.

- **Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska oraz substancje w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:**

Nie dotyczy.

- **Informacje dodatkowe:**

Pełne brzmienie zwrotów dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16, a wartości NDS w sekcji 8.

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Droga narażenia: przez DROGI ODDECHOWE**

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój. Jeżeli wystąpią trudności w oddychaniu, natychmiast wezwać pomoc lekarską.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia
oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) **2020/878** z dnia **18 czerwca 2020 r.** zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

***GRUNT G-FS***

Data sporządzenia: 30.06.2010r. Aktualizacja: 28.12.2022r. Numer wersji: 8

- **Droga narażenia: przez KONTAKT ZE SKÓRĄ**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Jeżeli wystąpią objawy podrażnienia, zwrócić się o pomoc medyczną.

- **Droga narażenia: przez KONTAKT Z OCZAMI**

Usunąć soczewki kontaktowe, dokładnie płukać dużą ilością wody przez 15 minut. Nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści. Konieczna konsultacja okulistyczna.

- **Droga narażenia: przez PRZEWÓD POKARMOWY**

Przemyć jamę ustną. Nie powodować wymiotów. Zwrócić się o pomoc medyczną.

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

Nie są znane.

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

W przypadku niepokojących objawów wezwać niezwłocznie pomoc medyczną, udostępniając kartę charakterystyki lub opakowanie.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

- **Odpowiednie środki gaśnicze**

Produkt niepalny. Stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających materiałów, np.: rozpylona woda, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, gaśnice pianowe, piasek.

- **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować wody w pełnym strumieniu.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy (CO, $CO_2$) w określonych warunkach spalania.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną. W razie konieczności stosować ochronę dróg oddechowych. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Skażona woda i pozostałości po pożarze muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

➢ Stosować indywidualne wyposażenie ochronne, o którym mowa w sekcji 8, aby zapobiec skażeniu

skóry, oczu lub odzieży.
- Należy upewnić się, czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla życia i zdrowia osób w pobliżu. W razie konieczności należy zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc.
- Ograniczyć przedostawanie się produktu do środowiska.

**6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**
- Stosować indywidualne wyposażenie ochronne, o którym mowa w sekcji 8.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do wód bieżących i kanałów ściekowych. Próbować zebrać, jak tylko to jest możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Zabezpieczyć powierzchnie przed rozlaniem. Rozlany materiał zabezpieczyć i nie dopuścić do dalszego rozlewu. Usuwać za pomocą materiałów wiążących ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, mączka drzewna). Starannie zebrać produkt do odpowiednich szczelnie zamykanych pojemników. Zebrany materiał usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej: sekcja 8
Postępowanie z odpadami: sekcja 13

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**7.1.1** Unikać kontaktu z oczami. Nie połykać. Dokładnie wietrzyć pomieszczenia, w których się pracuje. Unikać wdychania oparów. Nosić odzież ochronną.

**7.1.2** W miejscu pracy nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić. Umyć ręce po stosowaniu produktu oraz przed spożywaniem posiłków. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
Przechowywać w oryginalnym i nieuszkodzonym opakowaniu, w suchym pomieszczeniu i na drewnianych paletach w temperaturze od +5ºC do +25ºC. Nie dopuścić do zamarznięcia produktu, chronić przed słońcem i wysokimi temperaturami.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**
W związku z brakiem w mieszaninie składników, dla których ustalono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia*

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia
oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) **2020/878** z dnia **18 czerwca 2020 r.** zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

***GRUNT G-FS***

Data sporządzenia: 30.06.2010r. Aktualizacja: 28.12.2022r. Numer wersji: 8

*12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.),* nie jest konieczne prowadzenie monitoringu zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 z późn. zm.)*.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Wskazana jest skuteczna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia w celu zmniejszenie stopnia narażenia pracowników. Jeżeli wentylacja wywiewna nie jest wystarczająca, stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony układu oddechowego. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody. Podczas pracy z mieszaniną nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu.

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

- **Ochrona oczu lub twarzy**

Okulary ochronne zgodne z EN 166 zabezpieczające przed rozpryskami substancji chemicznych. W przypadku zapylenia stosować okulary szczelnie przylegające do twarzy (gogle).

- **Ochrona skóry**
  - **Ochrona rąk**

Przy bezpośrednim kontakcie z produktem nosić rękawice ochronne na działanie chemikaliów zgodne z EN 374.

  - **Inne**

Odzież ochronna z długimi nogawkami i rękawami. Obuwie robocze.

- **Ochrona dróg oddechowych**

Maska lub półmaska (typ FFP2 według EN 149) w przypadku niewystarczającej wentylacji lub powstania pyłu, aerozolu, mgły.

- **Zagrożenia termiczne**

Nie dotyczy.

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do wód bieżących i kanałów ściekowych.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

| | |
|---|---|
| Stan skupienia | ciecz |
| Kolor | biały |
| Zapach | łagodny |
| Próg zapachu | brak danych |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia | ok.0°C |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | ok.100ºC |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia
oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) **2020/878** z dnia **18 czerwca 2020 r.** zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

***GRUNT G-FS***

Data sporządzenia: 30.06.2010r. Aktualizacja: 28.12.2022r. Numer wersji: 8

| | |
|---|---|
| Palność materiałów | brak danych |
| Dolna i górna granica wybuchowości | brak danych |
| Temperatura zapłonu | brak danych |
| Temperatura samozapłonu | brak danych |
| Temperatura rozkładu | brak danych |
| pH | 7-8 |
| Lepkość kinematyczna | brak danych |
| Rozpuszczalność | mieszalny z wodą |
| Współczynnik podziału: n-oktanol / woda (wartość współczynnika log) | brak danych |
| Prężność par | brak danych |
| Gęstość lub gęstość względna | 0,99÷1,01 g/cm³ (gęstość bezwzględna) |
| Względna gęstość pary | brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek | nie dotyczy |

### 9.2 Inne informacje

### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy.

### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania produkt jest niereaktywny.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatury poniżej +5ºC i powyżej +25ºC.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ocena na podstawie poszczególnych komponentów.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia
oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) **2020/878** z dnia **18 czerwca 2020 r.** zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

***GRUNT G-FS***

Data sporządzenia: 30.06.2010r. Aktualizacja: 28.12.2022r. Numer wersji: 8

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

**11.1.b Działanie żrące / drażniące na skórę**
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.1.c Poważne uszkodzenie oczu / Działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.1.d Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zawiera masę poreakcyjną: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**11.1.e Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.1.f Działanie rakotwórcze**
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.1.g Szkodliwe działanie na rozrodczość**
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.1.h Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.1.i Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.1.j Zagrożenie spowodowane aspiracją**
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dla zdrowia ludzkiego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 rozporządzenia REACH i zgodnych z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**11.2.2. Inne informacje**
Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**12.1. Toksyczność**
Ocena na podstawie poszczególnych komponentów.
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia
oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) **2020/878** z dnia **18 czerwca 2020 r.** zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

***GRUNT G-FS***

Data sporządzenia: 30.06.2010r. Aktualizacja: 28.12.2022r. Numer wersji: 8

Dane dla poszczególnych komponentów.

| **Potencjał do szybkiej degradacji substancji organicznych** | | | |
|---|---|---|---|
| **tetrahydro-1,3,4,6--tetrakis(hydroksymetylo)-imidazo[4,5-d]imidazolo--2,5(1H,3H)-dion** | OECD 301 A DOC Die-Away-Test | > 70%; S 511 | szybko degradowalny |
| **masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H--izotiazol-3-onu i 2-metylo--2H-izotiazol-3-onu (3:1)** | OECD 301 D Closed-Bottle-Test | > 60%; S 200(b) | szybko degradowalny |
| | OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System | 1,82-1,92 d; S 617 (CIT) | |
| **Zachowanie się w oczyszczalni ścieków** | | | |
| **masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H--izotiazol-3-onu i 2-metylo--2H-izotiazol-3-onu (3:1)** | OECD 302 B Zahn-Wellens Test | 100%; S 2387(b) | biodegradowalna w aktywnej sekcji osadowej |
| | OECD 303 A Activated Sludge Units | > 80%; S 199(b) | |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.
Dane dla poszczególnych komponentów.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **tetrahydro-1,3,4,6--tetrakis(hydroksymetylo)-imidazo[4,5-d]imidazolo--2,5(1H,3H)-dion** | BCF | 1,41 (obliczeniowe); EPIWIN | nie ulegają akumulacji w organizmach żywych |
| | OECD 107 LogKow (Shake Flask Method) | 2 (n-octanol/water); S 397 | |
| **masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H--izotiazol-3-onu i 2-metylo--2H-izotiazol-3-onu (3:1)** | BCF | 3,16 (obliczeniowe); S 1177 | |
| | OECD 117 Współczynnik podziału log Pow (metoda HPL) | ≤ 0,71 (n-octanol/water); S 5 | |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dla środowiska wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 rozporządzenia REACH i zgodnych z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia
oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) **2020/878** z dnia **18 czerwca 2020 r.** zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

***GRUNT G-FS***

Data sporządzenia: 30.06.2010r. Aktualizacja: 28.12.2022r. Numer wersji: 8

**Produkt**
Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym urzędem.
**Opakowanie**
Opróżnić opakowanie i przetwarzać je zgodnie z krajową legislacją.

Odpady usuwać zgodnie z kodem odpadu według *Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia **2 stycznia 2020 r.** w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).*

| KOD ODPADU | RODZAJE ODPADÓW |
|---|---|
| 08 01 12 | Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11 |
| 08 01 20 | Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych |

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

| | |
|---|---|
| **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** | 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** | Nie dotyczy |
| **14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** | Nie dotyczy |

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie (WE) **nr 1907/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia **18 grudnia 2006 r.** w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006 oraz sprostowanie w Dz. Urz. UE L 136 z 29.5.2007 z późn. zm).

Rozporządzenie Komisji (UE) **2020/878** z dnia **18 czerwca 2020 r.** zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (Dz. Urz. UE L 203 z 26.6.2020).

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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 oraz sprostowanie w Dz. Urz. UE L 16 z 20.1.2011 z późn. zm.).

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia **25 lutego 2011 r.** (Dz. U. 2020 poz. 2289 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **25 sierpnia 2015 r.** w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. z 2015 poz.1368).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) **nr 528/2012** z dnia **22 maja 2012 r.** w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz.Urz. UE L 167 z 27.6.2012 oraz sprostowanie w Dz.Urz. UE L 280 z 28.10.2017 z późn.zm.).

Ustawa z dnia **14 grudnia 2012 r.** o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699 z późn.zm.).

Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia **2 stycznia 2020 r.** w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Ustawa z dnia **20 lipca 2017 r**. Prawo wodne (Dz.U. 2021 poz. 2233 z późn.zm).

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. 2018 poz. 1286 z późn.zm.).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) **2017/2398** z dnia **12 grudnia 2017 r.** zmieniająca dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (Dz. Urz. UE L 345 z 27.12.2017).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **24 lipca 2012 r.** w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2021 poz. 2235).

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki socjalnej z dnia **26 września 1997 r**. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U 2003 nr 169 poz.1650 z późn.zm.).

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. 2016 poz.1488).

Ustawa z dnia **19 sierpnia 2011 r.** o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2022 poz. 2147).

Oświadczenie Rządowe z dnia **23 marca 2011 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. 2011 nr 110 poz. 641).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

- Zmiany w karcie charakterystyki względem poprzedniej wersji związane są z uaktualnieniem danych w SEKCJACH od 1 do 15 w związku ze zmianami wynikającymi z ROZPORZĄDZENIA KOMISJI

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia
oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) **2020/878** z dnia **18 czerwca 2020 r.** zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

## ***GRUNT G-FS***

Data sporządzenia: 30.06.2010r. Aktualizacja: 28.12.2022r. Numer wersji: 8

(UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

- **Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

| | |
|---|---|
| REACH | Rozporządzenie dotyczące rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| CLP | Rozporządzenie wdrażające system GHS |
| GHS | Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów |
| PBT | Trwały, zdolny do akumulacji, toksyczny |
| vPvB | Bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji |
| numer WE | Numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS) lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers” |
| numer CAS | Chemical Abstract Service Number |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy |
| LD50 | Medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych. Wartość LD50 jest wyrażana w jednostkach wagowych podanej substancji na jednostkę masy ciała badanych zwierząt (mg/kg). |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji. |
| Log $K_{ow}$ | Stosunek rozpuszczalności substancji w n-oktanolu i wodzie |
| ADR | Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych |
| IMDG | Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych drogą morską |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| RID | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| numer UN | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału zamieszczony na tablicy przy przewozach materiałów niebezpiecznych w cysternach lub luzem |
| kodeks IBC | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem |

- Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych z kart charakterystyki poszczególnych składników wchodzących w skład mieszaniny. Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania.

- W celu dokonania klasyfikacji mieszaniny wykorzystano metodę obliczeniową, na podstawie zawartości składników stwarzających zagrożenie zgodnie z *Rozporządzeniem 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 oraz sprostowanie w Dz. Urz. UE L 16 z 20.1.2011* ***z późn. zm.)****.*

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia
oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) **2020/878** z dnia **18 czerwca 2020 r.** zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

## ***GRUNT G-FS***

Data sporządzenia: 30.06.2010r. Aktualizacja: 28.12.2022r. Numer wersji: 8

- **Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia**
  Brak.

- **Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska**
  Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP i zapoznać z kartą charakterystyki.