

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Frost Clean

G579

Aktualizacja: 27.11.2024

Strona 1 z 11

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Frost Clean

UFI: 2HW0-60YD-D00K-F2JT

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

##### Zastosowanie substancji/mieszaniny

EuPCS: PC-CLN-2 Uniwersalne (lub wielofunkcyjne) nieściernie środki czyszczące, w tym środki odtłuszczające (o ile nie określono inaczej w innych podkategoriach środków czyszczących)

Kategorie procesowe [PROC]: 10, 11

Tylko dla użytkowników profesjonalnych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent

Nazwa firmy: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Ulica: Fraunhofer Str. 17

Miejscowość: D-87700 Memmingen

Telefon: +49 (0) 8331 930-6

Telefaks: +49 (0) 8331 930-880

E-mail: info@buzil.de

Osoba do kontaktu: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

##### Adres kontaktowy w Polsce

Nazwa firmy: BUZIL POLSKA Sp. z o. o

Ulica: ul. Jana Długosza 60

Miejscowość: PL-51-162 Wrocław

Telefon: 071-3766031

Telefaks: 071-3766035

E-mail: biuro.polska@buzil.de

#### 1.4. Numer telefonu

alarmowego: +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

Produkt nie podtrzymuje palenia. Dlatego nie wymaga klasyfikacji jako H226 - Łatwopalna ciecz i pary mimo temperatury zapłonu poniżej 60 °C.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Frost Clean

G579

Aktualizacja: 27.11.2024

Strona 2 z 11

P337+P313

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Wdychanie pyłu/mgiełki oparów lub aerozoli powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                                    |              |                  | Ilość       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | Nr WE                                                              | Nr Index     | Nr REACH         |             |
|           | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)                    |              |                  |             |
| 112-34-5  | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol; Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego |              |                  | 65 - < 70 % |
|           | 203-961-6                                                          | 603-096-00-8 | 01-2119475104-44 |             |
|           | Eye Irrit. 2; H319                                                 |              |                  |             |
| 64-17-5   | Etanol                                                             |              |                  | 10 - < 15 % |
|           | 200-578-6                                                          | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                              |              |                  |             |
| 5131-66-8 | 3-Butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego      |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 225-878-4                                                          | 603-052-00-8 | 01-2119475527-28 |             |
|           | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319                             |              |                  |             |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

#### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS    | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                                                                  | Ilość       |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE                                         |             |
| 112-34-5  | 203-961-6 | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol; Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego                               | 65 - < 70 % |
|           |           | skórny: LD50 = 4120 mg/kg; doustny: LD50 = 5660 mg/kg                                            |             |
| 64-17-5   | 200-578-6 | Etanol                                                                                           | 10 - < 15 % |
|           |           | inhalacyjny: LC50 = 95,6 mg/l (pary); doustny: LD50 = 6200 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 |             |
| 5131-66-8 | 225-878-4 | 3-Butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego                                    | 1 - < 5 %   |
|           |           | skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 3300 mg/kg                                          |             |

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

#### W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Frost Clean

G579

Aktualizacja: 27.11.2024

Strona 3 z 11

### W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
NIE wywoływać wymiotów.

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

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody  
piana gaśnicza  
Dwutlenek węgla  
Proszek gaśniczy

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

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

Niebezpieczne produkty spalania:  
Dwutlenek węgla  
Tlenek węgla

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

### Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

#### Ogólne wskazówki

Stosować środki ochrony osobistej.  
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

#### Dla osób udzielających pomocy

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

#### W celu hermetyzacji

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

#### Do czyszczenia

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

#### Inne informacje

Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać  
Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Frost Clean

G579

Aktualizacja: 27.11.2024

Strona 4 z 11

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
- Nie mieszać z innymi chemikaliami.
- Stosować środki ochrony osobistej.
- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.
- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

#### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
- Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.
- Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

#### Informacja uzupełniająca

Brak dodatkowych informacji.

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

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

#### Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

Brak dodatkowych informacji.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek czyszczący

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Parametry kontrolne

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna           | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      | Rodzaj |
|----------|---------------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol | 67                |                     | NDS (8 h)      |        |
|          |                           | 100               |                     | NDSch (15 min) |        |
| 64-17-5  | Etanol                    | 1900              |                     | NDS (8 h)      |        |
|          |                           | -                 |                     | NDSch (15 min) |        |

#### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Brak dostępnych informacji.

### 8.2. Kontrola narażenia

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Frost Clean

G579

Aktualizacja: 27.11.2024

Strona 5 z 11



### Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dostępnych informacji.

### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

#### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. (EN 166)

#### Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. (EN 374, Kategoria III)

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk) / Grubość materiału rękawic > 0,1 mm

#### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież roboczą.

#### Ochrona dróg oddechowych

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

W przypadku stosowania w urządzeniach wysokociśnieniowych albo rozpylania po dużych powierzchniach: filtry kombinowane A1/P2 (EN 143, EN 14387).

#### Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji.

#### Kontrola narażenia środowiska

Dział 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stan fizyczny: | Ciekły            |
| Kolor:         | bezbarwny         |
| Zapach:        | charakterystyczny |

#### Metoda testu

|                                                                                     |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | < -30 °C             |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | > 80 °C              |
| Palność materiałów:                                                                 | nie dotyczy          |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       | nieokreślony         |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       | nieokreślony         |
| Temperatura zapłonu:                                                                | 45 °C                |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | nieokreślony         |
| Temperatura rozkładu:                                                               | nie dotyczy          |
| pH (przy 20 °C):                                                                    | 9,1 - 9,7            |
| Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)                                                  | nieokreślony         |
| Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)                                              | całkowicie mieszalny |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach                                          | nieokreślony         |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:                                               | nie dotyczy          |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



### Frost Clean

G579

Aktualizacja: 27.11.2024

Strona 6 z 11

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Prężność par:               | nieokreślony           |
| Gęstość (przy 20 °C):       | 0,96 g/cm <sup>3</sup> |
| Gęstość względna:           | nieokreślony           |
| Względna gęstość pary:      | nieokreślony           |
| Charakterystyka cząsteczek: | bez znaczenia          |

#### 9.2. Inne informacje

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Kontynuowana palność: Samo nieutrzymywalne spalanie

##### Inne właściwości bezpieczeństwa

Lepkość dynamiczna:  
(przy 25 °C) < 10 mPa·s (50 1/s)

##### Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

##### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;  
ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Frost Clean

G579

Aktualizacja: 27.11.2024

Strona 7 z 11

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                                    |               |           |        |        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|--------|
|           | Droga narażenia                                                    | Dawka         | Gatunek   | Źródło | Metoda |
| 112-34-5  | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol; Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego |               |           |        |        |
|           | droga pokarmowa                                                    | LD50<br>mg/kg | 5660      | Szczur |        |
|           | skóra                                                              | LD50<br>mg/kg | 4120      | Królik |        |
| 64-17-5   | Etanol                                                             |               |           |        |        |
|           | droga pokarmowa                                                    | LD50<br>mg/kg | 6200      | Szczur | IUCLID |
|           | droga oddechowa (4 h) para                                         | LC50          | 95,6 mg/l | Szczur | RTECS  |
| 5131-66-8 | 3-Butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego      |               |           |        |        |
|           | droga pokarmowa                                                    | LD50<br>mg/kg | 3300      | Szczur |        |
|           | skóra                                                              | LD50<br>mg/kg | > 2000    | Szczur |        |

### Działanie drażniące i żrące

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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.

Działanie szkodliwe 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.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Frost Clean

G579

Aktualizacja: 27.11.2024

Strona 8 z 11

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                                    |            |              |         |                                  |          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---------|----------------------------------|----------|
|           | Toksyczność dla organizmów wodnych                                 | Dawka      | [h]   [d]    | Gatunek | Źródło                           | Metoda   |
| 112-34-5  | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol; Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego |            |              |         |                                  |          |
|           | Ostra toksyczność dla alg                                          | ErC50 mg/l | > 100        |         | Scenedesmus sp.                  |          |
|           | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                  | EC50 mg/l  | > 100        | 48 h    | Daphnia magna                    |          |
| 64-17-5   | Etanol                                                             |            |              |         |                                  |          |
|           | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                  | EC50 mg/l  | 9268 - 14221 | 48 h    | Daphnia magna                    | IUCLID   |
| 5131-66-8 | 3-Butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego      |            |              |         |                                  |          |
|           | Ostra toksyczność dla ryb                                          | LC50 mg/l  | > 560 - 1000 | 96 h    | Poecilia reticulata (Guppy)      | OECD 203 |
|           | Ostra toksyczność dla alg                                          | ErC50 mg/l | > 1000       | 96 h    | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD 201 |
|           | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                  | EC50 mg/l  | > 1000       | 48 h    | Daphnia magna (rozwiłtka wielka) | OECD 202 |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                               |         |    |        |  |
|-----------|---------------------------------------------------------------|---------|----|--------|--|
|           | Metoda                                                        | Wartość | d  | Źródło |  |
|           | Ocena                                                         |         |    |        |  |
| 5131-66-8 | 3-Butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego |         |    |        |  |
|           | OECD 301 E                                                    | > 60 %  | 28 |        |  |
|           | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).                |         |    |        |  |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna                                                    | Log Pow     |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol; Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego | 0,56 (25°C) |
| 64-17-5  | Etanol                                                             | -0,31       |

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.



# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Frost Clean

G579

Aktualizacja: 27.11.2024

Strona 9 z 11

### Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

070601 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków; wody popłuczne i roztwory macierzyste; odpady niebezpieczne

### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

#### 14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport wodny śródlądowy (ADN)

#### 14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport morski (IMDG)

#### 14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



### Frost Clean

G579

Aktualizacja: 27.11.2024

Strona 10 z 11

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

#### **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**

##### **Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załącznik XVII):

Wpis 3, Wpis 40, Wpis 55, Wpis 75

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie  
emisji przemysłowych: 13,9 %

##### **Informacja uzupełniająca**

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

##### **Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

#### **Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,7,8,9,14,15.

#### **Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Kategorie procesów według wskazań ECHA dotyczących wymagań w zakresie informacji oraz oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.12:

PROC 1: Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym.

PROC 2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia

PROC 4: Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia

PROC 7: Napylenie przemysłowe

PROC 8 (Przenoszenie): Rozcieńczenie koncentratów, zastosowanie środków do czyszczenia rur.

PROC 9: Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)

PROC 10 (Nakładanie pędzlem lub wałkiem): Techniki przetwórstwa bez rozpylania na dużych powierzchniach.

PROC 11 (Napylenie nieprzemysłowe): Techniki przetwórstwa z rozpylaniem na dużych powierzchniach (np. techniki czyszczenia wysokociśnieniowego, lanca pianotwórcza).

PROC 13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

PROC 19 (Ręczne mieszanie, podczas którego dochodzi do bliskiego kontaktu): Czyszczenie i dezynfekcja rąk

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



### Frost Clean

G579

Aktualizacja: 27.11.2024

Strona 11 z 11

#### Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.      |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.       |

#### Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]: 9  
(1)

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*