

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Kränzle Plus (412721, 412722)

Aktualizacja: 18.09.2024

Strona 1 z 10

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Kränzle Plus (412721, 412722)

UFI: 10Q0-R0H7-300Y-548W

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

##### Zastosowanie substancji/mieszaniny

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

Kategorie procesowe [PROC] 8, 10, 11

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Josef Kränzle GmbH & Co. KG  
Ulica: Rudolf-Diesel-Straße 20  
Miejscowość: D-89257 Illertissen  
Telefon: 0049 (0)7303 9605 250  
E-mail: vertrieb@kraenzle.com  
Osoba do kontaktu: vertrieb@kraenzle.com  
Internet: www.kraenzle.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego: +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

##### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 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 odpowiednie

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                    |              |                  | Ilość     |
|------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------|
|            | Nr WE                                                              | Nr Index     | Nr REACH         |           |
|            | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)                    |              |                  |           |
| 1569-02-4  | 1-Etoksyproman-2-ol                                                |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 216-374-5                                                          | 603-177-00-8 | 01-2119462792-32 |           |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336                                 |              |                  |           |
| 26183-52-8 | Decan-1-ol, ethoxylated                                            |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318                                |              |                  |           |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol; Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 203-961-6                                                          | 603-096-00-8 | 01-2119475104-44 |           |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                 |              |                  |           |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Kränzle Plus (412721, 412722)

Aktualizacja: 18.09.2024

Strona 2 z 10

### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS     | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                                                                    | Ilość     |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|            |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE                                           |           |
| 1569-02-4  | 216-374-5 | 1-Etoksypropan-2-ol                                                                                | 1 - < 5 % |
|            |           | inhalacyjny: LC50 = > 10000 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg |           |
| 26183-52-8 |           | Decan-1-ol, ethoxylated                                                                            | 1 - < 5 % |
|            |           | skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100               |           |
| 112-34-5   | 203-961-6 | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol; Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego                                 | 1 - < 5 % |
|            |           | skórny: LD50 = 4120 mg/kg; doustny: LD50 = 5660 mg/kg                                              |           |

### Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

< 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % polikarboksylany, kompozycje zapachowe.

## 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 odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### W przypadku kontaktu z oczami

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

#### 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. Szczegółne 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.

### 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 inne chemikalia.
- Stosować środki ochrony osobistej.
- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- W przypadku stosowania w urządzeniach wysokociśnieniowych albo rozpylania po dużych powierzchniach:
- 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.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Kränzle Plus (412721, 412722)

Aktualizacja: 18.09.2024

Strona 4 z 10

### 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) |        |

#### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Brak dostępnych informacji.

### 8.2. Kontrola narażenia



#### Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dostępnych informacji.

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

##### Ochrona oczu lub twarzy

Ochrona oczu: nie wymagany.

##### 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 (Nitrylokauczek) / Grubość materiału rękawic > 0,1 mm

Można zrezygnować z rękawic ochronnych, jeśli zapewnia się równowartościowe środki ochronne uwzględniając zwiększone narażenie skóry w wyniku pracy na mokro (n. p. stosowanie odpowiednich maści do ochrony skóry).

##### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież roboczą.

##### Ochrona dróg oddechowych

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:         | różowy                    |
| Zapach:        | Perfumy, środki zapachowe |

#### Metoda testu

|                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | ok. 0      |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | ok. 100 °C |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Kränzle Plus (412721, 412722)

Aktualizacja: 18.09.2024

Strona 5 z 10

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Palność materiałów:                        | nie dotyczy            |
| Granice wybuchowości - dolna:              | nieokreślony           |
| Granice wybuchowości - górna:              | nieokreślony           |
| Temperatura zapłonu:                       | > 60 °C                |
| Temperatura samozapłonu:                   | nieokreślony           |
| Temperatura rozkładu:                      | nie dotyczy            |
| pH (przy 20 °C):                           | 10,3 - 11,0            |
| 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            |
| Prężność par:                              | nieokreślony           |
| Gęstość (przy 20 °C):                      | 1,01 g/cm <sup>3</sup> |
| Gęstość względna:                          | nieokreślony           |
| Względna gęstość pary:                     | nieokreślony           |
| Charakterystyka cząsteczek:                | bez znaczenia          |

### 9.2. Inne informacje

#### 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



## Kränzle Plus (412721, 412722)

Aktualizacja: 18.09.2024

Strona 6 z 10

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                    |                   |         |        |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|--------|--------|
|            | Droga narażenia                                                    | Dawka             | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 1569-02-4  | 1-Etoksypropan-2-ol                                                |                   |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                    | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur  |        |        |
|            | skóra                                                              | LD50 > 5000 mg/kg | Królik  |        |        |
|            | droga oddechowa (4 h) para                                         | LC50 > 10000 mg/l | Szczur  |        |        |
| 26183-52-8 | Decan-1-ol, ethoxylated                                            |                   |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                    | LD50 500 mg/kg    | Szczur  |        |        |
|            | skóra                                                              | LD50 > 2000 mg/kg | Szczur  |        |        |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol; Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego |                   |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                    | LD50 5660 mg/kg   | Szczur  |        |        |
|            | skóra                                                              | LD50 4120 mg/kg   | Królik  |        |        |

### Działanie drażniące i żrące

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

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.

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                    |                       |        |                                  |        |           |
|-----------|------------------------------------|-----------------------|--------|----------------------------------|--------|-----------|
|           | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka                 | [h][d] | Gatunek                          | Źródło | Metoda    |
| 1569-02-4 | 1-Etoksypropan-2-ol                |                       |        |                                  |        |           |
|           | Ostra toksyczność dla ryb          | LC50 4,6 - 10,0 mg/l  | 96 h   | Leuciscus idus (złoty karp)      |        | DIN 38412 |
|           | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 21,1 - 25,9 mg/l | 48 h   | Daphnia magna (rozwiłtka wielka) |        |           |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Kränzle Plus (412721, 412722)

Aktualizacja: 18.09.2024

Strona 7 z 10

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                    |                  |        |                 |        |          |
|------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------------|--------|----------|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych                                 | Dawka            | [h][d] | Gatunek         | Źródło | Metoda   |
| 26183-52-8 | Decan-1-ol, ethoxylated                                            |                  |        |                 |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                          | ErC50 19,6 mg/l  | 72 h   |                 |        | OECD 201 |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                  | EC50 15,0 mg/l   | 48 h   |                 |        | OECD 202 |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol; Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego |                  |        |                 |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                          | ErC50 > 100 mg/l |        | Scenedesmus sp. |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                  | EC50 > 100 mg/l  | 48 h   | Daphnia magna   |        |          |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Tensydy zawarte w tej mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) Nr.- 648/2004 dotyczącej detergentów.

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                |         |    |        |
|------------|------------------------------------------------|---------|----|--------|
|            | Metoda                                         | Wartość | d  | Źródło |
|            | Ocena                                          |         |    |        |
| 26183-52-8 | Decan-1-ol, ethoxylated                        |         |    |        |
|            | @000000000020 B                                | > 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     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1569-02-4 | 1-Etoksypropan-2-ol                                                | 1,46        |
| 112-34-5  | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol; Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego | 0,56 (25°C) |

### BCF

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna     | BCF  | Gatunek | Źródło |
|-----------|---------------------|------|---------|--------|
| 1569-02-4 | 1-Etoksypropan-2-ol | 3,16 |         |        |

### 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.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

070699 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków; inne niewymienione odpady

**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:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

## **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, załączniku XVII):

Wpis 40, Wpis 75

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie 2,8 %  
emisji przemysłowych:

#### **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): 1,2,7,8,9,12,14,15.

### **Skróty i akronimy**

Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna

Acute Tox: Toksyczność ostra

Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy

STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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 wskazówek 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



Kränzle Plus (412721, 412722)

Aktualizacja: 18.09.2024

Strona 10 z 10

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

|        |                                                    |
|--------|----------------------------------------------------|
| H226   | Łatwopalna ciecz i pary.                           |
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.                   |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                 |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                          |
| H336   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| EUH210 | Karta charakterystyki dostępna na żądanie.         |

## 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.)*