# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 17 sty 2023
**Data druku:** 26 lis 2025
**Wersja:** 3



## Eco Fluid+ 25l

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa/oznaczenie:**

Eco Fluid+ 25l

**Nr. artykułu:**
T400025

**UFI:**
UHPW-GC2V-QAKE-VGJA

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

**Zastosowanie materiału/mieszaniny:**
Uniwersalny środek czyszczący bez materiałów ściernych

**Istotne określone zastosowania:**

| | **Kategorie procesowe [PROC]** |
|---|---|
| **PROC 13:** | Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie |

* **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dostawca:**

**KANDO Service GmbH**
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79
**E-mail:** msds@kando.eu

**dystrybutor:**

**TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.**
ul. Wielicka 250
30-663 Kraków
Poland
**Telefon:** +48 12 289 80 75 bis 77
**Telefaks:** +48 12 288 01 30
**E-mail:** info@tech-masters.pl
**Strona web:** www.tech-masters.com/pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

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

* **2.2. Elementy oznakowania**

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** brak

| **Uzupełniające cechy zagrożeń** | |
|---|---|
| EUH208 | Zawiera 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH210 | Karta charakterystyki dostępna na żądanie. |

| **Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja** | |
|---|---|
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu. |

| **Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja** | |
|---|---|
| P302 + P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. |


GeSi.de

### 2.3. Inne zagrożenia

**Inne szkodliwe skutki działania:**

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

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

* 

### 3.2. Mieszaniny

**Dodatkowe wskazówki:**

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

< 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne
< 5% anionowe środki powierzchniowo czynne, Środek konserwujący (Benzisothiazolinone, Octylisothiazolinone)

**Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:**

| Identyfikatory produktu | Nazwa substancji<br>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] | Stężenie |
|---|---|---|
| nr CAS: 26183-52-8 | **Polietoksylan alkilu**<br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318)<br> Niebezpieczeństwo<br>**Specyficzne stężenia graniczne (SCL)**<br>Eye Dam. 1; H318: 20% ≤ C < 100%<br>**Oszacowana toksyczność ostra**<br>ATE (doustny) 500 mg/kg<br>ATE (skórny) > 2 000 mg/kg<br>ATE (wdychanie, pył/mgła) > 5 mg/L | 1 – < 5 % |
| nr CAS: 2634-33-5<br>Nr WE: 220-120-9<br>Nr indeksowy: 613-088-00-6<br>Nr REACH: 01-2120761540-60 | **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on**<br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br> Niebezpieczeństwo<br>**Specyficzne stężenia graniczne (SCL)**<br>Skin Sens. 1; H317: 0,036% ≤ C < 100%<br>**Oszacowana toksyczność ostra**<br>ATE (doustny) 500 mg/kg<br>ATE (skórny) > 2 000 mg/kg<br>ATE (wdychanie, para) 0,5 mg/L<br>ATE (wdychanie, pył/mgła) 0,05 mg/L | < 0,01 % |
| nr CAS: 26530-20-1<br>Nr WE: 247-761-7<br>Nr indeksowy: 613-112-00-5 | **2-oktylo-2H-izotiazol-3-on**<br>Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H311, H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1 (H314), Skin Sens. 1A (H317)<br> Niebezpieczeństwo EUH071<br>Czynnik M (ostry): 100 Współczynnik M (chroniczny): 100<br>**Specyficzne stężenia graniczne (SCL)**<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015%<br>**Oszacowana toksyczność ostra**<br>ATE (doustny) 125 mg/kg<br>ATE (skórny) 311 mg/kg<br>ATE (wdychanie, pył/mgła) 0,27 mg/L<br>**Dodatkowe wskazówki:** EUH071 | < 0,0015 % |

*Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.*

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych:**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**
Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. 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 wypij 1 szklankę wody. NIE wywoływać wymiotów.

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

### 5.4. Dodatkowe wskazówki
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
#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy
**Osobiste środki ostrożności:**
Ogólne wskazówki: Stosować środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy
Brak dostępnych danych

### 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
**Inne informacje:**
Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Więcej informacji na temat prawidłowego magazynowania: patrz punkt 7.
Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Dalsze informacje na temat usuwania: patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

### Środki ochronne

**Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:**
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie mieszać z innymi środkami chemicznymi. Stosować środki ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

**Środki zabezpieczające przed pożarem:**
Nie są wymagane żadne szczególne środki.

### Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej
Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

**Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:**
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Wskazówki do składowania kolektywnego:**
Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

**Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy):** 12 – ciecze niepalne, których nie można przyporządkować do żadnej z powyższych klas składowania

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

**Zalecenie:**
Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

* 

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

### 8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym
Brak dostępnych danych

### 8.1.2. Biologiczne wartości graniczne
Brak dostępnych danych

### 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

| Nazwa substancji | DNEL wartość | ① DNEL typ<br>② Droga narażenia |
|---|---|---|
| **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on**<br>nr CAS: 2634-33-5<br>Nr WE: 220-120-9 | 6,81 mg/m3 | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe |
| **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on**<br>nr CAS: 2634-33-5<br>Nr WE: 220-120-9 | 1,2 mg/m3 | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe |
| **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on**<br>nr CAS: 2634-33-5<br>Nr WE: 220-120-9 | 0,966 mg/kg | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe |
| **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on**<br>nr CAS: 2634-33-5<br>Nr WE: 220-120-9 | 0,345 mg/kg | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe |

| Nazwa substancji | DNEL wartość | ① DNEL typ<br>② Droga narażenia |
|---|---|---|
| **2-oktylo-2H-izotiazol-3-on**<br>nr CAS: 26530-20-1<br>Nr WE: 247-761-7 | 4 mg/m3 | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe |

| Nazwa substancji | PNEC wartość | ① PNEC typ |
|---|---|---|
| **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on**<br>nr CAS: 2634-33-5<br>Nr WE: 220-120-9 | 0,00403 mg/L | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka |
| **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on**<br>nr CAS: 2634-33-5<br>Nr WE: 220-120-9 | 0,000403 mg/L | ① PNEC Zasoby wodne, Woda morska |
| **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on**<br>nr CAS: 2634-33-5<br>Nr WE: 220-120-9 | 0,0499 mg/kg | ① PNEC osad, woda słodka |
| **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on**<br>nr CAS: 2634-33-5<br>Nr WE: 220-120-9 | 0,00499 mg/kg | ① PNEC osad, Woda morska |
| **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on**<br>nr CAS: 2634-33-5<br>Nr WE: 220-120-9 | 3 mg/kg | ① PNEC ziemia |
| **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on**<br>nr CAS: 2634-33-5<br>Nr WE: 220-120-9 | 0,0011 mg/L | ① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie |

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dostępnych danych

#### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

**Ochrona oczu/twarzy:**

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. (EN 166)

**Ochrona skóry:**

Ochrona dłoni:
Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych. (EN 374, Czas przenikania > 10 min.)
Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)
Grubość materiału rękawic: ≥ 0,1 mm
Lista odpowiednich marek wraz ze szczegółowymi informacjami na temat czasu noszenia jest dostępna na życzenie.
Rozcieńczone roztwory aplikacyjne <= 1%:
Można zrezygnować z rękawic ochronnych, pod warunkiem zastosowania równoważnych środków ochronnych, uwzględniających zwiększone narażenie skóry w związku z pracą na mokro (np. stosowanie odpowiednich maści chroniących skórę).
Ochrona ciała:
Nosić odpowiednią odzież roboczą.

**Ochrona dróg oddechowych:**

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Wygląd**

**Stan skupienia:** Ciekły
**Kolor:** niebieski
**Zapach:** charakterystyka
**palność materiałów:** Brak dostępnych danych

### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

| Parametr | Wartość | przy °C | ① Metoda<br>② Uwaga |
|---|---|---|---|
| pH | 9,2 – 10,2 | 20 °C | |
| Temperatura topnienia | ≈ 0 °C | | |
| Temperatura zamarzania | *Brak dostępnych danych* | | |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | ≈ 100 °C | | |
| Temperatura zapłonu | *nie dotyczy* | | |
| Szybkość parowania | *Brak dostępnych danych* | | |
| Temperatura samozapłonu | *nie dotyczy* | | |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | *Brak dostępnych danych* | | |
| Prężność pary | *Brak dostępnych danych* | | |
| Gęstość par | *Brak dostępnych danych* | | |
| Gęstość | 1,01 g/cm3 | | |
| Gęstość usypowa | *nie dotyczy* | | |
| Rozpuszczalność w wodzie | *Brak dostępnych danych* | | |
| Lepkość, dynamiczna | < 10 mPa* s | 25 °C | ② (50 1/s) |
| Lepkość, kinematyczna | *Brak dostępnych danych* | | |
| Temperatura samozapłonu | *nie dotyczy* | | |

### 9.2. Inne informacje
Brak dodatkowych 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**

| | |
|---|---|
| **Polietoksylan alkilu** nr CAS: 26183-52-8 | |
| **$LD_{50}$ doustny:** 500 mg/kg (Ratte) | |
| **$LD_{50}$ skórny:** >2 000 mg/kg (Ratte) | |
| **$LC_{50}$ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła):** >5 mg/L (Ratte) | |
| **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on** nr CAS: 2634-33-5 Nr WE: 220-120-9 | |
| **ATE (wdychanie, para):** 0,5 mg/L | |
| **ATE (wdychanie, pył/mgła):** 0,05 mg/L | |
| **$LD_{50}$ doustny:** 500 mg/kg (Szczur) | |
| **$LD_{50}$ skórny:** >2 000 mg/kg (Szczur) | |
| **$LC_{50}$ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła):** >5 mg/L | |
| **2-oktylo-2H-izotiazol-3-on** nr CAS: 26530-20-1 Nr WE: 247-761-7 | |
| **ATE (doustny)[1]:** 125 mg/kg | |
| **ATE (skórny)[1]:** 311 mg/kg | |
| **ATE (wdychanie, pył/mgła)[1]:** 0,27 mg/L | |
| **$LD_{50}$ doustny:** 125 mg/kg (Szczur) OECD 401 | |
| **$LD_{50}$ skórny:** 311 mg/kg (Królik) | |
| **$LC_{50}$ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła):** >0,139 mg/L (Szczur) OECD 402 | |

*[1]: Oszacowana toksyczność ostra. Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja.*

**Ostra toksyczność oralna:**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Ostra toksyczność skórna:**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Ostra toksyczność inhalacyjna:**
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:**
Zawiera 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować reakcje alergiczne.

**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.

**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.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Brak dostępnych danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### * 12.1. Toksyczność

| **Polietoksylan alkilu** nr CAS: 26183-52-8 |
|---|
| **$EC_{50}$:** 15 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202 |
| **CEr50:** 19,6 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne) OECD 201 |
| **CEr50:** 19,6 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne) OECD 201 |
| **$EC_{50}$:** 15 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna (rozwielitka wielka)) OECD 202 |
| **$EC_{50}$:** 15 mg/L 2 d (skorupiaki) OECD 202 |

### * 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| **Polietoksylan alkilu** nr CAS: 26183-52-8 |
|---|
| **Biodegradacja:** Tak, szybka |

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

### * 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Akumulacja / Ocena:**
Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

### * 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| **Polietoksylan alkilu** nr CAS: 26183-52-8 |
|---|
| **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 odnośnych kryteriów.

### * 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

klasa zagrożenia wód 1: niewielkie zagrożenie dla wód

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.

### 13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

### Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

**Kod odpadu Produkt**

| | |
|---|---|
| 07 06 99 | Inne niewymienione odpady |

**Kod odpadu opakowanie**

| | |
|---|---|
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych |

### Rozwiązania postępowania z odpadami

**Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:**
Nieoczyszczone opakowanie: Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| Transport lądowy (ADR/RID) | Transport śródlądowy (ADN) | Transport morski (IMDG) | Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** | | | |
| 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. |
| **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** | | | |
| 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. |
| * **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** | | | |
| bez znaczenia | bez znaczenia | bez znaczenia | bez znaczenia |
| **14.4. Grupa pakowania** | | | |
| bez znaczenia | bez znaczenia | bez znaczenia | bez znaczenia |
| **14.5. Zagrożenia dla środowiska** | | | |
| bez znaczenia | bez znaczenia | bez znaczenia | bez znaczenia |
| **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** | | | |
| bez znaczenia | bez znaczenia | bez znaczenia | bez znaczenia |

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Brak dostępnych danych

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE
**Ograniczenia obszarów zastosowania:**
Ograniczenia w stosowaniu (REACH, załącznik XVII): Wejście 75

**Pozostałe przepisy UE:**
Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]: Produkt nie został przypisany do żadnej kategorii zagrożenia.

**Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów:**
Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w procentach wagi: 30 % wag.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe
Brak dostępnych danych

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### * 16.1. Wskazanie zmiany

| | |
|---|---|
| 1.2. | Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane |
| 1.3. | Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki |
| 2.2. | Elementy oznakowania |
| 3.2. | Mieszaniny |
| 8.1. | Parametry dotyczące kontroli |
| 9.1. | Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych |
| 11.1. | Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 |
| 12.1. | Toksyczność |
| 12.2. | Trwałość i zdolność do rozkładu |
| 12.3. | Zdolność do bioakumulacji |
| 12.5. | Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB |

| | |
|---|---|
| 12.7. | Inne szkodliwe skutki działania |
| 14.3. | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie |
| 15.1. | Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny |
| 16.1. | Wskazanie zmiany |
| 16.2. | Skróty i akronimy |
| 16.7. | Dodatkowe wskazówki |

* 
### 16.2. Skróty i akronimy

| | |
|---|---|
| ADN | Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR | Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie |
| DNEL | pochodny poziom niepowodujący zmian |
| $EC_{50}$ | stężenie efektywne 50% |
| EN | Norma europejska |
| EWC | European Waste Catalogue |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim |
| IMO | International Maritime Organization |
| $LC_{50}$ | Średnie stężenie śmiertelne |
| $LD_{50}$ | Dawka śmiertelna 50% |
| MAK | maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH) |
| NFPA | Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej |
| OECD | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju |
| PBT | trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |
| PROC | kategoria procesów |
| REACH | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów |
| RID | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| SCL | Specyficzne stężenia graniczne |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organizacja Narodów Zjednoczonych |
| VOC | Lotne związki organiczne |

### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe
Brak dostępnych danych

### 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]
Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

### 16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | |
|---|---|
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H311 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |

| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | |
|---|---|
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

| Uzupełniające cechy zagrożeń | |
|---|---|
| EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe. |

### 16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak dostępnych danych

* 

### 16.7. Dodatkowe wskazówki

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.