

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Indumaster® IR 55

Aktualizacja: 02.07.2026

P950

Strona 1 z 11

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Indumaster® IR 55

UFI: Q1U0-H0XV-H007-85NX

### 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

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

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

Met. Corr. 1; H290

Eye Irrit. 2; H319

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.

H319 Działa drażniąco na oczy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Indumaster® IR 55

Aktualizacja: 02.07.2026

P950

Strona 2 z 11

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

P337+P313

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

proces rozpylania: Unikać wdychania aerozolu.

## 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) |          |          |           |
| 169107-21-5 | Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated           |          |          | 1 - < 5 % |
|             | 931-561-8                                       |          |          |           |
|             | Eye Dam. 1; H318                                |          |          |           |
| 26183-52-8  | Decan-1-ol, ethoxylated                         |          |          | 1 - < 5 % |
|             | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318             |          |          |           |

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                             |           |
| 169107-21-5 | 931-561-8 | Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated                                                | 1 - < 5 % |
|             |           | skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 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 |           |

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

< 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, < 5 % fosfoniany, kompozycje zapachowe, środki konserwujące (Benzisothiazolinone).

## 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.

#### 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.

#### **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.

W przypadku stosowania w urządzeniach wysokociśnieniowych albo rozpylania po dużych powierzchniach:

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

#### 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

Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

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

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

#### 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

Tylko dla użytkowników profesjonalnych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 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

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. (EN 166, EN ISO 16321)

##### 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

##### Ochrona skóry

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Indumaster® IR 55

Aktualizacja: 02.07.2026

P950

Strona 5 z 11

Nosić odpowiednią odzież roboczą.

## Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.  
proces rozpylania: Unikać wdychania aerozolu.

## 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:                                                                              | żółty-zielony             |                     |
| Zapach:                                                                             | Perfumy, środki zapachowe |                     |
|                                                                                     |                           | <b>Metoda testu</b> |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | ok. 0                     |                     |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | ok. 100 °C                |                     |
| Palność materiałów:                                                                 | nie dotyczy               |                     |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       | nieokreślony              |                     |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       | nieokreślony              |                     |
| Temperatura zapłonu:                                                                | nie dotyczy               |                     |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | nieokreślony              |                     |
| Temperatura rozkładu:                                                               | nie dotyczy               |                     |
| pH (przy 20 °C):                                                                    | 10,0 - 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):                                                               | 1,02 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

Substancje powodujące korozję metali.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Indumaster® IR 55

Aktualizacja: 02.07.2026

P950

Strona 6 z 11

Substancje powodujące korozję metali.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.5. Materiały niezgodne

Substancje powodujące korozję metali.

### 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

| Nr CAS      | Nazwa chemiczna                       |                   |         |        |        |
|-------------|---------------------------------------|-------------------|---------|--------|--------|
|             | Droga narażenia                       | Dawka             | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 169107-21-5 | Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated |                   |         |        |        |
|             | droga pokarmowa                       | LD50 > 2000 mg/kg | Szczur  |        |        |
|             | skóra                                 | LD50 > 2000 mg/kg | Szczur  |        |        |
| 26183-52-8  | Decan-1-ol, ethoxylated               |                   |         |        |        |
|             | droga pokarmowa                       | LD50 500 mg/kg    | Szczur  |        |        |
|             | skóra                                 | LD50 > 2000 mg/kg | 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



## Indumaster® IR 55

Aktualizacja: 02.07.2026

P950

Strona 7 z 11

| Nr CAS      | Nazwa chemiczna                       |                 |        |         |        |          |
|-------------|---------------------------------------|-----------------|--------|---------|--------|----------|
|             | Toksyczność dla organizmów wodnych    | Dawka           | [h][d] | Gatunek | Źródło | Metoda   |
| 169107-21-5 | Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated |                 |        |         |        |          |
|             | Ostra toksyczność dla ryb             | LC50 > 1 mg/l   | 96 h   |         |        |          |
|             | Ostra toksyczność dla alg             | ErC50 > 1 mg/l  |        |         |        |          |
|             | Ostra toksyczność dla skorupiaków     | EC50 > 1 mg/l   | 48 h   |         |        |          |
| 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 |

### 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                        |         |    |        |
|            | OECD 301 B                                     | > 60 %  | 28 |        |
|            | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). |         |    |        |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

### 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

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

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Indumaster® IR 55

Aktualizacja: 02.07.2026

P950

Strona 8 z 11

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:**

UN 3267

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. (Phosphonate)

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

8

**14.4. Grupa pakowania:**

III

Etykiety:

8



Kod klasyfikacji:

C7

Postanowienia specjalne:

274

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

80

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

E

### Transport wodny śródlądowy (ADN)

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

UN 3267

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. (Phosphonate)

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

8

**14.4. Grupa pakowania:**

III

Etykiety:

8



Kod klasyfikacji:

C7

Postanowienia specjalne:

274

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

### Transport morski (IMDG)

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

UN 3267

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (phosphonate)

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

8

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Indumaster® IR 55

Aktualizacja: 02.07.2026

P950

Strona 9 z 11

### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

8



Marine pollutant:

no

Postanowienia specjalne:

223, 274

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

EmS:

F-A, S-B

Segregacji grupy:

18 - alkalis

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

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

UN 3267

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (phosphonate)

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

8

#### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

8



Postanowienia specjalne:

A3 A803

Ilość ograniczona (LQ)

1 L

(transp.lotniczy pasażerski):

Passenger LQ:

Y841

Udostępniona ilość:

E1

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 852

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 5 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 856

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 60 L

### 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 3, Wpis 75

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych: < 0,2 %

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Indumaster® IR 55

Aktualizacja: 02.07.2026

P950

Strona 10 z 11

## 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): 2,7,8.

### Skróty i akronimy

Met. Corr. 1: Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kategoria zagrożenia 1

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

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 3: Zastosowanie w zamkniętym procesie wsadowym (synteza lub formułacja)

PROC 7: Napyłanie 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 (Napyłanie 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

## Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

| Klasyfikacja       | Procedura klasyfikacji    |
|--------------------|---------------------------|
| Met. Corr. 1; H290 | Na bazie danych testowych |
| Eye Irrit. 2; H319 | Metoda obliczeniowa       |

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

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



**Indumaster® IR 55**

Aktualizacja: 02.07.2026

P950

Strona 11 z 11

## Informacja uzupełniająca

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.)*