# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : DESALGINE® JET_1L_410170.
Kod produktu : 5441002.
UFI :UXXM-35D5-8100-G4PC

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

Algicyd do uzdatniania wody basenowej

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : BAYROL Deutschland GmbH (EXPORT).
Adres : Robert-Koch-Straße 4.82152.Planegg.GERMANY.
Telefon : +49 (0) 89 857 01-0. Fax : +49 (0) 89 857 01-276.
sds@bayrol.eu
www.bayrol.de

https://wszystkodobasenow.pl/desalgine-jet-bayrol

### 1.4. Numer telefonu alarmowego : +32 70 245 245.

Stowarzyszenie/Organizacja : Belgium : Centre Antipoison.

**Inne telefony alarmowe**

Croatia : Telephone no +3851 2348 342
Greece : Poisons Information Center, Childrens Hospital P&A Kyriakou, Tel +30 210 7793777
Cyprus : Cyprus Poison Center, Tel +357 1401
Latvia : State Fire and Rescue Service, phone number : 112. Poisoning and Drug Information Centre, Clinic of Toxicology and Sepsis, Hipokrata 2, Riga, Latvia, LV-1038, phone number +371 67042473
Netherlands : NVIC: +31 (0)88 755 8000: Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications
Poland : Tel : 112
Romania : Institutul National de Sanatate Publica Bucuresti, Str. Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3 Sector 5, Bucuresti Tel. +40213183606
Slovenia : Phone number: 112
Slovakia : Phone number: NTCI : +421 2 5477 4166
Czech Republic : Ministerstvo zdravotnictví, Palackého nám. 4, 128 01 Praha 2, Czech Republic, telefonní císlo: +420 267 082 236
+420 267 082 230 / +420 267 082 229

## SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.**

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, Kategoria 1 (Aquatic Acute 1, H400).
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnegoo - zagrożenie przewlekłe, Kategoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).
Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Porównać zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.
Ta mieszanina nie stwarza zagrożenia dla zdrowia z wyjątkiem ewentualnych wartości granicznych narażenia zawodowego (patrz par. 3 i 8).

### 2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina jest środkiem stosowanym jako produkt biobójczy (patrz sekcja 15).

**Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS09

Hasło ostrzegawcze :
UWAGA
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

| | |
|---|---|
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne :

| | |
|---|---|
| P101 | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| P102 | Chronić przed dziećmi. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu
Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie :
P308 + P311 W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :
P501 Zawartosc/ pojemnik usuwac do autoryzowanego zakladu utylizacji odpadów.

**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC) )>= 0.1% obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table
mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzania REACH (WE) nr 1907/2006.
Mieszanina nie zawiera substancji >0,1% odznaczających się właściwościami zaburzającymi funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) nr 2017/ 2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/ 605.

## SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**3.2. Mieszaniny**

**Skład :**

| Identyfikacja | Klasyfikacja (WE) 1272/2008 | Uwaga | % |
|---|---|---|---|
| CAS: 25988-97-0<br><br>METHANAMINE, N-METHYL-, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 | | 22.5 % |
| CAS: 26062-79-3<br>EC: 607-855-4<br><br>2-PROPEN-1-AMINIUM, N,N-DIMETHYL-N-2-PROPENYL-, CHLORIDE, HOMOPOLYMER | Aquatic Chronic 3, H412 | | 1 <= x % < 2.5 |

**Właściwe wartości graniczne stężeń:**

| Identyfikacja | Właściwe wartości graniczne stężeń | ATE |
|---|---|---|
| CAS: 25988-97-0<br><br>METHANAMINE, N-METHYL-, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE | | doustnie: ATE = 1150 mg/kg MC |

**Informacja o składnikach :**

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

## SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.
NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**W wypadku zanieczyszczenia oczu :**

Natychmiast umyć dużą ilością wody. Jeśli problem nie ustępuje, należy skonsultować się ze specjalistą.

**W wypadku zanieczyszczenia skóry :**

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody.
Natychmiast zdjąć zabrudzoną lub zachlapaną odzież.

**W wypadku połknięcia :**

Zasięgnąć porady lekarza - pokazać etykietę.
Przepłucz usta i wypij dużą ilość wody.
Nie należy wywoływać wymiotów.

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

Brak dostępnych danych.

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

**Informacje dla lekarza :**

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie posiadający właściwości łatwopalnych.

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze**

W razie pożaru zastosować następujące środki :
- woda
- piana
- proszek uniwersalny ABC
- proszek BC
- dwutlenek węgla ($CO_2$)
- suchy piasek

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

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.
Nie wdychać dymu.
Mogą powstawać następujące produkty spalania :
- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla ($CO_2$)
- tlenek azotu (NO)

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Z powodu wydzielania toksycznych gazów w wyniku rozkładu termicznego produktu, personel gaszący pożar powinien być wyposażony w niezależne, izolowane aparaty oddechowe.

| | |
|---|---|
| Specjalne wyposażenie ochronne na wypadek pożaru | Stosować autonomiczny aparat oddechowy. Stosować pełną odzież ochronną. |
| Uwagi różne | Zagrożone pojemniki schłodzić strumieniem wody.<br>Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza powinny być usuwane zgodnie z lokalnymi przepisami. |

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

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

**Dla ratowników**

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji.
Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne postępowanie: patrz pkt 7
Numer alarmowy: patrz pkt 1
Ochrona osobista: patrz pkt 8
Zbycie: patrz pkt 13

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

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których mieszanina jest używana.

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.

**Zapobieganie pożarom :**

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

**Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :**

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.
Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.

**Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :**

W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

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

Nie przechowywać z artykułami spożywczymi.

**Przechowywanie**

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
Chronić przed promieniami słonecznymi.
Stabilność przechowywania Okres przechowywania: 5 lat

**Pakowanie**

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.

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

Patrz punkt 1.2

## SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Brak dostępnych danych.

**8.2. Kontrola narażenia**

**Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej**

Piktogram(y) dotyczące obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej (ŚOI) :



Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.
Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.
Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

**- Ochrona oczu / twarzy**

Unikać zanieczyszczania oczu.
Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczania przed rozpryskiwaniem cieczy.
Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne zgodne z normą PN-EN 166.

**- Ochrona dłoni**

Używać odpowiednich rękawic ochronnych w razie przedłużającego się lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.
Typ zalecanych rękawic :
- Kauczuk nitrylowy (kopolimer butadien/akrylonitryl (NBR))
- Kauczuk butylowy (kopolimer izobutylen/izopren)
Zalecane parametry :
Odpowiednie materiały (zalecane: wskaźnik ochrony 6, czas przenikania > 480 minut zgodnie z EN 374)
Kauczuk nitrylowy (NBR) - grubość warstwy: 0,4 mm
Kauczuk butylowy (butyl) - grubość warstwy: 0,7 mm
Ze względu na dużą różnorodność typów prosimy o przestrzeganie instrukcji obsługi poszczególnych producentów.

**- Ochrona ciała.**

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.
Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

**- Ochrona dróg oddechowych**

Typ maski FFP :
Nosić jednorazową półmaskę z filtracją pyłów, zgodną z normą EN149/A1.

## SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

**Stan skupienia**

| | |
|---|---|
| Stan fizyczny : | płyn nielepki |

**Kolor**

Niebieski

**Zapach**

| | |
|---|---|
| Próg zapachu : | nie określona. |

Charakterystyka

**Temperatura topnienia.**

| | |
|---|---|
| Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia : | nie wyszczególniony. |

**Temperatura zamarzania.**

| | |
|---|---|
| Temperatura krzepnięcia/zakres krzepnięcia : | nie określona. |

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

| | |
|---|---|
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : | nie wyszczególniona. |

**Palność materiałów**

| | |
|---|---|
| Zapłon (ciało stałe, gaz) : | nie określona. |

**Dolna i górna granica wybuchowości**

| | |
|---|---|
| Niebezpieczeństwo wybuchu, dolna granica wybuchu (%) : | nie określona. |
| Niebezpieczeństwo wybuchu, górna granica wybuchu (%) : | nie określona. |

**Temperatura zapłonu**

| | |
|---|---|
| Przedział temperatury zapłonu : | nie dotyczy. |

**Temperatura samozapłonu**

| | |
|---|---|
| Temperatura samozapłonu : | nie wyszczególniona. |

**Temperatura rozkładu**

| | |
|---|---|
| Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu : | nie wyszczególniona. |

**pH**

| | |
|---|---|
| pH : | 7.00 . |
| | obojętne. |
| PH w roztworze wodnym : | 7 ŕ 100 g/L ŕ 20°C |

**Lepkość kinematyczna**

| | |
|---|---|
| Lepkość : | nie określona. |

**Rozpuszczalność**

| | |
|---|---|
| Rozpuszczalność w wodzie : | Rozpuszczalny. |
| Rozpuszczalność w tłuszczach : | nie określona. |

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**

| | |
|---|---|
| Stała podziału: n-oktanol/woda : | nie określona. |

**Prężność pary**

| | |
|---|---|
| Ciśnienie pary (50°C) : | nie wyszczególniona. |
| Ciśnienie pary (25°C) | 3095 Pa |

**Gęstość lub gęstość względna**

| | |
|---|---|
| Gęstość : | 1.07 g/cm3 ŕ 20°C |

**Względna gęstość pary**

| | |
|---|---|
| Gęstość pary : | nie określona. |

**9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych danych.

**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Brak dostępnych danych.

**9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa**

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1. Reaktywność**

Brak dostępnych danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak dostępnych danych.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać następujących czynników :
- mróz

**10.5. Materiały niezgodne**

Trzymać z daleka od następujących produktów :
- silne utleniacze

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W wyniku rozkładu temicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :
- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO2)
- tlenek azotu (NO)

## SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Brak dostępnych danych.

**11.1.1. Substancje**

**Toksyczność ostra :**

2-PROPEN-1-AMINIUM, N,N-DIMETHYL-N-2-PROPENYL-, CHLORIDE, HOMOPOLYMER (CAS: 26062-79-3)

| | |
|---|---|
| Droga pokarmowa : | DL50 > 2000 mg/kg masa ciała/dzień<br>Gatunek : szczur |
| Po naniesieniu na skórę : | DL50 > 2000 mg/kg masa ciała/dzień<br>Gatunek : królik |

METHANAMINE, N-METHYL-, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE (CAS: 25988-97-0)

| | |
|---|---|
| Droga pokarmowa : | DL50 = 1150 mg/kg masa ciała/dzień<br>Gatunek : szczur<br>OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Po naniesieniu na skórę : | DL50 > 2000 mg/kg masa ciała/dzień<br>Gatunek : szczur<br>OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Działanie żrące/drażniące na skórę :**

METHANAMINE, N-METHYL-, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE (CAS: 25988-97-0)

Gatunek : królik
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Gatunek : królik
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy :**

METHANAMINE, N-METHYL-, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE (CAS: 25988-97-0)

Gatunek : królik
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Gatunek : królik
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Gatunek : królik
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Gatunek : królik
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę :**

METHANAMINE, N-METHYL-, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE (CAS: 25988-97-0)

| | |
|---|---|
| Test maksymalizacyjny na śwince morskiej (GMPT: Guinea Pig Maximisation Test) : | Nie działa uczulająco.<br>OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :**

METHANAMINE, N-METHYL-, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE (CAS: 25988-97-0)

| | |
|---|---|
| Mutageneza (in vivo) : | Wynik ujemny.<br>Gatunek : mysz<br>OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Mutageneza (in vitro) : | Wynik ujemny.<br>OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Test Amesa (in vitro) : | Wynik ujemny.<br>Z aktywacją metaboliczną lub bez niej. |

**Rakotwórczość :**

METHANAMINE, N-METHYL-, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE (CAS: 25988-97-0)

| | |
|---|---|
| Test rakotwórczości : | Wynik ujemny.<br>Brak działania rakotwórczego.<br>Gatunek : szczur<br>OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Toksyczność dla układu rozrodczego :**

METHANAMINE, N-METHYL-, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE (CAS: 25988-97-0)

| | |
|---|---|
| Badanie dotyczące płodności : | Gatunek : królik<br>OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) |
| Badanie dotyczące rozwoju : | Gatunek : szczur<br>OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane :**

METHANAMINE, N-METHYL-, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE (CAS: 25988-97-0)

| | |
|---|---|
| Droga pokarmowa : | C = 30 mg/kg masa ciała/dzień<br>Gatunek : szczur<br>Czas narażenia : 90 dni<br>OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**11.1.2. Mieszanina**

Brak informacji toksykologicznej na temat tej mieszaniny.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

## SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Nie można pozwolić aby produkt dostał się do ścieków lub dróg wodnych.

**12.1. Toksyczność**

**12.1.1. Substancje**

METHANAMINE, N-METHYL-, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE (CAS: 25988-97-0)

| | |
|---|---|
| Toksyczność dla ryb : | CL50 = 0.077 mg/l<br>Współczynnik M = 10<br>Gatunek : Oncorhynchus mykiss<br>Czas narażenia : 96 h<br>OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)<br><br>NOEC = 0.024 mg/l<br>Współczynnik M = 1<br>Gatunek : Oncorhynchus mykiss<br>Czas narażenia : 28 days<br>OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| Toksyczność dla skorupiaków : | CE50 = 0.08 mg/l<br>Współczynnik M = 10<br>Gatunek : Daphnia magna<br>Czas narażenia : 48 h<br>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)<br><br>NOEC = 0.026 mg/l<br>Współczynnik M = 1<br>Gatunek : Daphnia magna<br>Czas narażenia : 21 days<br>OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) |
| Toksyczność dla glonów : | CEr50 = 0.13 mg/l<br>Współczynnik M = 1<br>Gatunek : Desmodesmus subspicatus<br>Czas narażenia : 72 h<br>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

NOEC = 0.032 mg/l
Współczynnik M = 1
Gatunek : Desmodesmus subspicatus
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.1.2. Mieszaniny**

Brak informacji o toksyczności dla środowiska wodnego na temat tej mieszaniny.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Łatwa degradowalność Dobre usuwanie produktu z wody poprzez procesy abiotyczne, np. adsorpcję na osadzie czynnym.

**12.2.1. Substancje**

METHANAMINE, N-METHYL-, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE (CAS: 25988-97-0)
Biodegradacja : Nie ulega szybkiej degradacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych danych.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Zachowanie w oczyszczalniach ścieków Jeżeli do odpowiednich oczyszczalni biologicznych wprowadza się niskie stężenia, wpływ na aktywność degradacyjną osadu czynnego jest mało prawdopodobny.

## SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

**Odpady :**

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.
Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami przez koncesjonowaną firmę, zajmującą się przetwarzaniem odpadów.
Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

**Brudne opakowania :**

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemiku.
Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

## SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego (ADR 2023 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2023 [64]).

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

3082

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

UN3082=MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(methanamine, n-methyl-, polymer with (chloromethyl)oxirane)

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

- Klasyfikacja :




9

**14.4. Grupa pakowania**

III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

- Substancja niebezpieczna dla środowiska :



**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

| ADR/RID | Klasa | Kod | Gr.Pakow | Nalepka | Numer | LQ | Przepisy szczególne | EQ | Kat. | Tunel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | M6 | III | 9 | 90 | 5 L | 274 335 375 601 | E1 | 3 | - |

*Nie podlega tym przepisom. Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

| IMDG | Klasa | 2°Label | Gr.Pakow | LQ | EmS | Przepisy szczególne | EQ | Stowage Handling | Segregation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | - | III | 5 L | F-A. S-F | 274 335 969 | E1 | Category A | - |

*Nie podlega tym przepisom Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

| IATA | Klasa | 2°Label | Gr.Pakow | Passager | Passager | Cargo | Cargo | note | EQ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | - | III | 964 | 450 L | 964 | 450 L | A97 A158 A197 A215 | E1 |
| | 9 | - | III | Y964 | 30 kg G | - | - | A97 A158 A197 A215 | E1 |

*Nie podlega tym przepisom Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

W przypadku ilości limitowanych patrz część 2.7 OACI/IATA oraz rozdział 3.4 ADR i IMDG.

W przypadku ilości wyłączonych patrz część 2.6 OACI/IATA oraz rozdział 3.5 ADR i IMDG.

Zanieczyszczenia morskie (IMDG 3.1.2.9):(methanamine, n-methyl-, polymer with (chloromethyl)oxirane)

**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**

**Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:**

Uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2022/692 (ATP 18)

**Informacje dotyczące opakowania:**

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

**Szczególne postanowienia :**

Brak dostępnych danych.

**Etykietowanie środków biobójczych (Rozporządzenie (UE) n° 528/2012) :**

| Nazwa | CAS | % | Grupa |
|---|---|---|---|
| METHANAMINE, N-METHYL-, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE | 25988-97-0 | 225.00 g/kg | 02 |

Grupa 2 : Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Mieszanina nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w rubryce 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

**Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :**

| | |
|---|---|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

**Skróty i akronimy :**

LD50 : Dawka badanej substancji powodująca 50% śmiertelność w danym okresie czasu.
LC50 : Stężenie badanej substancji powodujące 50% śmiertelność w danym okresie.
EC50 : Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.
ECr50 : Skuteczne stężenie substancji powodujące 50% zmniejszenie tempa wzrostu.
NOEC : Stężenie bez zaobserwowanego efektu.
REACH : Rejestracja, ocena, autoryzacja i Ograniczenie substancji chemicznych
ATE : Oszacowanie Toksyczności Ostrej
MC : Masa ciała
UFI : Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej.
ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).
IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).
IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).
OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).
RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.
WGK : Wassergefahrdungsklasse (Kategoria zagrożenia dla wody).
GHS09 : środowisko
PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
vPvB : Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)