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 : COMPLETE & EASY_4,48KG_714800 .
Kod produktu : 4199299.
UFI :NSMU-D1N8-A208-N6KW

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/chlor-complete-easy-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 :

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: 26062-79-3 EC: 607-855-4 2-PROPEN-1-AMINIUM, N,N-DIMETHYL-N-2-PROPENYL-, CHLORIDE, HOMOPOLYMER	Aquatic Chronic 3, H412		10 <= x % < 25
CAS: 25988-97-0 METHANAMINE, N-METHYL-, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		4 %

Właściwe wartości graniczne stężeń:

Identyfikacja	Właściwe wartości graniczne stężeń	ATE
CAS: 25988-97-0 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 :

Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.
Jeśli występuje zaczerwienienie, ból lub zaburzenia widzenia, skonsultować się z okulistą.

W wypadku zanieczyszczenia skóry :

Zwrócić uwagę na możliwość pozostania produktu pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwiem itp.
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.

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. 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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

Dla ratowników

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

Zebrać produkt w sposób mechaniczny (zmiecenie/zassanie).

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.
Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
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.
Przed każdą czynnością związaną z proszkiem lub wytwarzaniem pyłu 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

Unikać wdychania pyłu.
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 :	ciało stałe w granulkach

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 10 g/L - 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.

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość :	nie określona.

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 :
- tworzenie się pyłów,

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)

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 :

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

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

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 Gatunek : szczur
Po naniesieniu na skórę :	DL50 > 2000 mg/kg masa ciała/dzień Gatunek : królik

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

Rakotwórczość :

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

Test rakotwórczości : Wynik ujemny.
Brak działania rakotwórczego.
Gatunek : szczur
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
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Badanie dotyczące rozwoju : Gatunek : szczur
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
Gatunek : szczur
Czas narażenia : 90 dni
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
Współczynnik M = 10
Gatunek : Oncorhynchus mykiss
Czas narażenia : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 0.024 mg/l
Współczynnik M = 1
Gatunek : Oncorhynchus mykiss
Czas narażenia : 28 days
OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 = 0.08 mg/l
Współczynnik M = 10
Gatunek : Daphnia magna
Czas narażenia : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.026 mg/l
Współczynnik M = 1
Gatunek : Daphnia magna
Czas narażenia : 21 days
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toksyczność dla glonów : CEr50 = 0.13 mg/l
Współczynnik M = 1
Gatunek : Desmodesmus subspicatus
Czas narażenia : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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

Substancje w mieszaninie nie spełniają kryteriów dla substancji PBT i vPvB zawartych w załączniku XIII rozporządzenia REACH.

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 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN3077=MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, 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	M7	III	9	90	5 kg	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 kg	F-A. S-F	274 335 966 967 969	E1	Category A SW23	-

*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	956	400 kg	956	400 kg	A97 A158 A179 A197 A215	E1
	9	-	III	Y956	30 kg G	-	-	A97 A158 A179 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	40.00 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)