

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Eco Cid

Data aktualizacji: 01/10/2021 Zastępuje: 29/09/2020

Wydanie: 2.01

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Nazwa handlowa | Eco Cid             |
| Forma produktu | mieszanina          |
| Kod produktu   | 88                  |
| Kod UFI        | 7PYD-UKSJ-FDOJ-C7U7 |

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

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: nie pieniący się, kwaśny produkt myjący.

Tylko do użytku profesjonalnego. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:  
CID LINES NV  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper Belgia  
Tel + 32 57 21 78 77  
Faks + 32 57 21 78 79  
info@cidlines.com

Dystrybutor:  
CID LINES Sp. z o.o.  
ul. Świerkowa 20  
64-320 Niepruszewo/Buk  
Tel + 48 (0) 61 896 81 90  
Faks +48 (0) 61 896 81 93

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: j.antos@cidlines.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Od poniedziałku do piątku w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90.

Numer telefonu alarmowego 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasa zagrożenia i kategoria według Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1A, Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1, Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

#### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



GHS05

Hasło ostrzegawcze:  
Niebezpieczeństwo

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Eco Cid

Data aktualizacji: 01/10/2021 Zastępuje: 29/09/2020

Wydanie: 2.01

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego zakładu unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Zawiera: kwas fosforowy, kwas siarkowy

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak dodatkowych wyników badań.

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszaniny

| Nazwa          | Identyfikacja produktu                                                                             | %       | Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|
| Kwas fosforowy | Nr CAS 7664-38-2<br>Nr WE 231-633-2<br>Nr indeksowy 15-011-00-6<br>Ne rejestracji 01-2119485924-24 | 5-15    | Skin Corr. 1B, H314                                     |
| Kwas siarkowy  | Nr CAS 7664-93-9<br>Nr WE 231-639-5<br>Nr indeksowy 16-020-00-8<br>Nr rejestracji 01-2119458838-20 | 10 - 20 | Skin Corr. 1A, H314                                     |

Stężenia graniczne:

- dla kwasu fosforowego:

( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315

( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319

( 25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314

- dla kwasu siarkowego:

( 5 =<C < 15) Skin Irrit. 2, H315

( 5 =<C < 15) Eye Irrit. 2, H319

( 15 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Pełna treść zwrotów H oraz EUH, akronimy symboli, kodów kategorii i klas zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- |                    |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - drogi oddechowe  | wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i ułożyć w wygodnej pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie; niezwłocznie zgłosić się do lekarza                                                |
| - kontakt ze skórą | zdejmując zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć zabrudzoną skórę delikatnym mydłem z wodą, opłukać dużą ilością ciepłej wody, zwrócić się do lekarza (pokazać etykietę lub kartę charakterystyki) |
| - kontakt z oczami | splukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.                                                                                                                 |
| - spożycie         | wypłukać usta. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW z powodu żrącego działania produktu. Niezwłocznie udać się do szpitala.                                                                                     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Eco Cid

Data aktualizacji: 01/10/2021 Zastępuje: 29/09/2020

Wydanie: 2.01

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/urazy w przypadku wdychania         | kaszel, ból gardła. Wdychanie oparów może spowodować trudności z oddychaniem.                                                                                                                                                   |
| Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą | zaczzerwienienie, ból. Powoduje poważne oparzenia skóry.                                                                                                                                                                        |
| Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami | zaczzerwienienie, ból, niewyraźne widzenie. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.                                                                                                                                                  |
| Symptomy/urazy w przypadku połknięcia        | uczucie pieczenia, kaszel, mrowienie. Może spowodować oparzenie lub podrażnienie błon śluzowych wyścielających usta, gardło i układ pokarmowy. Połknięcie małej ilości produktu może spowodować poważne zagrożenie dla zdrowia. |

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

W przypadku złego samopoczucia niezwłocznie należy skontaktować się z lekarzem (pokażać etykietę lub kartę charakterystyki). Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

|                                |                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | Dwutlenek węgla, gaśnica proszkowa, gaśnica pianowa, prądy wodne rozproszone. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | Nie stosować zwartego strumienia wody.                                        |

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niebezpieczeństwo pożarowe                         | produkt nie jest palny                                                                                                                                                                                            |
| Zagrożenie wybuchem                                | w normalnych warunkach stosowania produkt nie stanowi zagrożenia                                                                                                                                                  |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | mogą powstawać toksyczne gazy i żrące pary np. tlenki węgla, tlenki siarki oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. |

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środki ostrożności w czasie pożaru | nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego w tym sprzętu ochrony dróg oddechowych oraz odzieży ognioodpornej. Należy wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to możliwe. Nie używać otwartego ognia. Nie palić tytoniu. Należy nosić rękawice odporne na ciepło. Zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów pojemniki znajdujące się w strefie pożaru schładzać mgłą wodną lub prądami wodnymi rozproszonymi |
| Instrukcje przeciwpożarowe         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 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  
6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Dopilnować, aby usuwanie awarii przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Unikać zanieczyszczania oczu i skóry. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

|                             |                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W odniesieniu do środowiska | nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Sposób czyszczenia/zbierania jak najszybciej usunąć wyciek używając odpowiednich materiałów absorpcyjnych (np. piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalne substancje wiążące, trociny, krzemionka itp.); umieścić w oznakowanych pojemnikach na odpady. Zabrony materiał potraktować jako odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce.

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.203 z 26.06.2020 r.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Eco Cid

Data aktualizacji: 01/10/2021 Zastępuje: 29/09/2020

Wydanie: 2.01

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W przypadku możliwego kontaktu z oczami lub skórą zapewnić odpowiednią ochronę. Myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy. Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie dopuszczać do koncentrowania się oparów w powietrzu i powstawania stężenia w granicach przekraczających NDS. Nie wdychać par/aerozoli.

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

#### Magazynowanie

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed zamarznięciem. Opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu. Nie przechowywać w pojemnikach łatwo korodujących metali, razem z artykułami żywnościowymi, paszami dla zwierząt.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań innych niż wymienionych w podsekcji 1.2.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Wartości NDS, NDSch, NDSP mg/m <sup>3</sup>      | NDS  | NDSch | NDSP |
|--------------------------------------------------|------|-------|------|
| Kwas siarkowy (VI) frakcja torakalna (7664-93-9) | 0,05 | -     | -    |
| Kwas fosforowy (V) (7664-38-2)                   | 1    | 2     | -    |

Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczno-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.  
Postawa prawna Dz.U. 2018 poz. 1286

#### Kwas fosforowy

##### Wartości graniczne:

- 8h: 1 mg/m<sup>3</sup>

- krótkotrwale: 2 mg/m<sup>3</sup>

Podstawa prawna Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000

#### Kwas siarkowy (opary)

##### Wartości dopuszczalne:

- 8h: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

Podstawa prawna Dz. Urz. UE L 38 z 19.12.2009

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kwas siarkowy (7664-93-9)</b>                                                  |
| <b>DNEL/DMEL (pracownicy)</b>                                                     |
| Ostre – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 0,1 mg/m <sup>3</sup>           |
| Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>PNEC (Woda)</b>                                                                |
| PNEC woda (woda słodka) – 0,0025 mg/L                                             |
| PNEC woda (woda słona) – 0,00025 mg/L                                             |
| <b>PNEC (Osad)</b>                                                                |
| PNEC osad (woda słodka) – 0,002 mg/kg dwt                                         |
| PNEC osad (woda słona) – 0,002 mg/kg dwt                                          |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                 |
| PNEC oczyszczalnia ścieków – 8,8 mg/L                                             |

### 8.2 Kontrola narażenia

- ochrona rąk:

rękawice ochronne, odporne chemicznie wykonane z (HNBR) (zgodne z europejską normą EN ISO 374 lub jej odpowiednikiem)

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.203 z 26.06.2020 r.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Eco Cid

Data aktualizacji: 01/10/2021 Zastępuje: 29/09/2020

Wydanie: 2.01

| Typ                           | Materiał               | Przenikanie  | Grubość [mm] | Penetracja | Norma      |
|-------------------------------|------------------------|--------------|--------------|------------|------------|
| Rękawice wielokrotnego użytku | guma neoprenowa (HNBR) | 6 (>480 min) | 0,5          | 2 (<1,5)   | EN ISO 374 |

- ochrona oczu: gogle ochronne lub okulary ochronne wraz z osłoną twarzy.

| Typ                              | Zastosowanie                   | Charakterystyka      | Norma  |
|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------|
| Okulary ochronne, gogle ochronne | Ochrona przed kroplami, kurzem | Klarowne, plastikowe | EN 166 |

- ochrona skóry i ciała: odzież ochronna spełniająca wymagania normy EN 14605:2005+A1:2009.

- ochrona układu oddechowego: należy zapewnić odpowiedni, atestowany sprzęt ochronny przeciwpłynowy lub przeciwmgielny, jeżeli podczas pracy z produktem drobne cząstki unoszą się w powietrzu.

| Maska                | Typ filtra | Charakterystyka       | Norma          |
|----------------------|------------|-----------------------|----------------|
| Jednorazowa półmaska | ABEK-P3    | ochrona przed oparami | EN 140, EN 143 |

### Inne informacje

Podczas używania nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. Zapewnić lokalny wyciąg lub wentylację ogólną pomieszczenia w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonej wartości dopuszczalnej. Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.



## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                                                      |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| - stan skupienia                                                                     | ciecz                    |
| - kolor                                                                              | bezbarwny                |
| - zapach                                                                             | charakterystyczny        |
| - temperatura topnienia                                                              | nie dotyczy              |
| - temperatura krzepnięcia                                                            | < -20°C                  |
| - temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 100°C                    |
| - palność materiałów                                                                 | nie dotyczy              |
| - dolna i górna granica wybuchowości                                                 | nie dotyczy              |
| - temperatura zapłonu                                                                | nie dotyczy              |
| - temperatura samozapłonu                                                            | nie dotyczy              |
| - temperatura rozkładu                                                               | nie dotyczy              |
| - pH                                                                                 | ok. 2 (1%)               |
| - lepkość kinematyczna                                                               | nie dotyczy              |
| - rozpuszczalność                                                                    | w wodzie całkowita: 100% |
| - współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                  | nie dotyczy              |
| - prężność par                                                                       | nie dotyczy              |
| - gęstość lub gęstość względna                                                       | ok. 1,22 kg/L            |
| - względna gęstość pary                                                              | nie dotyczy              |
| - charakterystyka cząsteczek                                                         | nie dotyczy              |

### 9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania nie jest reaktywny.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Eco Cid

Data aktualizacji: 01/10/2021 Zastępuje: 29/09/2020

Wydanie: 2.01

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i magazynowaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt nie ulega niebezpiecznym reakcjom.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych danych.

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi alkaliarni.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

|                               |                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra (doustna)   | w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Toksyczność ostra (skórna)    | w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Toksyczność ostra (wdychanie) | w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

#### Kwas siarkowy [Nr CAS 7664-93-9]

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| LD50 (droga pokarmowa, szczur) | 2140 mg/kg            |
| LC50 (wdychanie, szczur)       | 0,51 g/m <sup>3</sup> |

|                                                      |                                                                  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                   | powoduje poważne oparzenia skóry, pH ok. 2 (1%)                  |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | powoduje poważne uszkodzenia oczu, pH ok. 2 (1%)                 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę    | w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

|                                          |                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Działanie rakotwórcze | 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 |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

#### Kwas fosforowy [Nr CAS 7664-38-2]

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90dni) | 250 mg/kg masy ciała |
|---------------------------------|----------------------|

|                                  |                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego  
Brak wyników dodatkowych badań.

11.2.2 Inne informacje  
Brak wyników dodatkowych badań.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Eco Cid

Data aktualizacji: 01/10/2021 Zastępuje: 29/09/2020

Wydanie: 2.01

### SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczność przewlekła

w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczność komponentów

**Kwas fosforowy [Nr CAS 7664-38-2]**

EC50 Rozwielitka

>100 mg/L

EC50 72h glony

>100 mg/L

**Kwas siarkowy [Nr CAS 7664-93-9]**

LC50 glony 96h

10-100 mg/l

EC50 krewetki

80-90 mg/L

EC50 rozwielitka

>100 mg/L

EC50 72h glony

>100 mg/L

NOEC (przewlekły)

0.15 mg/L

NOEC (przewlekły ryby)

0.31 mg/L

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Eco Cid**

Związek powierzchniowo-czynny zawarty w tym preparacie spełnia kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Kwas siarkowy (nr CAS 7664-93-9)

Log Pow -2,2

#### 12.4 Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych wyników badań.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak wyników badań.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej.

### SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia zbiorników wodnych i innych elementów środowiska. Przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przekazane do recyklingu. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.; Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Eco Cid

Data aktualizacji: 01/10/2021 Zastępuje: 29/09/2020

Wydanie: 2.01

### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

|              |      |
|--------------|------|
| Nr UN (ADR)  | 3264 |
| Nr UN (IMDG) | 3264 |
| Nr UN (IATA) | 3264 |
| Nr UN (ADN)  | 3264 |
| Nr UN (RID)  | 3264 |

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

|                                    |                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)  | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEROGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas fosforowy)                      |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEROGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas fosforowy)                      |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEROGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas fosforowy)                      |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)  | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEROGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas fosforowy)                      |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)  | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEROGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas fosforowy)                      |
| Opis dokumentu przewozowego (ADR)  | UN 3264 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEROGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas fosforowy), 8, III, (E) |
| Opis dokumentu przewozowego (IMDG) | UN 3264 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEROGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas fosforowy), 8, III      |
| Opis dokumentu przewozowego (IATA) | UN 3264 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEROGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas fosforowy), 8, III      |
| Opis dokumentu przewozowego (ADN)  | UN 3264 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEROGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas fosforowy), 8, III      |
| Opis dokumentu przewozowego (RID)  | UN 3264 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEROGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas fosforowy), 8, III      |

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

ADR  
Klasa zagrożenia (ADR): 8  
Nalepka ostrzegawcza (ADR): 8



IMDG  
Klasa zagrożenia (IMDG): 8  
Nalepka ostrzegawcza (IMDG): 8



IATA  
Klasa zagrożenia (IATA): 8  
Nalepka ostrzegawcza (IATA): 8



ADN  
Klasa zagrożenia (ADN): 8  
Nalepka ostrzegawcza (ADN): 8

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Eco Cid

Data aktualizacji: 01/10/2021 Zastępuje: 29/09/2020

Wydanie: 2.01



RID  
Klasa zagrożenia (RID): 8  
Nalepka ostrzegawcza (RID): 8



### 14.4 Grupa pakowania

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Grupa pakowania (ADR)  | III |
| Grupa pakowania (IMDG) | III |
| Grupa pakowania (IATA) | III |
| Grupa pakowania (ADN)  | III |
| Grupa pakowania (RID)  | III |

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

|                           |                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Zagrożenie dla środowiska | nie                                                                               |
| Zanieczyszczeni móż       | nie                                                                               |
| Inne informacje           | usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka |

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

|                               |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szczególne środki ostrożności | Kierowca nie powinien podejmować prób uporania się z pożarem ładunku.<br>Nie stosować otwartych źródeł ognia, nie palić. Utrzymywać ludzi z dala od niebezpiecznej strefy.<br><b>NIEZWŁOCZNIE POINFORMOWAĆ POLICJĘ ORAZ STRAŻ POŻARNĄ.</b> |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                               |                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Transport lądowy                                              |                         |
| Kod klasyfikacyjny (ADR)                                      | C1                      |
| Przepisy specjalne (szczególne) (ADR)                         | 274                     |
| Ograniczone ilości – LQ (ADR)                                 | 5L                      |
| Wyłączone ilości – EQ (ADR)                                   | E1                      |
| Instrukcja pakowania (ADR)                                    | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Różne przepisy pakowania (ADR)                                | MP19                    |
| Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (ADR)      | T7                      |
| Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (ADR) | TP1, TP28               |
| Kod cysterny (Zbiornika) (ADR)                                | L4BN                    |
| Pojazd do przewozu Transportu w cysternach                    | AT                      |
| Kategoria transportowa (ADR)                                  | 3                       |
| Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (ADR)                | V12                     |
| Numer identyfikacyjny (rozpoznawczy) zagrożenia               | 80                      |



#### Pomarańczowe tablice

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Kod ograniczeń przewozu przez tunel (ADR) | E  |
| Kod postępowania awaryjnego               | 2X |
| Kod APP                                   | B  |

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Transport morski                       |          |
| Przepisy specjalne (szczególne) (IMDG) | 223, 274 |
| Ograniczone ilości – LQ (IMDG)         | 5L       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Eco Cid

Data aktualizacji: 01/10/2021 Zastępuje: 29/09/2020

Wydanie: 2.01

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Wyłączone ilości – EQ (IMDG)         | E1         |
| Instrukcja pakowania (IMDG)          | P001, LP01 |
| Instrukcja pakowania IBC (IMDG)      | IBC03      |
| Instrukcja dla cysterny (IMDG)       | T7         |
| Kody specjalne dla zbiorników (IMDG) | TP1, TP28  |
| Numer EmS (ogień)                    | F-A        |
| Numer EmS (wyciek)                   | S-B        |
| Kategoria sztautowania (IMDG)        | A          |
| Sztutowanie i manipulacja (IMDG)     | SW2        |
| Nr MFAG                              | 154        |

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Transport powietrzny                                |      |
| PCA Wyłączone ilości – EQ (IATA)                    | E1   |
| PCA Ograniczone ilości – LQ (IATA)                  | Y841 |
| PCA Ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA) | 1L   |
| PCA Instrukcja pakowania (IATA)                     | 852  |
| PCA maksymalna ilość netto (IATA)                   | 5L   |
| CAO instrukcja pakowania (IATA)                     | 856  |
| CAO maksymalna ilość netto                          | 60L  |
| Przepisy specjalne (IATA)                           | A3   |
| Kod ERG (IATA)                                      | 8L   |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Transport wodny śródlądowy       |        |
| Kod klasyfikacyjny (ADN)         | C1     |
| Przepisy specjalne (ADN)         | 274    |
| Ograniczone ilości (ADN)         | 5L     |
| Wyłączone ilości (ADN)           | E1     |
| Przewóz dozwolony                | T      |
| Wymagane urządzenia (ADN)        | PP, EP |
| Liczba niebieskich świateł (ADN) | 0      |

|                                                               |                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Transport kolejowy                                            |                         |
| Kod klasyfikacyjny (RID)                                      | C1                      |
| Przepisy specjalne (szczególne) (RID)                         | 274                     |
| Ograniczone ilości – LQ (RID)                                 | 5L                      |
| Wyłączone ilości – EQ (RID)                                   | E1                      |
| Instrukcja pakowania (RID)                                    | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Różne przepisy pakowania (RID)                                | MP19                    |
| Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (RID)      | T7                      |
| Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (RID) | TP1, TP28               |
| Kod cysterny (Zbiornika) (RID)                                | L4BN                    |
| Kategoria transportowa (RID)                                  | 3                       |
| Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (RID)                | W12                     |
| Przesyłki ekspresowe (RID)                                    | CE8                     |
| Numer identyfikacyjny (rozpoznawczy) zagrożenia (RID)         | 80                      |

### 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

#### 15.1.1. Przepisy WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII oraz z Załącznika XIV Rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu (WE) Nr 2019/1021 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych.

Rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych. Niniejszy produkt to produkt regulowany (zawierający substancje podlegające zgłoszeniu lub/i zastrzeżeniom) zgodnie z Rozporządzeniem UE

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.203 z 26.06.2020 r.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Eco Cid

Data aktualizacji: 01/10/2021 Zastępuje: 29/09/2020

Wydanie: 2.01

2019/114 (prekursory materiałów wybuchowych): wszystkie podejrzone transakcje, zniknięcia istotnych ilości lub kradzież należy zgłaszać odpowiednim krajowym punktem kontaktowym.

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz. 675) oraz OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 06 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. poz. 1225 z 3 lipca 2019 r.).  
USTAWA z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (D.U. nr 1337, 2020)  
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 15 ATP).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).  
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, 2018)  
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 61, 2020) oraz Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 325, 2021)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).  
Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)  
Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013 z późniejszymi zmianami)  
Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018, poz. 1592)  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).  
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 10, 2020).  
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).  
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. nr 188, poz. 1460, 2009 z późniejszymi zmianami)  
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej, Dz.U. L 104 z 8.4.2004, Rozdział 13 Tom 034 P. 48 – 83 z późn. zmianami)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

## SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów H oraz EUH, akronimy symboli, kodów kategorii i klas zagrożenia:

|               |                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Corr. 1A | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1A  |
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1B  |
| Eye Dam. 1    | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 |
| Eye Irrit. 2  | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2                   |
| H314          | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu                       |
| H315          | Działa drażniąco na skórę.                                                   |
| H318          | Powoduje poważne uszkodzenie oczu                                            |

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.203 z 26.06.2020 r.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Eco Cid

Data aktualizacji: 01/10/2021 Zastępuje: 29/09/2020

Wydanie: 2.01

|      |                           |
|------|---------------------------|
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
|------|---------------------------|

Skróty używane w karcie charakterystyki:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSC - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej

NDSP - wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

LC50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

EC50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

DNEL – Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ( ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS –

ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Podstawa klasyfikacji: Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie wyników badań fizykochemicznych i klasyfikacji transportowej produktu. Właściwości fizykochemiczne – badania mieszaniny przez producenta..

Informacja o wprowadzonych zmianach:

Wersja 1.07 – aktualizacja sekcji: 3.2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16.

Wersja 2.00 – aktualizacja sekcji: 2, 3, 8,11,12,15,16.

Wersja 2.01 – aktualizacja sekcji: 1.1, 15.1.2

Wersja 2.02 – zmiana formatki karty 1-16

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.