

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## HANDEZ 3055

Data utworzenia 9.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

HANDEZ 3055

Substancja / mieszanina

mieszanina

UFI

GDG0-J06C-3003-703V

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

##### Zamierzone zastosowania mieszaniny

Płynny produkt do higienicznego mycia rąk w przemyśle spożywczym, gastronomii i hotelarstwie. Produkt posiada właściwości bakteriobójcze. Wyłącznie do użytku profesjonalnego.

##### Główne zamierzone zastosowanie

PP-BIO-1 Produkty biobójcze do higieny człowieka

##### Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

Nazwa lub nazwa handlowa

HHS Chemicals Sp. z o.o.

Adres

Balonna 1, Dęblin, 08-530

Polska

REGON

388602959

NIP

PL5242916998

Telefon

+48 22 299 29 35

E-mail

biuro@hhschemicals.pl

##### Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa

HHS Chemicals Sp. z o.o.

E-mail

biuro@hhschemicals.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy: 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

##### Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



##### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

##### Substancje stwarzające zagrożenie

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## HANDEZ 3055

Data utworzenia 9.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować ochronę oczu.  
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 lekarzem.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

| Numer identyfikacyjny                                                       | Nazwa substancji                                                                                                               | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                       | Uwaga |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| WE: 931-513-6<br>Numer rejestracji:<br>01-2119513359-38                     | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne | 1-5                | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                    |       |
| CAS: 68424-85-1<br>WE: 270-325-2                                            | alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC/BKC(C12-C16))                                                               | 0,7                | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |       |
| CAS: 308062-28-4<br>WE: 931-292-6<br>Numer rejestracji:<br>01-2119490061-47 | Aminy, C12-14 -alkilodimetylo-, N-tlenki                                                                                       | 0,1- $<1$          | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411        |       |
| CAS: 85409-22-9<br>WE: 287-089-1                                            | Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-14-alkilodimetylowe, chlorki                                                      | 0,1                | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  |       |

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## HANDEZ 3055

Data utworzenia 9.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Produkt jest przeznaczony do higienicznego mycia rąk.

##### W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłucz oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. W żadnym wypadku nie dokonuj neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznego kącika do zewnętrznego, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

##### W przypadku połknięcia

W przypadku połknięcia przepłukać usta wodą (tylko jeśli poszkodowany jest przytomny). Podać poszkodowanemu duże ilości wody do picia. Nie wywoływać wymiotów.

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

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są przewidywane.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są przewidywane.

##### W przypadku dostania się do oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### W przypadku połknięcia

Nie są przewidywane.

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

Leczenie objawowe

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda - pełny strumień.

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuść do kontaktu z oczami.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## HANDEZ 3055

Data utworzenia 9.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuść do kontaktu z oczami. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

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

brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

#### DNEL

| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne |                         |                         |                                   |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci                                                                                                        | Droga narażenia         | Wartość                 | Wpływ                             | Źródło |
| Pracownicy                                                                                                                     | Inhalacyjna             | 44 mg/m <sup>3</sup>    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | ECHA   |
| Konsumenci                                                                                                                     | Inhalacyjna             | 13,04 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | ECHA   |
| Pracownicy                                                                                                                     | Po naniesieniu na skórę | 12,5 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | ECHA   |
| Konsumenci                                                                                                                     | Po naniesieniu na skórę | 7,5 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | ECHA   |
| Konsumenci                                                                                                                     | Drogą pokarmową         | 7,5 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | ECHA   |

| alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC/BKC(C12-C16)) |                         |                        |                                   |        |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci                                          | Droga narażenia         | Wartość                | Wpływ                             | Źródło |
| Konsumenci                                                       | Inhalacyjna             | 3,96 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |        |
| Konsumenci                                                       | Po naniesieniu na skórę | 5,7 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |        |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## HANDEZ 3055

Data utworzenia 9.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Aminy, C12-14 –alkilodimetylo , N-tlenki

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                | Wpływ                             | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 6,2 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | ECHA   |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 1,53 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | ECHA   |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 11 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | ECHA   |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 5,5 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | ECHA   |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 0,44 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | ECHA   |

### PNEC

#### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Droga narażenia                             | Wartość                          | Źródło |
|---------------------------------------------|----------------------------------|--------|
| Woda pitna                                  | 13,5 µg/l                        | ECHA   |
| Woda morska                                 | 1,35 µg/l                        | ECHA   |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 3 mg/l                           | ECHA   |
| Osady śladowe                               | 11,7 mg/kg suchej masy sedymentu | ECHA   |
| Osady morskie                               | 1,17 mg/kg suchej masy sedymentu | ECHA   |
| Gleba (rolna)                               | 0,8 mg/kg suchej masy gleby      | ECHA   |

### Aminy, C12-14 –alkilodimetylo , N-tlenki

| Droga narażenia                             | Wartość                           | Źródło |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| Woda pitna                                  | 33,5 µg/l                         | ECHA   |
| Woda (okresowy wyciek)                      | 33,5 µg/l                         | ECHA   |
| Woda morska                                 | 3,35 µg/l                         | ECHA   |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 24 mg/l                           | ECHA   |
| Osady śladowe                               | 5,24 mg/kg suchej masy sedymentu  | ECHA   |
| Osady morskie                               | 0,521 mg/kg suchej masy sedymentu | ECHA   |
| Gleba (rolna)                               | 1,02 mg/kg suchej masy gleby      | ECHA   |
| Łańcuch pokarmowy                           | 11,1 mg/kg pożywienia             | ECHA   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## HANDEZ 3055

Data utworzenia 9.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### 8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

#### Ochrona skóry

Produkt przeznaczony do kontaktu ze skórą.

#### Ochrona dróg oddechowych

Maska z filtrem w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

#### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                    |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekłe                                                     |
| Kolor                                                                              | żółty                                                      |
| intensywność koloru                                                                | przezroczysty                                              |
| Zapach                                                                             | brak danych                                                |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | brak danych                                                |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych                                                |
| Palność materiałów                                                                 | brak danych                                                |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | brak danych                                                |
| Temperatura zapłonu                                                                | brak danych                                                |
| Temperatura samozapłonu                                                            | brak danych                                                |
| Temperatura rozkładu                                                               | brak danych                                                |
| pH                                                                                 | 4-6 (100% roztwór przy 20 °C)<br>6 (1% roztwór przy 20 °C) |
| Lepkość kinematyczna                                                               | brak danych                                                |
| Rozpuszczalność w wodzie                                                           | brak danych                                                |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | brak danych                                                |
| Prężność pary                                                                      | brak danych                                                |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       | brak danych                                                |
| Względna gęstość pary                                                              | brak danych                                                |
| Charakterystyka cząsteczek                                                         | brak danych                                                |

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## HANDEZ 3055

Data utworzenia 9.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### 10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### HANDEZ 3055

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------|----------|--------|-------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | ATE      |        | 30712 mg/kg |                         |         |      | Obliczenie wartości |

#### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Droga narażenia | Parametr         | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> |        | 2335 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |                     |

#### alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC(C12-C16))

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda             | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|------------------|--------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |                    | 344 mg/kg  |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |                     |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | EPA OPPTS 870.1200 | 3412 mg/kg |                         | Królik                     | F/M  |                     |

#### Aminy, C12-14 –alkilodimetylo, N-tlenki

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda   | Wartość             | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|------------------|----------|---------------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 1064 mg/kg          |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |                     |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg         |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |                     |
| Drogą pokarmową         | NOAEL            | OECD 451 | 90 mg/kg m.c./dzień | 2 lata                  | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |                     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## HANDEZ 3055

Data utworzenia 9.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Aminy, C12-14 –alkilodimetylo , N-tlenki

| Droga narażenia | Parametr | Metoda   | Wartość               | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------|----------|----------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | NOAEL    | OECD 408 | 88 mg/kg m.c./dzień   | 90 dni                  | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |                     |
| Drogą pokarmową | LOAEL    |          | 45 µg/cm <sup>2</sup> |                         | Mysz                       | F/M  |                     |
| Drogą pokarmową | LOEL     | OECD 411 | 0,27 %                | 90 dni                  | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |                     |

### Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-14-alkilodimetylowe, chlorki

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|------------------|--------|------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | 344 mg/kg  |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |        | 3340 mg/kg | 24 godzin               | Królik                     |      |                     |

### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-14-alkilodimetylowe, chlorki

| Droga narażenia | Wynik        | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------|-------------------------|---------|
|                 | Działa żrąco |                         |         |

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-14-alkilodimetylowe, chlorki

| Droga narażenia | Wynik        | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------|-------------------------|---------|
|                 | Działa żrąco |                         |         |

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC/BKC(C12-C16))

| Droga narażenia         | Wynik          | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                   | Płeć | Źródło        |
|-------------------------|----------------|----------|-------------------------|-------------------------------------------|------|---------------|
| Po naniesieniu na skórę | Nie uczulające | OECD 406 |                         | Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus) |      | Test Buehlera |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## HANDEZ 3055

Data utworzenia 9.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Działanie uczulające

#### alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC(C12-C16))

| Droga narażenia | Wynik          | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                   | Płeć |
|-----------------|----------------|----------|-------------------------|-------------------------------------------|------|
|                 | Nie uczulające | OECD 406 |                         | Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus) | F/M  |

#### Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-14-alkilodimetylowe, chlorki

| Droga narażenia | Wynik          | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------------|--------|-------------------------|---------|------|
|                 | Nie uczulające |        |                         |         |      |

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC(C12-C16))

| Wynik     | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek                           | Płeć |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------|
| Negatywny | OECD 471 |                         |                            | Bakterie (Salmonella typhimurium) |      |

### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC(C12-C16))

| Wpływ                   | Parametr | Metoda   | Wartość       | Wynik | Gatunek                    | Płeć |
|-------------------------|----------|----------|---------------|-------|----------------------------|------|
| Działanie dla płodności | NOAEL    | OECD 416 | 112-161 mg/kg |       | Szczur (Rattus norvegicus) | F    |
| Działanie dla płodności | NOAEL    | OECD 416 | 139-198 mg/kg |       | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |
| Toksyczność rozwojowa   | NOAEL    | OECD 414 | 81 mg/kg      |       | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |

#### Aminy, C12-14 –alkilodimetylo , N-tlenki

| Wpływ                   | Parametr | Metoda | Wartość             | Wynik | Gatunek                    | Płeć |
|-------------------------|----------|--------|---------------------|-------|----------------------------|------|
| Działanie dla płodności | NOAEL    |        | 37 mg/kg m.c./dzień |       | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |
| Toksyczność rozwojowa   | NOAEL    |        | 25 mg/kg m.c./dzień |       | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## HANDEZ 3055

Data utworzenia 9.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Toksyczność dla dawki powtarzalnej

#### alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC/BKC(C12-C16))

| Droga narażenia | Parametr | Wynik | Metoda   | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-----------------|----------|-------|----------|----------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | NOAEL    |       | OECD 408 | 38 mg/kg | 90 dni                  | Szczur (Rattus norvegicus) | F    |
| Drogą pokarmową | NOAEL    |       | OECD 408 | 31 mg/kg | 90 dni                  | Szczur (Rattus norvegicus) | M    |

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

#### Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Toksyczność ostra

#### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Parametr         | Metoda   | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                      | Środowiska |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|------------------------------|------------|
| LD <sub>50</sub> | OECD 203 | 1,11 mg/l | 96 godzin               | Ryby (Pimephales promelas)   |            |
| NOEC             | OECD 203 | 1,1 mg/l  | 96 godzin               | Ryby (Cyprinodon variegatus) |            |

#### alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC/BKC(C12-C16))

| Parametr         | Metoda             | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                | Środowiska  |
|------------------|--------------------|------------|-------------------------|----------------------------------------|-------------|
| CE <sub>50</sub> | EU C.2 (92/69/EEC) | 0,016 mg/l | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)            | Woda słodka |
| CE <sub>50</sub> | OECD 201           | 0,049 mg/l | 72 godzin               | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | Woda słodka |
| CE <sub>50</sub> | OECD 209           | 7,75 mg/l  | 3 godziny               | Bakterie                               | Woda słodka |
| CE <sub>50</sub> | OECD 201           | 0,03 mg/l  | 96 godzin               | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | Woda słodka |
| CE <sub>50</sub> | EU C.2 (92/69/EEC) | 0,0059 ppm | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)            | Woda słodka |
| LC <sub>50</sub> | OECD 203           | 1,28 mg/l  | 96 godzin               | Ryby (Cyprinus variegatus)             | Woda słona  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## HANDEZ 3055

Data utworzenia 9.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC(C12-C16))

| Parametr         | Metoda   | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Środowiska  |
|------------------|----------|------------|-------------------------|----------------------------|-------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 0,515 mg/l | 96 godzin               | Ryby (Lepomis macrochirus) | Woda słodka |
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 0,28 mg/l  | 96 godzin               | Ryby (Pimephales promelas) | Woda słodka |

### Aminy, C12-14 –alkilodimetylo , N-tlenki

| Parametr         | Metoda             | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                               | Środowiska |
|------------------|--------------------|------------|-------------------------|---------------------------------------|------------|
| EC <sub>10</sub> |                    | 24 mg/l    | 18 godzin               | Mikroorganizmy (Pseudomonas putida)   |            |
| LC <sub>50</sub> |                    | 0,143 mg/l | 72 godzin               | Algi (Pseudokirchnerella subcapitata) |            |
| NOEC             |                    | 0,067 mg/l | 28 dni                  | Algi                                  |            |
| NOEC             | EPA OPPTS 850.1500 | 0,42 mg/l  | 302 dni                 | Ryby (Pimephales promelas)            |            |
| NOEC             | OECD 211           | 0,7 mg/l   | 21 dni                  | Rozwielitki (Daphnia magna)           |            |
| LC <sub>50</sub> |                    | 2,67 mg/l  | 96 godzin               | Ryby (Pimephales promelas)            |            |
| CE <sub>50</sub> | OECD 202           | 3,1 mg/l   | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)           |            |

### Toksyczność chroniczna

#### alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC(C12-C16))

| Parametr | Metoda       | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowiska  |
|----------|--------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|-------------|
| NOEC     | EPA OPP 72-4 | 0,0042 mg/l | 21 dni                  | Rozwielitki (Daphnia magna) |             |
| NOEC     | EPA OPP 72-4 | 0,0332 mg/l | 96 godzin               | Ryby (Pimephales promelas)  | Woda słodka |

#### Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-14-alkilodimetylowe, chlorki

| Parametr         | Metoda   | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                         | Środowiska |
|------------------|----------|-------------|-------------------------|---------------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> |          | 2 mg/l      | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)      |            |
| LC <sub>50</sub> |          | 2 mg/l      | 96 godzin               | Ryby (Poecilia reticulata)      |            |
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 10-100 mg/l | 96 godzin               | Ryby (Danio rerio)              |            |
| CE <sub>50</sub> | OECD 202 | 0,032 mg/l  | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)     |            |
| NOEC             |          | ≥4,15 µg/l  | 21 dni                  | Bezkęgowce (Daphnia magna)      |            |
| CE <sub>50</sub> | OECD 201 | 49 µg/l     | 34 dni                  | Algi (Raphidocelis subcapitata) |            |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## HANDEZ 3055

Data utworzenia 9.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Mieszanina jest biodegradowalna.

### Biodegradacja

#### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Parametr | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|-------|
|          | OECD 303B | 89,4 %  | 15 dni                  |            |       |

#### alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC(C12-C16))

| Parametr | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik                     |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
|          | OECD 301B | 95,5 %  | 28 dni                  |            | Ulega łatwo biodegradacji |
|          | OECD 301D | >60 %   | 28 dni                  |            | Ulega łatwo biodegradacji |

#### Aminy, C12-14 –alkilodimetylo , N-tlenki

| Parametr | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|-------|
|          | OECD 301B | 90 %    | 28 dni                  |            |       |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

#### alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC(C12-C16))

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
|----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Log Pow  | 0,5     |                         |         |            |                  |
| BCF      | 67,62   |                         |         |            |                  |

#### Aminy, C12-14 –alkilodimetylo , N-tlenki

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
|----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Log Kow  | <2,7    |                         |         |            |                  |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## HANDEZ 3055

Data utworzenia 9.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### Kod rodzaju odpadów

07 05 80\* Odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne

#### Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

(\*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

nie podlega przepisom transportu

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nieistotne

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

nieistotne

#### 14.4. Grupa pakowania

nieistotne

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## HANDEZ 3055

Data utworzenia 9.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych w obowiązującym brzmieniu. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz.U. L 167 z 27.6.2012) Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 poz. 1926 z późn. zm.) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). 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. 2018 poz. 1286 z późn. zm.). ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa dla mieszaniny nie jest wymagana.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                           |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                    |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                                 |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                         |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |

#### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P273           | Unikać uwolnienia do środowiska.                                                                                                                       |
| P280           | Stosować ochronę oczu.                                                                                                                                 |
| 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 lekarzem.                                                                                                               |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.                                                            |

#### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## HANDEZ 3055

Data utworzenia 9.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

|                  |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Toksyczność ostra                                                                                       |
| ADR              | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                  |
| Aquatic Acute    | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)                                                   |
| Aquatic Chronic  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)                                              |
| BCF              | Współczynnik biokoncentracji                                                                            |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| CE <sub>10</sub> | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 10 % populacji                                     |
| CE <sub>50</sub> | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji                                     |
| CLP              | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS           | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                        |
| EmS              | Plan awaryjny                                                                                           |
| EuPCS            | Europejski system klasyfikacji produktów                                                                |
| Eye Dam.         | Poważne uszkodzenie oczu                                                                                |
| IATA             | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych                                                       |
| IBC              | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO             | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                        |
| IMDG             | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych                       |
| IMO              | Międzynarodowa Organizacja Morska                                                                       |
| INCI             | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                                     |
| ISO              | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                                               |
| IUPAC            | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                         |
| LC <sub>50</sub> | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji         |
| LD <sub>50</sub> | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji            |
| LOAEL            | Najniższa dawka ujawnienia zatrucia                                                                     |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                      |
| LZO              | Lotne związki organiczne                                                                                |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                         |
| NDSch            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                |
| NOAEL            | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków                                      |
| NOEC             | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków                                                   |
| OEL              | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy                                                         |
| PBT              | Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną                                                |
| PMT              | Trwałą, mobilną i toksyczną                                                                             |
| ppm              | Części na milion                                                                                        |
| REACH            | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| RID              | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |
| Skin Corr.       | Działanie żrące na skórę                                                                                |
| Skin Irrit.      | Działanie drażniące na skórę                                                                            |
| UE               | Unia Europejska                                                                                         |
| UN               | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”      |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## HANDEZ 3055

Data utworzenia 9.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

UVCB

Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

vPvB

Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

vPvM

Bardzo trwałe i bardzo mobilne

WE

Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

### Pozostałe dane

Do oceny tego produktu wykorzystano karty charakterystyki surowców. Dane wykorzystano zgodnie z art. 9 ust. 4 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.