

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Dez Cleaner 4060

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 27.05.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Substancja / mieszanina | Dez Cleaner 4060    |
| UFI                     | mieszanina          |
|                         | GAA0-P0FX-000V-6UR2 |

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

##### Zamierzone zastosowania mieszaniny

Płyn o właściwościach bakteriobójczych i grzybobójczych do mycia ręcznego i dezynfekcji elementów maszyn i urządzeń w przemyśle spożywczym oraz powierzchni mających kontakt z żywnością w gastronomii i hotelarstwie.

##### Główne zamierzone zastosowania

PP-BIO-4 Produkty biobójcze do żywności i pasz

##### Dodatkowe zastosowania

PP-BIO-2 Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi albo zwierząt

##### Odradzane zastosowania mieszaniny

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

#### 1.3. Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki

##### Dostawca

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Nazwa lub nazwa handlowa | HHS Chemicals Sp. z o.o.        |
| Adres                    | BIEŻUŃSKA 1/6, WARSZAWA, 03-578 |
|                          | 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

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.

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

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

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

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



##### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Dez Cleaner 4060

Data utworzenia 27.05.2021

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Substancje stwarzające zagrożenie

propan-1-ol

Alkohole C12-14 (parzyste), etoksyłowane <2,5TE, siarczany sole sodowe

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P264 Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować ochronę oczu.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

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.

### 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. Mieszanki

#### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

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

| Numery identyfikacyjne                                                     | Nazwa substancji                                                                                                               | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                     | Uwaga |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 603-003-00-0<br>CAS: 71-23-8<br>WE: 200-746-9                       | propan-1-ol                                                                                                                    | 5-10               | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336                                                                    | 1     |
| CAS: 68891-38-3<br>WE: 500-234-8<br>Numer rejestracji:<br>01-2119488639-16 | Alkohole C12-14 (parzyste), etoksyłowane <2,5TE, siarczany sole sodowe                                                         | 5-7                | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                           | 2     |
| CAS: 68037-49-0<br>WE: 268-213-3                                           | Sole sodowe kwasów C10-18 - alkanosulfonowych                                                                                  | 2-3                | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                |       |
| 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 | 1-2                | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                  |       |
| WE: 939-912-7                                                              | eter alkiłowo poliglikolowy                                                                                                    | ≤1                 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400                                                              |       |
| CAS: 2372-82-9<br>WE: 219-145-8<br>Numer rejestracji:<br>01-2119980592-29  | N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano1,3-diamina                                                                                 | <1                 | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1A, H314<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Dez Cleaner 4060

|                                                                                                  |  |                   |  |                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|--|--------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--|
| Data utworzenia                                                                                  |  | 27.05.2021        |  | Numer wersji       |  | 1.0                                                                                                                                                                                                                                                   |  |       |  |
| Data aktualizacji                                                                                |  |                   |  |                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |       |  |
| Numery identyfikacyjne                                                                           |  | Nazwa substancji  |  | Zawartość w % masy |  | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                                                                                                                                              |  | Uwaga |  |
| Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>WE: 215-185-5<br>Numer rejestracji:<br>01-2119457892-27 |  | wodorotlenek sodu |  | <0,001             |  | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % |  | 1     |  |

### Uwagi

- Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.
  - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne - UVCB.
- Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

## 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. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Odłóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu.

#### 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! Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

#### W przypadku połknięcia

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW - nawet samo wywoływanie wymiotów może spowodować komplikacje, na przykład w przypadku detergentów i innych substancji wytwarzających pianę.

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

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Działa drażniąco na skórę.

#### W przypadku dostania się do oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### W przypadku połknięcia

Może dojść do uszkodzenia układu trawiennego.

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

Leczenie objawowe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Dez Cleaner 4060

Data utworzenia 27.05.2021

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### 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 i skórą.

#### 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

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. 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 zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość               | Uwaga                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propan-1-ol (CAS: 71-23-8)   | NDS | 200 mg/m <sup>3</sup> | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Dez Cleaner 4060

Data utworzenia 27.05.2021

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki)       | Typ   | Wartość               | Uwaga                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propan-1-ol (CAS: 71-23-8)         | NDSch | 600 mg/m <sup>3</sup> | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
| wodorotlenek sodu (CAS: 1310-73-2) | NDS   | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                     |
|                                    | NDSch | 1 mg/m <sup>3</sup>   |                                                                                                                                                     |

### DNEL

Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylogowane <2,5TE, siarczany sole sodowe

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                  | Wpływ                             | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 175 mg/m <sup>3</sup>    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 52 mg/m <sup>3</sup>     | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 2750 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 0,132 mg/cm <sup>2</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe       |                     |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 1650 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 0,079 mg/cm <sup>2</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe       |                     |
| Pracownicy              | Drogą pokarmową         | 15 mg/kg m.c./dzień      | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano1,3-diamina

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                 | Wpływ                             | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 0,789 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 8,96 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 0,118 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 3,2 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 0,04 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |

propan-1-ol

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                | Wpływ                               | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 268 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 1723 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe         |                     |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 136 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 80 mg/m <sup>3</sup>   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 1036 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 81 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 61 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Dez Cleaner 4060

Data utworzenia 27.05.2021

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

wodorotlenek sodu

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość             | Wpływ                       | Określenie wartości |
|-------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna     | 1 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna     | 1 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe |                     |

### PNEC

Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylogowane <2,5TE, siarczany sole sodowe

| Droga narażenia                           | Wartość                             | Określenie wartości |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Woda pitna                                | 240 µg/l                            |                     |
| Woda (okresowy wyciek)                    | 71 µg/l                             |                     |
| Woda morska                               | 24 µg/l                             |                     |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 10 g/l                              |                     |
| Osady śludkowodne                         | 0,9168 mg/kg suchej masy sedymentu  |                     |
| Osady morskie                             | 0,09168 mg/kg suchej masy sedymentu |                     |

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano1,3-diamina

| Droga narażenia                           | Wartość                          | Określenie wartości |
|-------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Woda pitna                                | 1 µg/l                           |                     |
| Woda (okresowy wyciek)                    | 150 ng/l                         |                     |
| Woda morska                               | 100 ng/l                         |                     |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 180 µg/l                         |                     |
| Osady śludkowodne                         | 3,2 mg/kg suchej masy sedymentu  |                     |
| Osady morskie                             | 0,13 mg/kg suchej masy sedymentu |                     |
| Gleba (rolna)                             | 45,34 mg/kg suchej masy gleby    |                     |

propan-1-ol

| Droga narażenia                           | Wartość                          | Określenie wartości |
|-------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Woda pitna                                | 6,83 mg/l                        |                     |
| Woda morska                               | 683 µg/l                         |                     |
| Woda (okresowy wyciek)                    | 10 mg/l                          |                     |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 96 mg/l                          |                     |
| Osady śludkowodne                         | 27,5 mg/kg suchej masy sedymentu |                     |
| Osady morskie                             | 2,75 mg/kg suchej masy sedymentu |                     |
| Gleba (rolna)                             | 1,49 mg/kg suchej masy gleby     |                     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Dez Cleaner 4060

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 27.05.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

### 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). PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu.

#### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. PN-EN ISO 374-1. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

#### Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia substancji lub 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                                                                              | niebieski                             |
| intensywność koloru                                                                | przezroczysty                         |
| Zapach                                                                             | alkoholowy                            |
| 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                                                                                 | 5-7 (1% roztwór przy 20 °C)           |
| Rozpuszczalność w wodzie                                                           | rozpuszczalny                         |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | brak danych                           |
| Prężność pary                                                                      | brak danych                           |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       |                                       |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       |                                       |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       |                                       |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       |                                       |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       |                                       |
| gęstość                                                                            | 1,0-1,02 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C |
| Względna gęstość pary                                                              | brak danych                           |
| Charakterystyka cząsteczek                                                         | brak danych                           |
| Forma                                                                              |                                       |

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznej reakcji z innymi substancjami.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Dez Cleaner 4060

Data utworzenia 27.05.2021

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylogowane <2,5TE, siarczany sole sodowe

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | 4100 mg/kg  |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano1,3-diamina

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda   | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-------------------------|------------------|----------|------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 261 mg/kg  |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >600 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

propan-1-ol

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość                   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | 8000 mg/kg m.c.           |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Inhalacyjna             | LC <sub>50</sub> |        | 33785,7 mg/m <sup>3</sup> |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |        | 4032 mg/kg m.c.           |                         | Królik                     |      |

wodorotlenek sodu

| Droga narażenia | Parametr         | Metoda | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------------|--------|----------|-------------------------|---------|------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> |        | 40 mg/kg |                         | Mysz    | F/M  |
| Dootrzewnowo    | LD <sub>50</sub> |        | 40 mg/kg |                         | Mysz    | F/M  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Dez Cleaner 4060

Data utworzenia 27.05.2021

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano1,3-diamina

| Droga narażenia | Wynik     | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|-----------|----------|-------------------------|---------|
|                 | Pozytywny | OECD 404 |                         |         |

propan-1-ol

| Droga narażenia | Wynik      | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|------------|--------|-------------------------|---------|
|                 | Bez efektu |        |                         |         |

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Działanie uczulające

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano1,3-diamina

| Droga narażenia | Wynik          | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------------|----------|-------------------------|---------|------|
|                 | Nie uczulające | OECD 406 |                         |         |      |

propan-1-ol

| Droga narażenia         | Wynik      | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------|--------|-------------------------|---------|------|
| Po naniesieniu na skórę | Bez efektu |        |                         |         |      |

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Mutagenność

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano1,3-diamina

| Wynik     | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|---------|------|
| Negatywny | OECD 471 |                         |                            |         |      |
| Negatywny | OECD 476 |                         |                            |         |      |
| Negatywny | OECD 473 |                         |                            |         |      |

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano1,3-diamina

| Droga narażenia | Parametr | Metoda   | Wartość | Wynik     | Gatunek                    | Płeć |
|-----------------|----------|----------|---------|-----------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową |          | OECD 453 |         | Negatywny | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Dez Cleaner 4060

Data utworzenia 27.05.2021

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### 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.

### Toksyczność dla dawki powtarzalnej

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano1,3-diamina

| Droga narażenia         | Parametr | Wynik | Metoda   | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-------------------------|----------|-------|----------|----------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową         | NOAEL    |       | OECD 408 | 9 mg/kg  | 90 dzień                | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Po naniesieniu na skórę | NOAEL    |       |          | 15 mg/kg | 90 dzień                | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność ostra

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylogowane <2,5TE, siarczany sole sodowe

| Parametr         | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                        | Środowiska  |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|--------------------------------|-------------|
| CE <sub>50</sub> |        | 27 mg/l   | 72 godz                 | Algi (Desmodesmus subspicatus) | Woda słodka |
| CE <sub>50</sub> |        | 7,2 mg/l  | 48 godz                 | Rozwielitki (Daphnia magna)    | Woda słodka |
| LC <sub>50</sub> |        | 7,1 mg/l  | 96 godz                 | Ryby (Branchydanio rerio)      | Woda słodka |
| NOEC             |        | 0,18 mg/l | 21 dzień                | Rozwielitki (Daphnia magna)    | Woda słodka |
| NOEC             |        | 1 mg/l    | 45 dzień                | Ryby (Pimephales promelas)     | Woda słodka |

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano1,3-diamina

| Parametr         | Metoda   | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                   | Środowiska |
|------------------|----------|------------|-------------------------|-------------------------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 0,68 mg/l  | 96 godz                 | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                |            |
| CE <sub>50</sub> |          | 0,073 mg/l | 48 godz                 | Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna) |            |
| NOEC             | OECD 211 | 0,024 mg/l | 21 dzień                | Rozwielitki (Daphnia magna)               |            |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Dez Cleaner 4060

Data utworzenia 27.05.2021

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano1,3-diamina

| Parametr         | Metoda   | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                | Środowiska |
|------------------|----------|-------------|-------------------------|----------------------------------------|------------|
| CE <sub>50</sub> |          | 0,054 mg/l  | 96 godz                 | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |
| NOEC             | OECD 201 | 0,0069 mg/l | 72 godz                 | Algi (Desmodesmus subspicatus)         |            |
| CE <sub>50</sub> | OECD 209 | 18 mg/l     | 3 godz                  | Bakterie                               |            |

propan-1-ol

| Parametr         | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                     | Środowiska |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|---------------------------------------------|------------|
| LD <sub>50</sub> |        | 4,555 g/l | 96 godz                 | Ryby                                        |            |
| CE <sub>50</sub> |        | 3,644 g/l | 48 godz                 | Bezkęgowce                                  |            |
| NOEC             |        | 68,3 mg/l | 21 dzień                | Bezkęgowce                                  |            |
| NOEC             |        | 1,15 g/l  | 48 godz                 | Algi i inne wodne rośliny                   |            |
| CE <sub>50</sub> |        | 9,17 g/l  | 48 godz                 | Algi i inne wodne rośliny                   |            |
| IC <sub>50</sub> |        | 1 g/l     | 3 godz                  | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) |            |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Biodegradacja

propan-1-ol

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik               |
|----------|---------|-------------------------|------------|---------------------|
|          |         |                         |            | Ulega biodegradacji |

Mieszanina jest biodegradowalna.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 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



## Dez Cleaner 4060

Data utworzenia 27.05.2021

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj 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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

#### Kod rodzaju odpadów

20 01 29 Detergenty zawierające substancje niebezpieczne \*

16 03 05 Organiczne odpady 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

nie istotne

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

nie istotne

#### 14.4. Grupa pakowania

nie istotne

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

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

nie istotne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Dez Cleaner 4060

Data utworzenia 27.05.2021

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 (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), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 z późn. zm.)

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 (Dz.U. L 203 z 26.6.2020 ze zm.).

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 poz. 1926 z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz.U. L 104 z 8.4.2004 z późn. zm.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008 z późn. zm.).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r.

Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późn. zm.)

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)

#### Informacje uzupełniające zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 o detergentach w brzmieniu obowiązującym

5-<15 % anionowe środki powierzchniowo czynne, <5 % amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, <5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, substancje dezynfekujące

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa dla mieszaniny nie jest wymagana.

### SEKCJA 16: Inne informacje

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

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                   |
| H290 | Może powodować korozję metali.                                                    |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu.                                                  |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                  |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                           |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                                        |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                                         |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                      |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |

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

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264           | Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.                                                                                                |
| P273           | Unikać uwolnienia do środowiska.                                                                                                                       |
| P280           | Stosować ochronę oczu.                                                                                                                                 |
| P302+P352      | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.                                                                                         |
| 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.                                                                                                               |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Dez Cleaner 4060

Data utworzenia 27.05.2021

Data aktualizacji Numer wersji 1.0

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

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

|                  |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                  |
| BCF              | Współczynnik biokoncentracji                                                                            |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| 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 |
| DNEL             | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                                     |
| EINECS           | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                        |
| EmS              | Plan awaryjny                                                                                           |
| EuPCS            | Europejski system klasyfikacji produktów                                                                |
| IATA             | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych                                                       |
| IBC              | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| IC <sub>50</sub> | Stężenie powodujące 50% inhibicji                                                                       |
| ICAO             | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                        |
| IMDG             | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych                       |
| 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            |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                      |
| LZO              | Lotne związki organiczne                                                                                |
| MARPOL           | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki                             |
| 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              | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny                                                 |
| PNEC             | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                                                  |
| ppm              | Części na milion                                                                                        |
| REACH            | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| RID              | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |
| UE               | Unia Europejska                                                                                         |
| UN               | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”      |
| UVCB             | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne        |
| vPvB             | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji                                         |
| WE               | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                              |
| Acute Tox.       | Toksyczność ostra                                                                                       |
| Aquatic Acute    | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)                                                   |
| Aquatic Chronic  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)                                              |
| Eye Dam.         | Poważne uszkodzenie oczu                                                                                |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Dez Cleaner 4060

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 27.05.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|             |                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit.  | Działanie drażniące na oczy                                     |
| Flam. Liq.  | Substancja ciekła łatwopalna                                    |
| Met. Corr.  | Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali             |
| Skin Corr.  | Działanie żrące na skórę                                        |
| Skin Irrit. | Działanie drażniące na skórę                                    |
| STOT RE     | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie  |
| STOT SE     | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe |

### 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.