



# NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Numer odniesienia: ctg\_0007\_ni  
Data wydania: 30.03.2022 Wersja: 1.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701  
Kod produktu : 390 701 200 / 014

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego  
Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne, Stosowanie przez konsumentów  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkt do czyszczenia

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NIVONA Apparate GmbH GmbH  
Südwestpark, 49  
DE- 90449 Nürnberg  
Niemcy  
T +49 (0) 911 252 663 - 90  
[service@nivona.com](mailto:service@nivona.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +49 (0) 911 252 663 - 90 (9:00 – 16:00)

| Kraj   | Organ/Spółka   | Adres                                    | Numer telefonu alarmowego            | Komentarz |
|--------|--|--|--------------------------------------|-----------|
| Polska | Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o. | Aleja Solidarności 67<br>03-401 Warszawa | +48 22 619 66 54<br>+48 22 619 08 97 |           |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H319 - Działa drażniąco na oczy.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 - Chronić przed dziećmi.

# NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
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.  
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca  
otworzeniu przez dzieci : Nie dotyczy  
Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem : Nie dotyczy

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII  
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII  
Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa   | Identyfikator produktu  | Konc.   | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]      |
|---|---|---------|--|
| węglan sodu; węglan disodu                                | Numer CAS: 497-19-8<br>Numer WE: 207-838-8<br>Numer indeksowy: 011-005-00-2<br>REACH-nr: 01-2119485498-19 | 20 – 30 | Eye Irrit. 2, H319   |
| disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) | Numer CAS: 15630-89-4<br>Numer WE: 239-707-6<br>REACH-nr: 01-2119457268-30                                | 10 – 25 | Ox. Sol. 3, H272<br>Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Eye Dam. 1, H318 |
| Citric acid, monohydrate                                  | Numer CAS: 5949-29-1<br>Numer WE: 611-842-9<br>REACH-nr: 01-2119457026-42                                 | 10 – 20 | Eye Irrit. 2, H319   |
| (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt      | Numer CAS: 29329-71-3<br>Numer WE: 701-238-4  | 1 – 5   | STOT RE 2, H373  |

### Specyficzne stężenia graniczne:

| Nazwa   | Identyfikator produktu   | Specyficzne stężenia graniczne   |
|---|--|--|
| disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) | Numer CAS: 15630-89-4<br>Numer WE: 239-707-6<br>REACH-nr: 01-2119457268-30 | ( 7,5 $\leq$ C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>( 25 $\leq$ C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

# NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Nie związaną pozostałość strzepnąć ze skóry. Płukać skórę dużą ilością wody. Jeżeli objawy się utrzymują, wezwać lekarza.  |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. Przepłukać usta wodą. Podawać duże ilości wody do picia. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Jeśli to możliwe, należy pokazać lekarzowi kartę charakterystyki produktu. Jeśli niedostępna pokazać opakowanie lub etykietę. |

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

|   |  |
|---|--|
| Objawy/skutki narażenia                       | : Objawy mogą pojawić się później.   |
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji         | : Ewentualne pyły z produktu mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych w wyniku nadmiernej narażenia poprzez inhalację.   |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Długotrwały lub wielokrotny kontakt może spowodować wysuszenie skóry. Wielokrotny lub przedłużający się kontakt ze skórą może powodować jej zapalenie oraz wysuszenie. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Podrażnienie oczu.   |

### 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    | : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dیتlenek węgla. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą.                    |

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

|  |   |
|--|---|
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Pył wdychany i respirabilny. Przy ekspozycji na wysokie temperatury może wydzielać niebezpieczne produkty rozkładu, jak np. tlenek i dwutlenek węgla, dymy, tlenki azotu (Nox), NH <sub>3</sub> , związki siarki. Tlenki fosforu. |
|--|---|

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.  |
| Inne informacje                 | : Pozostałości po spaleniu oraz zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. |

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

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ogólne środki zaradcze | : Zapobiec lub ograniczyć powstawanie i rozprzestrzenianie się pyłów. |
|------------------------|---|

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

|                    |  |
|--------------------|--|
| Procedury awaryjne | : Przewietrzć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. |
|--------------------|--|

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

|                      |  |
|----------------------|--|
| Wyposażenie ochronne | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". |
|----------------------|--|

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Metody usuwania skażenia | : Zebrać produkt mechanicznie. Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów. |
|--------------------------|---|

# NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Inne informacje : Jeżeli recykling nie jest możliwy, usuwać zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami dotyczącymi usuwania odpadów.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.  
Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Nie wdychać pyłu.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym, chronionym miejscu, aby zapobiec kontaktowi z wilgocią.  
Produkty niezgodne : Silne kwasy. Woda.  
Ciepło i źródła zapłonu : Przechowywać z dala od wszelkich płomieni lub źródła iskier. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.  
Informacja na temat składowania mieszanego : Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Silne kwasy.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

**Symbole osobistego sprzętu ochronnego:**



# NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

### 8.2.2.2. Ochrona skóry

#### Ochrona skóry i ciała:

Odzież ochronna z długimi rękawami

#### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. Wybór odpowiednich rękawic to decyzja, która zależy nie tylko od rodzaju materiału, ale i od innych cech jakościowych, które różnią się w zależności od producenta. Prosimy o przestrzeganie instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu penetracji, dostarczonych przez producenta

| Ochrona rąk                   |                           |                  |              |             |            |
|-------------------------------|---------------------------|------------------|--------------|-------------|------------|
| rodzaj                        | Materiał                  | Czas przebicia   | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma      |
| Rękawice jednorazowego użytku | Kauczuk butylowy          | 6 (> 480 minuty) |              |             | EN ISO 374 |
| Rękawice jednorazowego użytku | Kauczuk neoprenowy (HNBR) | 6 (> 480 minuty) |              |             | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

#### Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest konieczne noszenie maski ochronnej do oddychania podczas bieżącego używania tego produktu. Wydzielanie się pyłów: maska przeciwpyłowa z filtrem P2

### 8.2.2.4. Zagrożenia t termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Stan skupienia                                 | : Stały                      |
| Barwa  | : biała.                     |
| Wygląd   | : tabletki.                  |
| Zapach   | : Charakterystyczny.         |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny                |
| Temperatura topnienia                          | : Niedostępny                |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Nie dotyczy                |
| Temperatura wrzenia                            | : Niedostępny                |
| Łatwopalność                                   | : Niepalny                   |
| Właściwości wybuchowe                          | : Niepodtrzymujący spalania. |
| Granica wybuchowości                           | : Nie dotyczy                |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy                |
| Górna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy                |
| Temperatura zapłonu                            | : Nie dotyczy                |
| Temperatura samozapłonu                        | : Nie dotyczy                |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                |
| pH   | : 10 – 11                    |
| stężenie roztworu pH                           | : 1 %                        |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Nie dotyczy                |
| Rozpuszczalność                                | : Rozpuszczalny w wodzie.    |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                |
| Prężność par                                   | : Niedostępny                |

# NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

|   |               |
|---|---------------|
| Ciśnienie pary przy 50°C                | : Niedostępny |
| Gęstość                                 | : Niedostępny |
| Gęstość względna                        | : Niedostępny |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C      | : Nie dotyczy |
| Wielkość cząstki                        | : Niedostępny |
| Rozkład wielkości cząstek               | : Niedostępny |
| Kształt cząstki                         | : Niedostępny |
| Współczynnik kształtu cząstki           | : Niedostępny |
| Stan agregacji cząstek                  | : Niedostępny |
| Stan aglomeracji cząstek                | : Niedostępny |
| Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki | : Niedostępny |
| Pylistość cząstek                       | : Niedostępny |

## 9.2. Inne informacje

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 0 %

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może ulegać rozkładowi w kontakcie z: Woda. Kwasy.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Podczas składowania. Nie dopuszczać do kontaktu z wodą.

### 10.5. Materiały niezgodne

Niezgodny z wodą, wilgotnym powietrzem. Silne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ulega powolnemu rozkładowi w obecności wody (wilgoci). Niebezpieczne produkty rozkładu: tlen. Tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>).

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

#### disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (15630-89-4)

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LD50 doustnie, szczur | 1034 mg/kg   |
| LD50 skóra, królik    | > 2000 mg/kg |

#### węglan sodu; węglan disodu (497-19-8)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur | 2800 mg/kg masy ciała Animal: rat                         |
| LD50 doustnie         | 4090 mg/kg masy ciała                                     |
| LD50 skóra, królik    | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: other: |
| LD50 przez skórę      | > 2000 mg/kg masy ciała                                   |

# NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| <b>węglan sodu; węglan disodu (497-19-8)</b>                             |   |
|--|---|
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)                                       | 2300 mg/l   |
| <b>Citric acid, monohydrate (5949-29-1)</b>                              |   |
| LD50 doustnie  | 5400 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other., 95% CL: 4500 - 6400                           |
| LD50, skóra, szczur  | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| LD50 przez skórę   | > 2000 mg/kg masy ciała   |
| <b>(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (29329-71-3)</b> |   |
| LD50 doustnie, szczur  | 2850 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other., 95% CL: 2489 - 3211                             |
| LD50 skóra, królik   | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:   |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                                       | : Nie sklasyfikowany<br>pH: 10 – 11   |
| <b>węglan sodu; węglan disodu (497-19-8)</b>                             |   |
| pH   | ≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other:   |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy                     | : Działa drażniąco na oczy.<br>pH: 10 – 11  |
| <b>węglan sodu; węglan disodu (497-19-8)</b>                             |   |
| pH   | ≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other:   |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę                        | : Nie sklasyfikowany  |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                                 | : Nie sklasyfikowany  |
| Działanie rakotwórcze  | : Nie sklasyfikowany  |
| <b>(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (29329-71-3)</b> |   |
| NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)                     | ≥ 384 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                           |
| NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 2 lata)                     | ≥ 493 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                         |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                                       | : Nie sklasyfikowany  |
| <b>(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (29329-71-3)</b> |   |
| NOAEL (zwierzę/samiec, F1)   | ≈ 294 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]            |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe          | : Nie sklasyfikowany  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane           | : Nie sklasyfikowany  |
| <b>Citric acid, monohydrate (5949-29-1)</b>                              |   |
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)   | 8000 mg/kg masy ciała Animal: rat   |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)   | 4000 mg/kg masy ciała Animal: rat   |
| <b>(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (29329-71-3)</b> |   |
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)   | 169 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other: |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)   | 41 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:  |

# NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| <b>(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (29329-71-3)</b> |   |
|--|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane           | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

| <b>NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701</b>   |             |
|--|-------------|
| Lepkość, kinematyczna                        | Nie dotyczy |
| <b>węglan sodu; węglan disodu (497-19-8)</b> |             |
| Lepkość, kinematyczna                        | Nie dotyczy |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|   |  |
|---|--|
| Ekologia - ogólnie  | : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym. Nie posiadamy danych ilościowych dotyczących skutków ekologicznych tego produktu. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)     | : Nie sklasyfikowany   |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : Nie sklasyfikowany   |

| <b>disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (15630-89-4)</b> |  |
|---|--|
| LC50 - Ryby [1]   | 70,7 mg/l Pimephales promelas Karpiołate         |
| EC50 - Skorupiaki [1]   | 4,9 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)             |
| Algi ErC50  | 2,62 mg/l Skeletonema costatum (okrzemka morska) |

| <b>węglan sodu; węglan disodu (497-19-8)</b> |   |
|--|---|
| LC50 - Ryby [1]                              | 300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus    |
| EC50 - Skorupiaki [1]                        | 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
| EC50 - Skorupiaki [2]                        | 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]              | 265 mg/l waterflea  |

| <b>Citric acid, monohydrate (5949-29-1)</b> |                   |
|---|-------------------|
| LC50 - Ryby [1]                             | > 100 mg/l        |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]             | 85 mg/l waterflea |

| <b>(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (29329-71-3)</b> |   |
|--|---|
| LC50 - Ryby [1]  | 195 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Skorupiaki [1]  | 527 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]  | 1770 mg/l Test organisms (species): Palaemonetes pugio                                  |
| NOEC (przewlekła)  | 6,75 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '28 d'                      |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| <b>NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701</b> |  |
|--|--|
| Trwałość i zdolność do rozkładu            | Brak dostępnych danych dotyczących rozkładu tego produktu. Konieczna jest neutralizacja przed wysłaniem do oczyszczalni ścieków. |



# NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

|  |       |
|--|-------|
| <b>węglan sodu; węglan disodu (497-19-8)</b>   |       |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -6,19 |
| <b>Citric acid, monohydrate (5949-29-1)</b>    |       |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -1,72 |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

|  |
|--|
| <b>NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701</b>   |
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII  |
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|  |  |
|--|--|
| Metody unieszkodliwiania odpadów         | : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.                          |
| Dodatkowe informacje                     | : Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej po konsultacji z władzami zarządzającymi usuwaniem odpadów. |
| Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) | : 20 01 29* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne  |
| Kod R/ Kod D                             | : D10 - Przekształcanie termiczne na lądzie.   |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

| ADR  | IMDG        | IATA        |
|--|-------------|-------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> |             |             |
| Nie dotyczy  | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        |             |             |
| Nie dotyczy  | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>    |             |             |
| Nie dotyczy  | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                       |             |             |
| Nie dotyczy  | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>             |             |             |
| Nie dotyczy  | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Brak dodatkowych informacji                        |             |             |

# NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nie dotyczy

#### transport morski

Nie dotyczy

#### Transport lotniczy

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Rozporządzenie w sprawie detergentów.

#### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

#### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

#### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

#### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

#### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

#### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

#### Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : 0 %

#### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

#### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

**Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance:**

węglan sodu; węglan disodu

# NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Skróty i akronimy:

|           |   |
|-----------|---|
| ADN       | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR       | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |
| ATE       | Oszacowana toksyczność ostra  |
| BCF       | Współczynnik biokoncentracji BCF  |
| BLV       | Wartość ograniczenia ilościowego  |
| BOD       | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)  |
| COD       | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  |
| DMEL      | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany   |
| DNEL      | Pochodny poziom niepowodujący zmian   |
| Numer WE  | Numer Wspólnoty Europejskiej  |
| EC50      | Średnie stężenie skuteczne  |
| EN        | Norma europejska  |
| IARC      | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem   |
| IATA      | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych   |
| IMDG      | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych   |
| LC50      | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych  |
| LD50      | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych  |
| LOAEL     | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany  |
| NOAEC     | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian   |
| NOAEL     | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian  |
| NOEC      | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian   |
| OECD      | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju   |
| OEL       | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego   |
| PBT       | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna   |
| PNEC      | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  |
| RID       | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  |
| SDS       | Karta Charakterystyki   |
| STP       | Oczyszczalnia ścieków   |
| ThOD      | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)   |
| TLM       | Środkowy limit tolerancji   |
| LZO       | Lotne związki organiczne  |
| Numer CAS | Numer CAS   |
| N.O.S.    | Nieokreślone w inny sposób  |
| vPvB      | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  |
| ED        | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego  |

# NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |   |
|----------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Doustny)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                  |
| Eye Dam. 1                       | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1                 |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                 |
| H272                             | Może intensyfikować pożar; utleniacz.   |
| H302                             | Działa szkodliwie po połknięciu.  |
| H318                             | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.   |
| H373                             | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| Ox. Sol. 3                       | Substancje stałe utleniające, kategoria 3   |
| STOT RE 2                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2       |

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.