

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Carclin Tank Alkaline

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środki czyszczące/myjące i dodatki  
Kategoria funkcji lub zastosowania : Środki czyszczące/myjące i dodatki

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Synerlogic B.V.  
Graafsingel 18-22  
6921 RT Duiven - Nederland  
T +31 (0) 26 - 3186700

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

| Kraj   | Organ/Spółka   | Adres                                    | Numer telefonu pogotowia             | Komentarz |
|--------|--|--|--------------------------------------|-----------|
| Polska | Szpital Praski p.w.<br>Przemienienia Pańskiego Sp. z<br>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] Mieszaniny/Substancje: Karta SDS UE 2015: Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)**

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1 H314  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318  
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

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

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP] Dodatkowe oznakowanie do wyświetlenia Dodatkowe(e) klasyfikacja(e) do wyświetlenia**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Składniki niebezpieczne :

Potassium hydroxide; wodorotlenek sodu; soda kaustyczna; Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate; Alkyl, C8-10, polyglucoside

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

# Carclin Tank Alkaline

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P260 - Nie wdychać par.  
P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.  
P280 - Stosować odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.  
P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                                     | Identyfikator produktu   | %      | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                     |
|---|--|--------|---|
| wodorotlenek sodu; soda kaustyczna        | (Numer CAS) 1310-73-2<br>(Numer WE) 215-185-5<br>(Numer indeksowy) 011-002-00-6<br>(REACH-nr) 01-2119457892-27 | 5 - 10 | Skin Corr. 1A, H314   |
| Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate | (Numer CAS) 64-02-8<br>(Numer WE) 200-573-9<br>(Numer indeksowy) 607-428-00-2<br>(REACH-nr) 01-2119486762-27   | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373 |
| Potassium hydroxide                       | (Numer CAS) 1310-58-3<br>(Numer WE) 215-181-3<br>(Numer indeksowy) 019-002-00-8<br>(REACH-nr) 01-2119487136-33 | < 5    | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Met. Corr. 1, H290                              |
| Alkyl, C8-10, polyglucoside               | (Numer CAS) 68515-73-1<br>(Numer WE) 500-220-1<br>(REACH-nr) 01-2119488530-36                                  | < 5    | Eye Dam. 1, H318  |

#### Specyficzne ograniczenia stężenia:

| Nazwa                              | Identyfikator produktu   | Specyficzne ograniczenia stężenia   |
|------------------------------------|--|---|
| wodorotlenek sodu; soda kaustyczna | (Numer CAS) 1310-73-2<br>(Numer WE) 215-185-5<br>(Numer indeksowy) 011-002-00-6<br>(REACH-nr) 01-2119457892-27 | ( 0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314       |
| Potassium hydroxide                | (Numer CAS) 1310-58-3<br>(Numer WE) 215-181-3<br>(Numer indeksowy) 019-002-00-8<br>(REACH-nr) 01-2119487136-33 | ( 0,5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 2 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Natychmiast wezwać lekarza.

# Carclin Tank Alkaline

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

|   |   |  |
|---|---|--|
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : | Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.                                       |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : | Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast 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. Natychmiast wezwać lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : | Wypłukać usta. Nie powodować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.   |

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

|   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : | Oparzenia.                |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : | Poważne uszkodzenie oczu. |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia        | : | Oparzenia.                |

### 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. Dytlenek węgla.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

### 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.

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

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

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

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

#### 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.

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.  
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

### 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. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nosić indywidualne środki ochrony.  
Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

# Carclin Tank Alkaline

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

| Materiały na ubrania ochronne:  |                             |  |                              |             |                    |
|---|-----------------------------|--|------------------------------|-------------|--------------------|
| Warunek   | Materiał                    |  |                              | Norma       |                    |
| Dobra odporność:  | Tworzywo syntetyczne        |  |                              | EN 13034    |                    |
| Ochrona rąk:  |                             |  |                              |             |                    |
| Rękawice ochronne   |                             |  |                              |             |                    |
| rodzaj  | Materiał                    | Permeacja  | Grubość (mm)                 | Przenikanie | Norma              |
| Rękawice wielokrotnego użytku   | Kauczuk nitrylowy (NBR)     | 6 (> 480 minut(a)(y))  | >0.31 mm                     |             | EN ISO 374, EN 388 |
| Ochrona oczu:   |                             |  |                              |             |                    |
| Okulary ochronne  |                             |  |                              |             |                    |
| rodzaj  | Zastosowanie                |  | Właściwości                  |             | Norma              |
| Okulary ochronne  | Kropelki, Drobne pyły, Pyły |  | z zabezpieczeniami po bokach |             | EN 166             |
| Ochrona skóry i ciała:  |                             |  |                              |             |                    |
| Nosić odpowiednią odzież ochronną   |                             |  |                              |             |                    |
| rodzaj  |                             |  | Norma                        |             |                    |
| obuwie ochronne   |                             |  | EN 13087                     |             |                    |
| Ochrona dróg oddechowych:   |                             |  |                              |             |                    |
| W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy |                             |  |                              |             |                    |
| Urządzenie  | Rodzaj filtru               | Warunek  |                              | Norma       |                    |
| Maska przeciwpylna  | rodzaj P3                   | Ochrona przed drobkami ciał stałych, Ochrona przed drobkami cieczy |                              | EN 149      |                    |

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 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 : Ciecz

# Carclin Tank Alkaline

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

|   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| Wygląd  | : | Ciecz.                   |
| Barwa   | : | przezroczysta. brunatna. |
| Zapach  | : | Charakterystyczny.       |
| Próg zapachu                                    | : | Brak danych              |
| pH  | : | 13,2                     |
| Względna szybkość parowania (octan butylu=1)    | : | Brak danych              |
| Temperatura topnienia                           | : | Nie dotyczy              |
| Temperatura krzepnięcia                         | : | Brak danych              |
| Temperatura wrzenia                             | : | Brak danych              |
| Temperatura zapłonu                             | : | Brak danych              |
| Temperatura samozapłonu                         | : | Brak danych              |
| Temperatura rozkładu                            | : | Brak danych              |
| Palność (ciała stałego, gazu)                   | : | Nie dotyczy              |
| Prężność par                                    | : | Brak danych              |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C             | : | Brak danych              |
| Gęstość względna                                | : | Brak danych              |
| Gęstość   | : | 1,145 g/ml               |
| Rozpuszczalność                                 | : | Całkowicie mieszalny.    |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow) | : | Brak danych              |
| Lepkość, kinematyczna                           | : | Brak danych              |
| Lepkość, dynamiczna                             | : | Brak danych              |
| Właściwości wybuchowe                           | : | Brak danych              |
| Właściwości utleniające                         | : | Brak danych              |
| Granica wybuchowości                            | : | Brak danych              |

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## 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

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

#### Potassium hydroxide (1310-58-3)

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| LD50 doustnie | 333 mg/kg masy ciała |
|---------------|----------------------|

#### Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| LD50 doustnie | 1780 mg/kg masy ciała |
|---------------|-----------------------|

# Carclin Tank Alkaline

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1)

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| LD50 doustnie    | > 2000 mg/kg masy ciała |
| LD50 przez skórę | > 2000 mg/kg masy ciała |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Działywanie żrące/drażniące na skórę                              | : | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.<br>pH: 13,2 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działywanie drażniące na oczy            | : | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br>pH: 13,2                      |
| Działywanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | : | Nie sklasyfikowany  |
| Działywanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : | Nie sklasyfikowany  |
| Działywanie rakotwórcze   | : | Nie sklasyfikowany  |
| Szkodliwe działywanie na rozrodczość                              | : | Nie sklasyfikowany  |
| Działywanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : | Nie sklasyfikowany  |
| Działywanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : | Nie sklasyfikowany  |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                  | : | Nie sklasyfikowany  |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|   |   |  |
|---|---|--|
| Ekologia - ogólnie                            | : | Przed zneutralizowaniem produkt może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych. |
| Ostra toksyczność dla środowiska wodnego      | : | Nie sklasyfikowany   |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | : | Nie sklasyfikowany   |

### Potassium hydroxide (1310-58-3)

|                 |         |
|-----------------|---------|
| LC50 dla ryby 1 | 80 mg/l |
|-----------------|---------|

### wodorotlenek sodu; soda kaustyczna (1310-73-2)

|               |           |
|---------------|-----------|
| EC50 Dafnia 1 | 40,4 mg/l |
|---------------|-----------|

### Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| LC50 dla ryby 1             | > 121 mg/l                       |
| EC50 inne organizmy wodne 1 | 625 mg/l EC50 waterflea (48 h)   |
| EC50 inne organizmy wodne 2 | 2,77 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l |

### Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1)

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| LC50 dla ryby 1             | 126 mg/l                         |
| EC50 inne organizmy wodne 1 | > 100 mg/l EC50 waterflea (48 h) |
| EC50 inne organizmy wodne 2 | 27,2 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

# Carclin Tank Alkaline

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Potassium hydroxide (1310-58-3)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow) : -3,88

#### Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow) : -13,17

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. 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.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : UN 1719

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY I.N.O.

Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1719 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY I.N.O. (Potassium hydroxide ; wodorotlenek sodu; soda kaustyczna), 8, II, (E)

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

#### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 8

Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 8



### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : II

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : C5

Przepisy szczególne (ADR) : 274

Ograniczone ilości (ADR) : 1l

Ilości wyłączone (ADR) : E2

Instrukcje dotyczące opakowania (ADR) : P001, IBC02

Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR) : MP15

Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : T11

# Carclin Tank Alkaline

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern  
oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : TP2, TP27

Kod cysterny (ADR) : L4BN

Pojazd do przewozu cystern : AT

Kategoria transportu (ADR) : 2

Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 80

Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : E

Kod EAC : 2R

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU (UE) nr 649/2012 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Substancje nie podlegają rozporządzeniu (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 29 kwietnia 2004 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę 79/117/EWG.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

##### Niemcy

Referencja Załącznika AwSV : Klasa zagrożenia dla wody (WGK) 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

12 Rozporządzenie wdrażające ustawę federalną o kontroli emisji - 12.BImSchV : Nie podlega 12 BImSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):

##### Holandia

Waterbezwaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Skróty i akronimy:

|      |  |
|------|--|
| CLP  | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 |
| ADR  | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych           |
| LC50 | Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej  |



# Carclin Tank Alkaline

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

|       |  |
|-------|--|
| LD50  | Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)   |
| IMDG  | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych  |
| IATA  | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  |
| IARC  | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem  |
| PBT   | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  |
| PNEC  | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku   |
| REACH | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| vPvB  | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji   |
| DMEL  | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany  |
| DNEL  | Pochodny poziom niepowodujący zmian  |
| EC50  | Median effective concentration   |
| OECD  | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  |

Źródła danych : 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.

| <b>Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:</b> |   |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalation)               | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4                        |
| Acute Tox. 4 (Oral)                     | 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                 |
| Met. Corr. 1                            | Substancje powołujące korozję metali, kategoria 1                                 |
| Skin Corr. 1                            | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1                                   |
| Skin Corr. 1A                           | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A                                  |
| Skin Corr. 1B                           | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B                                  |
| Skin Irrit. 2                           | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                   |
| STOT RE 2                               | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2       |
| H290                                    | Może powodować korozję metali.  |
| 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.   |
| H332                                    | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  |
| H373                                    | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |

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