

## DESINTEC® FloorCal pH 12

Numer wersji: 3.0  
Zastępuje wersję z: 15.11.2024 (2)

Aktualizacja: 05.03.2026  
Pierwsza wersja: 11.09.2024

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa** **DESINTEC® FloorCal pH 12**

**Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI)** SX50-30DE-600U-G6JK

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania** Higiena  
Środek do podścielania dla zwierząt

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

AGRAVIS Raiffeisen AG  
Industrieweg 110  
D-48155 Münster  
Niemcy

Telefon: +49 (0)251 682 1188  
Fax: +49 (0)251 682 2008  
e-mail: info-desintec@desintec.de  
Strona www: www.desintec.de

**e-mail (kompetentna osoba)** sdb@csb-compliance.com

Proszę nie używać tego adresu e-mail, aby zażądać aktualnych kart charakterystyki. Skontaktuj się z nami bezpośrednio w tych przypadkach AGRAVIS Raiffeisen AG.

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Jak wyżej lub najbliższe centrum informacji toksykologicznej.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

| Klasyfikacja |                                                                                    |           |                              |                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|------------------------------------|
| Sekcja       | Klasa zagrożenia                                                                   | Kategoria | Klasa i kategoria zagrożenia | Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia |
| 3.2          | działanie żrące/podrażniające na skórę                                             | 2         | Skin Irrit. 2                | H315                               |
| 3.3          | poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy                               | 1         | Eye Dam. 1                   | H318                               |
| 3.8R         | działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (podrażnienia dróg | 3         | STOT SE 3                    | H335                               |

| Klasyfikacja |                  |           |                              |                                    |
|--------------|------------------|-----------|------------------------------|------------------------------------|
| Sekcja       | Klasa zagrożenia | Kategoria | Klasa i kategoria zagrożenia | Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia |
|              | oddechowych)     |           |                              |                                    |

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

## 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze      niebezpieczeństwo

Piktogramy

GHS05, GHS07



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

**H315**      Działa drażniąco na skórę.

**H318**      Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**H335**      Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

**P261**      Unikać wdychania pyłu.

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

**P302+P352**      W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

**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.

**P311**      Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Niebezpieczne składniki do oznakowania      wodoretlenek wapniowy

## 2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT/vPvB w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie istotne (mieszanina).

### 3.2 Mieszanki

#### Opis mieszanek

| Niebezpieczne składniki |                                                                                                |      |                                                               |            |         |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Nazwa substancji        | Identyfikator                                                                                  | Wt%  | Klasyfikacja zg. z GHS                                        | Piktogramy | Notatki |
| wodoretlenek wapniowy   | Nr. CAS<br>1305-62-0<br><br>Nr. WE<br>215-137-3<br><br>Nr. rej. REACH<br>01-2119475151-45-xxxx | ≤ 30 | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT SE 3 / H335 |            | IOELV   |

#### Notatki

IOELV: substancja o wspólnotowym wskaźniku dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego

#### Uwagi

Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

Wyposażenie ochronne osoby udzielającej pierwszej pomocy.

Usunąć osobę poszkodowaną z obszaru zagrożenia i położyć.

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy.

W przypadku działania drażniącego na drogi oddechowe, należy skonsultować się z lekarzem.

#### Po kontakcie ze skórą

W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody i mydła.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Po kontakcie z oczami

Splukiwać obficie czystą, świeżą wodą, utrzymując otwarte powieki.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać.

Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody.

NIE wywoływać wymiotów.

Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### **Informacje dla lekarza**

Żadne.

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

Kaszel, ból, krztuszenie i trudności w oddychaniu.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Żadne.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1 Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

rozpylona woda, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>),

dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

żadne

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

Niebezpieczne produkty rozkładu: Sekcja 10.

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Niepalny.

Chłodzić pojemniki mgłą wodną.

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru.

Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych.

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą.

Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

##### **Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

Autonomiczny aparat oddechowy (EN 133)

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

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

##### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce.

Przewietrzyć dotknięty obszar.

Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

Ograniczenie pylenia.

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Noszenie odpowiedniego sprzętu ochronnego (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.

### **Dla osób udzielających pomocy**

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgiał/gazów.

## **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować.

Poinformować właściwą instytucję, jeśli substancja została wprowadzona do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.

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

### **Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku**

Obwałowywanie.

Przykrywanie kanalizacji.

### **Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku**

Zebrać wyciek.

Materiały chłonne (np. piasek, ziemia okrzemkowa, spoiwo kwaśne, spoiwo uniwersalne, trociny itd.).

### **Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia**

Użycie materiału sorpcyjnego.

### **Inne informacje związane z wyciekiem lub uwolnieniem**

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia.

Przewietrzyć dotknięty obszar.

## **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8.

Materiały niezgodne: zob. sekcja 10.

Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

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

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Zapewnienie wystarczającej wentylacji.

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

### **Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu**

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.

### **Środki ochrony środowiska**

Unikać uwolnienia do środowiska.

Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

### **Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy.

Po użyciu, umyć ręce.

Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

### Zagrożenia związane z palnością

Żadne.

### Niezgodne substancje lub mieszaniny

Materiały niezgodne: zob. sekcja 10.

Obserwować zgodność przechowywania.

Przechowywać z dala od kwasów.

Przechowywać z dala od: Nitrozwiazek.

### Chronić przed narażeniami zewnętrznymi, takimi jak

mróz

### Uwzględnienie innych zaleceń

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

### Wymagania dotyczące wentylacji

Zapewnienie wystarczającej wentylacji.

### Odpowiednio zaprojektowane pomieszczenia lub zbiorniki przeznaczone do magazynowania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

### Zgodności z opakowaniem

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Nieodpowiednie materiały: Aluminium. Mosiądz.

## 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Sekcja 1.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy) |                        |           |               |                  |                    |              |                |           |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|---------------|------------------|--------------------|--------------|----------------|-----------|--------------|
| Państwo                                                                                         | Nazwa czynnika         | Nr. CAS   | Identyfikator | NDS 8godz. [ppm] | NDS 8godz. [mg/m³] | NDSC h [ppm] | NDSC h [mg/m³] | Adnotacja | Źródło       |
| EU                                                                                              | dwuwodorotlenek wapnia | 1305-62-0 | IOELV         | -                | 1                  | -            | 4              | r         | 2017/164/UE  |
| PL                                                                                              | wodorotlenek wapnia    | 1305-62-0 | NDS           | -                | 2                  | -            | 6              | i         | Dz.U. - 2024 |
| PL                                                                                              | wodorotlenek wapnia    | 1305-62-0 | NDS           | -                | 1                  | -            | 4              | r         | Dz.U. - 2024 |
| PL                                                                                              | węglan wapnia          | 471-34-1  | NDS           | -                | 10                 | -            | -              | i         | Dz.U. -      |

# DESINTEC® FloorCal pH 12

Numer wersji: 3.0

Aktualizacja: 05.03.2026

## Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

| Państwo | Nazwa czynnika | Nr. CAS | Identyfikator | NDS 8godz. [ppm] | NDS 8godz. [mg/m³] | NDSC h [ppm] | NDSC h [mg/m³] | Adnotacja | Źródło |
|---------|----------------|---------|---------------|------------------|--------------------|--------------|----------------|-----------|--------|
|         |                |         |               |                  |                    |              |                |           | 2024   |

### Adnotacja

i frakcja wdychalna

NDS 8godz. średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSC h dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

r frakcja respirabilna

## Wartości dla ludzkiego zdrowia

### Istotne DNEL składników

| Nazwa substancji      | Nr. CAS   | Parametr docelowy | Poziom progowy | Cel ochrony, droga narażenia    | Używane w            | Czas narażenia              |
|-----------------------|-----------|-------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| wodoretlenek wapniowy | 1305-62-0 | DNEL              | 1 mg/m³        | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki lokalne |

## Wartości dla środowiska

### Istotne PNEC składników

| Nazwa substancji      | Nr. CAS   | Parametr docelowy | Poziom progowy | Kompartment środowiska                |
|-----------------------|-----------|-------------------|----------------|---------------------------------------|
| wodoretlenek wapniowy | 1305-62-0 | PNEC              | 0,49 mg/l      | woda słodka                           |
| wodoretlenek wapniowy | 1305-62-0 | PNEC              | 0,32 mg/l      | woda morską                           |
| wodoretlenek wapniowy | 1305-62-0 | PNEC              | 3 mg/l         | instalacja oczyszczania ścieków (STP) |
| wodoretlenek wapniowy | 1305-62-0 | PNEC              | 1.080 mg/kg    | gleba                                 |

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.

### Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

#### Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy. (EN 166)

**Ochrona rąk**

| <b>Rękawice ochronne</b>                   |                            |                                                                     |
|--------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiał</b>                            | <b>Grubość materiału</b>   | <b>Czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice</b> |
| NBR: kauczuk akrylonitrylowo - butadienowy | informacje nie są dostępne | informacje nie są dostępne                                          |

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374.

Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność.

Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic.

**Ochrona ciała**

Odzież chroniąca przed ciekłymi środkami chemicznymi.

(EN 13832, EN 340, EN 13034, EN 14605).

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

**Kontrola narażenia środowiska**

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                                                                           |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Stan fizyczny</b>                                                                      | ciekły<br>(zawiesina)            |
| <b>Kolor</b>                                                                              | biały - beżowy                   |
| <b>Zapach</b>                                                                             | bezwonny                         |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>                                                  | 0 °C<br>(woda)                   |
| <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b> | 100 °C<br>(woda)                 |
| <b>Palność materiałów</b>                                                                 | niepalny                         |
| <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>                                                 | nie określone                    |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                                                                | nie określone                    |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                                                            | nie określone                    |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                                                               | 580 °C<br>(Ca(OH) <sub>2</sub> ) |

|                                                                             |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>wartość pH</b>                                                           | 12,4 (20 °C)<br>(roztwór wodny substancji)<br>(roztwór nasycony) |
| <b>Lepkość kinematyczna</b>                                                 | nie określone                                                    |
| <b>Lepkość dynamiczna</b>                                                   | nie określone                                                    |
| <b>Rozpuszczalność(-ci)</b>                                                 |                                                                  |
| Rozpuszczalność w wodzie                                                    | 1,845 g/l<br>(Ca(OH) <sub>2</sub> )                              |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda<br/>(wartość współczynnika log)</b> | nie istotne<br>(nieorganiczne)                                   |
| <b>Prężność par</b>                                                         | 2,3 kPa przy 20 °C                                               |
| <b>Gęstość lub gęstość względna</b>                                         |                                                                  |
| Gęstość                                                                     | 1,06 – 1,38 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C                         |
| Względna gęstość pary                                                       | 0,62 (powietrze = 1)                                             |
| <b>Charakterystyka cząsteczek</b>                                           | nie istotne<br>(ciekły)                                          |

## 9.2 Inne informacje

|                                                        |                                                                |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b> | klasa zagrożenia wg. GHS (zagrożenia fizyczne):<br>nie istotne |
| <b>Inne właściwości bezpieczeństwa</b>                 | nie ma dodatkowych informacji                                  |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.  
Zob. poniżej "Warunki, których należy unikać".

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Silna reakcja egzotermiczna z kwasami.  
Niebezpieczny/niebezpieczne reakcje z:  
Metale (w wyniku uwalniania się wodoru w kwaśnym/zasadowym środowisku).  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>): (Tworzenie się: CaCO<sub>3</sub>) [Ca(OH)<sub>2</sub> (aq) + CO<sub>2</sub> (g) → CaCO<sub>3</sub> (s) + H<sub>2</sub>O ]

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są znane żadne szczególne warunki, których powinno się unikać.

**10.5 Materiały niezgodne**

kwasy, metale lekkie (np. aluminium i magnez), nitrozwiązek, mosiądz

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Procedura klasyfikacji**

Jeśli nie że ustalono inaczej, klasyfikacja jest oparta na:  
Składniki mieszaniny (reguła addytywności).

**Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)****Toksyczność ostra**

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

| Toksyczność ostra składników |           |                         |                   |               |                   |                    |        |
|------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------------|--------|
| Nazwa substancji             | Nr. CAS   | Droga narażenia         | Parametr docelowy | Wartość       | Gatunek           | Metoda             | Źródło |
| wodoretlenek wapniowy        | 1305-62-0 | droga pokarmowa         | LD0               | >2.000 mg/kg  | szczur, samica    | OECD Guideline 425 | ECHA   |
| wodoretlenek wapniowy        | 1305-62-0 | po nanieśieniu na skórę | LD0               | >2.500 mg/kg  | królik europejski | OECD Guideline 402 | ECHA   |
| wodoretlenek wapniowy        | 1305-62-0 | droga oddechu: pył/mgła | LC50              | >6,04 mg/l/4h | szczur wędrowny   | OECD Guideline 436 | ECHA   |

**Działanie żrące/podrażniające na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe****Działanie uczulające na skórę**

Nie klasyfikuje się jako działającej uczulająco na skórę.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe**

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

#### **Rakotwórczość**

Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne**

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

### **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

#### **Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników**

| Nazwa substancji      | Nr. CAS   | Parametr docelowy | Czas narażenia | Wartość    | Gatunek                            | Metoda             | Źródło |
|-----------------------|-----------|-------------------|----------------|------------|------------------------------------|--------------------|--------|
| wodoretlenek wapniowy | 1305-62-0 | LC50              | 96 h           | 50,6 mg/l  | pstrąg tęczy (Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 201 | ECHA   |
| wodoretlenek wapniowy | 1305-62-0 | LC50              | 96 h           | 158 mg/l   | dafnia magna                       | OECD Guideline 202 | ECHA   |
| wodoretlenek wapniowy | 1305-62-0 | EC50              | 48 h           | 49,1 mg/l  | dafnia magna                       | OECD Guideline 202 | ECHA   |
| wodoretlenek wapniowy | 1305-62-0 | ErC50             | 72 h           | 184,6 mg/l | Alga (Raphidocelis subcapitata)    | OECD Guideline 201 | ECHA   |

#### **Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników**

| Nazwa substancji      | Nr. CAS   | Parametr docelowy             | Czas narażenia | Wartość    | Gatunek                                             | Metoda             | Źródło |
|-----------------------|-----------|-------------------------------|----------------|------------|-----------------------------------------------------|--------------------|--------|
| wodoretlenek wapniowy | 1305-62-0 | LC50                          | 14 d           | 53,1 mg/l  | Crustaceae (Crangon sp.)                            | -                  | ECHA   |
| wodoretlenek wapniowy | 1305-62-0 | EC50                          | 3 h            | 300,4 mg/l | osad czynny z przeważającej części ścieków bytowych | OECD Guideline 209 | ECHA   |
| wodoretlenek wapniowy | 1305-62-0 | NOEC                          | 14 d           | 32 mg/l    | Crustaceae (Crangon sp.)                            | -                  | ECHA   |
| wodoretlenek wapniowy | 1305-62-0 | NOEC                          | 72 h           | 48 mg/l    | Alga (Raphidocelis subcapitata)                     | OECD Guideline 201 | ECHA   |
| wodoretlenek wapniowy | 1305-62-0 | LOEC                          | 72 h           | 80 mg/l    | Alga (Raphidocelis subcapitata)                     | OECD Guideline 201 | ECHA   |
| wodoretlenek wapniowy | 1305-62-0 | wzrost (Eb-Cx) 20%            | 3 h            | 229,2 mg/l | osad czynny z przeważającej części ścieków bytowych | OECD Guideline 209 | ECHA   |
| wodoretlenek wapniowy | 1305-62-0 | wzrost (Eb-Cx) 80%            | 3 h            | 393,9 mg/l | osad czynny z przeważającej części ścieków bytowych | OECD Guideline 209 | ECHA   |
| wodoretlenek wapniowy | 1305-62-0 | szybkości wzrostu (Er-Cx) 10% | 72 h           | 79,22 mg/l | Alga (Raphidocelis subcapitata)                     | OECD Guideline 201 | ECHA   |
| wodoretlenek wapniowy | 1305-62-0 | szybkości wzrostu (Er-Cx) 20% | 72 h           | 106 mg/l   | Alga (Raphidocelis subcapitata)                     | OECD Guideline 201 | ECHA   |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Biodegradacja**

Badania nie trzeba wykonywać, odpowiednie substancje zawarte w mieszaninie są nieorganiczne.

**Trwałość**

Badania nie trzeba wykonywać, odpowiednie substancje zawarte w mieszaninie są nieorganiczne.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

n-oktanol/woda (log KOW)

nie istotne  
(nieorganiczne)

**12.4 Mobilność w glebie**

Niski.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie zawiera substancji PBT/vPvB w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

##### Uwagi

Wassergefährdungsklasse, WGK (klasa zagrożenia wody): 1.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

##### Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji.

##### Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi.

Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

##### Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

##### Dyrektywa 2008/98/WE w sprawie odpadów:

Właściwości związane z zagrożeniami zostały określone dla produktu nieużywanego.

HP 4

##### Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|      |                                                    |                                  |
|------|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| 14.1 | Numer UN lub numer identyfikacyjny ID              | nie podlega przepisom transportu |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN                     | -                                |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                 | -                                |
| 14.4 | Grupa pakowania                                    | -                                |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska                          | -                                |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników     | -                                |
| 14.7 | Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | -                                |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)****Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII**

| Nazwa                    | Nazwy wg. Wykazu                                                                    | Rodzaj rejestracji          | Ograniczenie | Nr. |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|-----|
| DESINTEC® FloorCal pH 12 | ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE | 1907/2006/EC załącznik XVII | R3           | 3   |
| węglan wapnia            | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego             | 1907/2006/EC załącznik XVII | R75          | 75  |

**Legenda**

- R3**
- Nie mogą być stosowane w:
    - wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
    - sztuczkach i żartach,
    - grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.
  - Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu.
  - Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile:
    - mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz
    - stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem H304.
  - Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN).
  - Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów unijnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu:
    - oleje do lamp oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi«; oraz najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: »Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knotu lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«;
    - płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Już jeden łyk rozpałki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«;
    - oleje do lamp i rozpałki do grilla, oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.
- R75**
- Nie mogą być wprowadzane do obrotu w mieszaninach przeznaczonych do tatuowania, a mieszaniny zawierające jakiegokolwiek takie substancje nie mogą być używane do tatuowania po dniu 4 stycznia 2022 r., jeżeli dana substancja lub substancje są obecne w następujących okolicznościach:
    - w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu rakotwórczym kategorii 1 A, 1B lub 2, lub substancja o działaniu mutagennym na komórki rozrodcze kategorii 1 A, 1B lub 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo;
    - w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu szkodliwym na rozrodczość kategorii 1 A, 1B lub 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,001 % wagowo;
    - w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu uczulającym na skórę kategorii 1, 1 A lub 1B, substancja obecna jest w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,001 % wagowo;
    - w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako

## Legenda

substancja o działaniu żrącym na skórę kategorii 1, 1 A, 1B lub 1C, lub substancja o działaniu drażniącym na skórę kategorii 2, lub substancja powodująca poważne uszkodzenie oczu kategorii 1 lub substancja o działaniu drażniącym na oczy kategorii 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż:

(i) 0,1 % wagowo, jeżeli substancja jest stosowana wyłącznie jako regulator pH;

(ii) 0,01 % wagowo we wszystkich pozostałych przypadkach;

e) w przypadku substancji wymienionej w załączniku II do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 (\*1), substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo;

f) w przypadku substancji, w odniesieniu do której w kolumnie g (Rodzaj produktu, części ciała) tabeli w załączniku IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 określono warunek co najmniej jednego z następujących rodzajów, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo:

(i) »Produkty spłukiwane«;

(ii) »Nie stosować w produktach stosowanych na błony śluzowe«;

(iii) »Nie stosować w produktach do oczu«;

g) w przypadku substancji, w odniesieniu do której w kolumnie h (Maksymalne stężenie w preparacie gotowym do użycia) lub w kolumnie i (Inne) tabeli w załączniku IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 określono warunek, substancja obecna jest w mieszaninie w stężeniu lub w inny sposób, który nie jest zgodny z warunkami określonymi w tej kolumnie;

h) w przypadku substancji wymienionej w dodatku 13 do niniejszego załącznika substancja ta jest obecna w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż stężenie graniczne określone dla tej substancji w tym dodatku.

2. Do celów niniejszej pozycji użycie mieszaniny »na potrzeby tatuowania« oznacza wstrzyknięcie lub wprowadzenie mieszaniny do skóry, błony śluzowej lub gałki ocznej w ramach dowolnego procesu lub dowolnej procedury (w tym procedur powszechnie nazywanych makijażem permanentnym, tatuażem kosmetycznym, techniką mikrobładingu lub mikropigmentacji) w celu uzyskania znaku lub wzoru na ciele.

3. Jeżeli substancja niewymieniona w dodatku 13 jest objęta zakresem więcej niż jednej lit. a)–g) w pkt 1, to do tej substancji ma zastosowanie najbardziej rygorystyczne stężenie graniczne określone w tych literach. Jeżeli substancja wymieniona w dodatku 13 jest również objęta zakresem co najmniej jednej lit. a)–g) w pkt 1, to do tej substancji ma zastosowanie stężenie graniczne określone w pkt 1 lit. h).

4. Na zasadzie odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do następujących substancji do dnia 4 stycznia 2023 r.:

a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, nr WE 205-685-1, nr CAS 147-14-8);

b) Pigment Green 7 (CI 74260, nr WE 215-524-7, nr CAS 1328-53-6).

5. Jeżeli w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 wprowadza się zmiany po dniu 4 stycznia 2021 r. w celu klasyfikacji lub ponownej klasyfikacji substancji w taki sposób, że dana substancja zostaje objęta zakresem stosowania pkt 1 lit. a), b), c) lub d) niniejszej pozycji albo że następnie jest objęta inną z powyższych liter niż poprzednio, a data rozpoczęcia stosowania tej nowej lub zmienionej klasyfikacji przypada po dacie, o której mowa w pkt 1, lub, w zależności od przypadku, w pkt 4 tej pozycji, do celów stosowania niniejszej pozycji do przedmiotowej substancji zmianę taką należy traktować jako wchodzącą w życie w dniu rozpoczęcia stosowania tej nowej lub zmienionej klasyfikacji.

6. Jeżeli załącznik II lub załącznik IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 zostaje zmieniony po dniu 4 stycznia 2021 r. w celu umieszczenia lub zmiany dotyczącej jej pozycji w wykazie substancji w taki sposób, że dana substancja zostaje następnie objęta zakresem stosowania pkt 1 lit. e), f) lub g) niniejszej pozycji, lub że następnie jest objęta inną z powyższych liter niż poprzednio, a zmiana wchodzi w życie po dacie, o której mowa w pkt 1, lub, w zależności od przypadku, w pkt 4 niniejszej pozycji, do celów stosowania niniejszej pozycji do przedmiotowej substancji zmianę taką należy traktować jako wchodzącą w życie od dnia przypadającego 18 miesięcy po wejściu w życie aktu, na podstawie którego ta zmiana została dokonana.

7. Dostawcy wprowadzający daną mieszaninę do obrotu w celu wykorzystania do tatuowania gwarantują, że po dniu 4 stycznia 2022 r. mieszanina taka będzie opatrzona następującymi informacjami:

a) zwrot »Mieszanina do stosowania w tatuażach lub makijażu permanentnym«;

b) numer referencyjny w celu jednoznacznej identyfikacji partii;

c) wykaz składników zgodny z nomenklaturą ustanowioną w słowniku wspólnych nazw składników na podstawie art. 33 rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 lub, w przypadku braku wspólnej nazwy składnika, nazwa IUPAC. W razie braku wspólnej nazwy składnika lub nazwy IUPAC – numer CAS lub numer WE. Składniki wymienia się w porządku malejącym według wagi lub objętości składników w momencie przygotowania. »Składnik« oznacza każdą substancję dodawaną podczas procesu przygotowania i obecną w mieszaninie do wykorzystania do tatuowania. Zanieczyszczeń nie uznaje się za składniki. Jeżeli na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 występuje już obowiązek podawania nazwy substancji stosowanej jako składnik w rozumieniu niniejszej pozycji, składnik ten nie musi być oznakowany zgodnie z niniejszym rozporządzeniem;

## Legenda

- d) dodatkowy zwrot »regulator pH« w przypadku substancji wchodzących w zakres pkt 1 lit. d) ppkt (i);
- e) zwrot »Zawiera nikiel. Może powodować reakcje alergiczne.«, jeżeli mieszanina zawiera nikiel poniżej stężenia granicznego określonego w dodatku 13;
- f) zwrot »Zawiera chrom (VI). Może powodować reakcje alergiczne.«, jeżeli mieszanina zawiera chrom (VI) poniżej stężenia granicznego określonego w dodatku 13;
- g) instrukcje bezpieczeństwa na potrzeby używania, o ile ich przedstawienie na etykiecie nie jest już wymagane na mocy rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
- Informacje muszą być wyraźnie widoczne, czytelne i oznakowane w nieusuwalny sposób. Informacje podaje się w językach urzędowych państw członkowskich, w których mieszanina wprowadzana jest do obrotu, chyba że dane państwa członkowskie postanowią inaczej.
- Jeżeli jest to konieczne ze względu na wielkość opakowania, informacje wymienione w akapicie pierwszym, z wyjątkiem lit. a), umieszcza się w instrukcji użytkowania. Przed użyciem mieszaniny do tatuowania osoba używająca tej mieszaniny przekazuje osobie poddawanej zabiegowi informacje umieszczone na opakowaniu lub umieszczone w instrukcji użytkowania zgodnie z niniejszym punktem.
8. Mieszaniny niezawierające zwrotu »Mieszanina do stosowania w tatuażach lub makijażu permanentnym« nie mogą być używane na do tatuowania.
9. Niniejsza pozycja nie ma zastosowania do substancji, które są gazami w temperaturze 20 °C i ciśnieniu 101,3 kPa lub wytwarzają prężność par powyżej 300 kPa w temperaturze 50 °C, z wyjątkiem formaldehydu (nr CAS 50-00-0, nr WE 200-001-8).
10. Pozycja ta nie ma zastosowania do wprowadzania do obrotu mieszaniny w celu użycia do tatuowania lub w celu stosowania mieszaniny do tatuowania, gdy jest ona wprowadzana do obrotu wyłącznie jako wyrób medyczny lub wyposażenie do wyrobu medycznego w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2017/745 lub gdy jest ona używana wyłącznie do celów medycznych w tym samym znaczeniu. W przypadku gdy wprowadzanie do obrotu lub stosowanie może nie być wyłącznie jako wyrób medyczny lub wyposażenie do wyrobu medycznego, wymogi rozporządzenia (UE) 2017/745 i niniejszego rozporządzenia stosuje się łącznie.

## Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka

Żaden z składników nie jest wymieniony.

### Dyrektywa Seveso

Nie przypisane.

### Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)

Żaden z składników nie jest wymieniony.

### Rozporządzenie w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Żaden z składników nie jest wymieniony.

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych

Żaden z składników nie jest wymieniony.

### Rozporządzenie w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

Żaden z składników nie jest wymieniony.

### Rozporządzenie dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC)

Żaden z składników nie jest wymieniony.

### Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

Żaden z składników nie jest wymieniony.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do tej mieszaniny. Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla następujących substancji w tej mieszaninie: Wodorotlenek wapniowy.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Wskazanie zmian: Sekcja 1, 8, 15

### Skróty i akronimy

| Skr.         | Opisy użytych skrótów                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2017/164/UE  | Dyrektywa Komisji ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE              |
| ADN          | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych) |
| ADR          | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)                                                                  |
| CAS          | Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)                                                                                                                                |
| CLP          | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin                                                                                                                         |
| DGR          | Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR                                                                                                                                         |
| DNEL         | Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)                                                                                                                                                                   |
| Dz.U. - 2024 | Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2024.1017)                                 |
| EC50         | Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym                                            |
| EINECS       | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)                                                                                                |
| ELINCS       | European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)                                                                                                                          |
| ErC50        | ≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli                                                                 |
| Eye Dam.     | Poważnie szkodliwy dla oczu                                                                                                                                                                                                     |
| Eye Irrit.   | Działa drażniąco na oczy                                                                                                                                                                                                        |
| GHS          | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych                            |
| IATA         | International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)                                                                                                                                     |
| IATA/DGR     | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)                                                                                           |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebez-                                                                                                                                       |

# DESINTEC® FloorCal pH 12

Numer wersji: 3.0

Aktualizacja: 05.03.2026

| Skr.          | Opisy użytych skrótów                                                                                                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | piecznych)                                                                                                                                                                   |
| IOELV         | Wskaźnikowa wartość narażenia zawodowego                                                                                                                                     |
| LC50          | Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym |
| LD0           | Dawka śmiertelna 0%: LD0 to dawka badanej substancji, która nie powoduje zgonów w badanej populacji.                                                                         |
| LOEC          | Lowest Observed Effect Concentration (najniższe stężenie, przy którym obserwuje się zmiany)                                                                                  |
| NDS           | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                                                                                              |
| NDS 8godz.    | Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy                          |
| NDSCh         | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                                                                                     |
| NLP           | No-Longer Polymer (już nie polimer)                                                                                                                                          |
| NOEC          | No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian wiarygodność)                                                          |
| nr. indeksowy | Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008                                            |
| nr. WE        | Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)                     |
| PBT           | Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny                                                                                                                     |
| PNEC          | Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)                                                                                   |
| ppm           | Parts per million (cząsteczki (części) na milion)                                                                                                                            |
| REACH         | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)               |
| RID           | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)          |
| Skin Corr.    | Działanie żrące na skórę                                                                                                                                                     |
| Skin Irrit.   | Działanie podrażniające na skórę                                                                                                                                             |
| STOT SE       | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                                                                                              |
| SVHC          | Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)                                                                                                |
| vPvB          | Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)                                                                  |

## Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Wersja 2023/707/EU.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN).

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebez-

piecznych dla transportu lotniczego).

### Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne.

Zagrożenia dla zdrowia.

Zagrożenia dla środowiska.

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

### Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3)

| Kod  | Tekst                                         |
|------|-----------------------------------------------|
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                    |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.            |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

### Odpowiedzialna za kartę charakterystyki

C.S.B. GmbH  
Dujardinstr. 5  
47829 Krefeld  
Niemcy

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0  
Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9  
e-Mail: [info@csb-compliance.com](mailto:info@csb-compliance.com)  
Strona [www: www.csb-compliance.com](http://www.csb-compliance.com)

### Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy.

Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.