

Strona 1 z 16  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2018 / 0003  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 22.05.2018 / 0002  
Obowiązuje od: 13.11.2018  
Data druku pdf: 18.04.2019  
Sanitärreiniger EX +plus

## Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

### Sanitärreiniger EX +plus

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

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Środek czyszczący do urządzeń sanitarnych

##### Zastosowania odradzane:

Aktualnie brak informacji na ten temat.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DREITURM GmbH, Postfach 11 40, 36392 Steinau a. d. Straße, Niemcy  
Telefon: 0 66 63 / 970 - 0, Faks: 0 66 63 / 970 - 490

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - proszę NIE używać do wysyłania próśb o karty charakterystyki.

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Służby powiadamiane w nagłych przypadkach / oficjalny organ doradczy :

##### Numer alarmowy spółki:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (DTR)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

| Klasa zagrożenia | Kategoria zagrożenia | Zwrot określający zagrożenie                                 |
|------------------|----------------------|--|
| Eye Dam.         | 1                    | H318-Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                      |
| Met. Corr.       | 1                    | H290-Może powodować korozję metali.                          |
| Skin Corr.       | 1                    | H314-Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)



Niebezpieczeństwo

Strona 2 z 16  
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2018 / 0003  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 22.05.2018 / 0002  
 Obowiązuje od: 13.11.2018  
 Data druku pdf: 18.04.2019  
 Sanitärreiniger EX +plus

H290-Może powodować korozję metali. H314-Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

P260-Nie wdychać par i rozpylonej cieczy. P280-Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.  
 P301+P330+P331-W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303+P361+P353-W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. P305+P351+P338-W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P310-Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.

Kwas fosforowy(V)  
 Amina kwasu kokosowego etoksylogowany  
 Izotridekanol, etoksylogowany

### 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancja

n.s.

### 3.2 Mieszanina

| Kwas fosforowy(V)  | Substancja, dla której obowiązuje wartość graniczna ekspozycji UE. |
|--|--|
| Numer rejestracji (REACH)                                      | 01-2119485924-24-XXXX  |
| Index  | 015-011-00-6   |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 231-633-2  |
| CAS  | 7664-38-2  |
| Stęż. %  | 10-25  |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) | Skin Corr. 1B, H314<br>Met. Corr. 1, H290<br>Eye Dam. 1, H318      |
| Izotridekanol, etoksylogowany                                  |  |
| Numer rejestracji (REACH)                                      | ---  |
| Index  | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP  | ---  |
| CAS  | 69011-36-5   |
| Stęż. %  | 1-10   |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                             |
| Amina kwasu kokosowego etoksylogowany                          |  |
| Numer rejestracji (REACH)                                      | ---  |
| Index  | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 612-392-6 (REACH-IT List-No.)                                      |
| CAS  | 61791-08-0   |
| Stęż. %  | 1-5  |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) | Eye Dam. 1, H318   |
| 2-(2-heptadec-8-enylo-2-imidazolin-1-ylo)etanol                |  |
| Numer rejestracji (REACH)                                      | ---  |

PL

Strona 3 z 16

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2018 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 22.05.2018 / 0002

Obowiązuje od: 13.11.2018

Data druku pdf: 18.04.2019

Sanitärreiniger EX +plus

|   |   |
|---|---|
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | 202-414-9   |
| <b>CAS</b>  | 95-38-5   |
| <b>Stęż. %</b>  | 0,01-<0,25  |
| <b>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Tekst formuł H, a także ich kod klasyfikacji (GHS/CLP) patrz sekcja 16.

Substancje wymienione w tym punkcie mają określoną faktycznie obowiązującą klasyfikację!

W przypadku substancji wymienionych w załączniku VI, tabela 3.1 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP) oznacza to, że zostały uwzględnione wszystkie ewentualne wymienione tam uwagi dla podanej tutaj klasyfikacji.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

Nieprzytomnej osobie nigdy nie wlewać nic do ust!

#### Drogi oddechowe

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.

Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

#### Kontakt ze skórą

Umyć dużą ilością wody, zanieczyszczone, nasączone ubranie niezwłocznie usunąć, natychmiast wezwać lekarza, mieć przy sobie informacje o produkcie.

Nieleczone poparzenia/nadżery prowadzą do trudno gojących się ran.

#### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Gruntownie spłukiwać przez wiele minut dużą ilością wody, natychmiast wezwać lekarza, przygotować kartę charakterystyki.

Nieskaleczone oko chronić.

Kontrola wtórna przez lekarza okulistę.

#### Drogi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Nie wywoływać wymiotów, podać dużą ilość wody do picia, natychmiast udać się do lekarza.

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

Jeśli dotyczy, objawy występujące z opóźnieniem i działanie podane są w punkcie 11. lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1.

W określonych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po dłuższym czasie/po kilku godzinach.

Możliwość wystąpienia silnych podrażnień błony śluzowej jak również skóry.

Martwice

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Uszkodzenia rogówki.

Niebezpieczeństwo utraty wzroku.

Połknięcie:

Bóle w jamie ustnej i w gardle

Dolegliwości żołądkowo-jelitowe

perforacja przełyku

Perforacja żołądka.

### 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

Dostosować pożarowo do otoczenia.

Strona 4 z 16

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2018 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 22.05.2018 / 0002

Obowiązuje od: 13.11.2018

Data druku pdf: 18.04.2019

Sanitärreiniger EX +plus

Strumień wody/piana/CO2/suchy środek gaśniczy

### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

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

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

Tlenki fosforu

Tlenek azotu

Gazy trujące.

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

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.

Według wielkości pożaru

W razie potrzeby - pełna ochrona.

Skazaoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi

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

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

Nie należy podejmować działań prowadzących do wystąpienia osobistego ryzyka lub działań, które nie zostały dostatecznie przećwiczone.

Dopilnować, aby osoby bez wyposażenia ochronnego znajdowały się w bezpiecznej odległości.

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

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

Przy ulatnianiu się większej ilości zatamować.

Usunąć nieuszczelnienie, jeśli jest to bezpieczne.

Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Przy przedostaniu się do kanalizacji w wyniku wypadku, informować właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. uniwersalny środek wiążący, piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i usunąć zgodnie z sekcją 13.

Zebrany materiał umieścić w zamykanym zbiorniku.

Neutralizacja możliwa (tylko przez fachowca).

Pozostałą ilość splukać dużą ilością wody.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 13., odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

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

Oprócz informacji przedstawionych w tej sekcji, istotne informacje można znaleźć w sekcji 8 i 6.1.

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

#### **7.1.1 Zalecenia ogólne**

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Otwierać pojemnik ostrożnie, zachować ostrożność w trakcie wszelkich manipulacji.

W pobliżu miejsca przetwarzania należy zorganizować punkt przemywania oczu i natrysk do kąpieli.

Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.

Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania.

Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji.

#### **7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad przestrzegania higieny w miejscu pracy**

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

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

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

PL

Strona 5 z 16

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2018 / 0003  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 22.05.2018 / 0002  
 Obowiązuje od: 13.11.2018  
 Data druku pdf: 18.04.2019  
 Sanitärreiniger EX +plus

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

Przechowywać w warunkach uniemożliwiających dostęp osobom nieupoważnionym.  
 Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.  
 Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.  
 Nie umieszczać razem z alkaliami.  
 Nie stosować materiałów nieodpornych na działanie kwasów.  
 Składować w temperaturze pokojowej.  
 Przechowywać w suchu.

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie brak informacji na ten temat.

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Nazwa substancji                   | Kwas fosforowy(V)  | Stęż. %:10-25 |
|------------------------------------|--|---------------|
| NDS: 1 mg/m <sup>3</sup> (NDS, UE) | NDSch: 2 mg/m <sup>3</sup> (NDSch, UE)   | NDSP: ---     |
| Procedury monitorowania:           | DFG (2) (Inorganic acids mist) - 2002 - EU project BC/GEN/ENTR/000/2002-16 card 94-2 (2004)<br>- MTA/MA-019/A90 (Determination of inorganic acid anions in air)<br>- OSHA ID-165SG (Acid mist in workplace atmospheres) - 1985<br>- OSHA ID-111 (Phosphoric Acid in Workplace Atmospheres)<br>- NIOSH 7903 (Acids, inorganic) - 1994 |               |
| DSB: ---                           | Inne Informacje: ---   |               |

| Kwas fosforowy(V)      |  |                              |            |         |                   |       |
|------------------------|--|------------------------------|------------|---------|-------------------|-------|
| Obszar zastosowania    | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia           | Deskryptor | Wartość | Jednostka         | Uwagi |
| Konsument              | Człowiek – drogami oddechowymi           | Długotrwały, skutki lokalne  | DNEL       | 0,73    | mg/m <sup>3</sup> |       |
| Konsument              | Człowiek – drogami oddechowymi           | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL       | 2       | mg/m <sup>3</sup> |       |
| Konsument              | Człowiek – drogami oddechowymi           | Długotrwały, schorzenia      | DNEL       | 4,57    | mg/m <sup>3</sup> |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi           | Długotrwały, skutki lokalne  | DNEL       | 2,92    | mg/m <sup>3</sup> |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi           | Długotrwały, schorzenia      | DNEL       | 10,7    | mg/m <sup>3</sup> |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi           | Długotrwały, skutki lokalne  | DNEL       | 1       | mg/m <sup>3</sup> |       |

PL NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia  
 (8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcja respirabilna (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | NDSCh = Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe  
 (8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcja respirabilna (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia dla okresu 1 minuty (2017/164/EU). | NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenia pułapowe | DSB = Dopuszczalne stężenia szkodliwych substancji chemicznych w materiale biologicznym (Czynniki szkodliwe w środowisku pracy, wartości dopuszczalne, Tabela 1 (CIOP-PIB = Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy)). a = Próbkę pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu. b = Próbkę pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w końcu tygodnia pracy. c = Próbkę pobierana jednorazowo nie wcześniej niż po miesiącu od rozpoczęcia pracy w narażeniu. d = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, ok. 2 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. e = Dwukrotne pobranie próbki moczu przed rozpoczęciem zmiany i po jej zakończeniu. f = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, około 4 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. g = Przed pracą. h = 15-20 min po zak. pracy 4-5 dzień ekspozycji. i = Mocz zebrany pod koniec drugiego tygodnia pracy. j = Mocz należy pobrać następnego dnia rano po zakończeniu 8-godzinnej zmiany roboczej, tj. 16 h po

Strona 6 z 16

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2018 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 22.05.2018 / 0002

Obowiązuje od: 13.11.2018

Data druku pdf: 18.04.2019

Sanitärreiniger EX +plus

zakończeniu narażenia. k = Na końcu zmiany. | Inne Informacje: skóra = Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę.

Dopuszczalne wartości graniczne w miejscu pracy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki społecznej z dnia 7 lipca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2017 r. poz. 1348).

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji.

Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.

Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

Odpowiednie metody oceny do sprawdzenia skuteczności podjętych środków ochrony obejmują metody badania metrologiczne i niemetrologiczne.

Zostały one opisane w np. normie BS EN 14042.

BS EN 14042 "Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik użytkowania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne".

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

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

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166).

Ewentualnie

Ochrona twarzy (EN 166).

Ochrona skóry - Ochrona rąk:

Używać rękawice ochronne odporne na działanie kwasów (EN 374).

Ewentualnie

Rękawice ochronne z butylu (EN 374)

Rękawice ochronne z Neoprene® / z polichloroprenu (EN 374).

Rękawice ochronne z nitrilu (EN 374).

Rękawice ochronne z PCW (EN 374)

Minimalna grubość warstwy w mm:

0,5

Czas permeacji (przebicia) w minutach:

>= 480

Zalecany krem ochronny do rąk.

Zmierzone czasy przebicia zgodnie z EN 16523-1 nie zostały określone w warunkach odpowiadających praktyce.

Zaleca się, by maksymalny czas noszenia nie przekraczał 50% czasu przebicia.

Ochrona skóry - Inne:

Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami).

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnym przypadku nie wymagana.

Przy przekroczeniu wartości NDS na stanowisku pracy.

Ewentualnie filtr P2 (EN 143), kolor identyfikacyjny biały

Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie wykonano żadnych testów.

W przypadku mieszanin wybór został dokonany zgodnie z najlepszą wiedzą i informacjami o składnikach.

Przy wyborze materiałów kierowano się informacjami producenta rękawic.

Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Strona 7 z 16

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2018 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 22.05.2018 / 0002

Obowiązuje od: 13.11.2018

Data druku pdf: 18.04.2019

Sanitärreiniger EX +plus

Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.

W przypadku mieszanin nie można wcześniej zweryfikować wytrzymałości materiału rękawic, należy to zrobić przed zastosowaniem. Dokładny czas przebiccia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Aktualnie brak informacji na ten temat.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|   |  |
|---|--|
| Stan skupienia:   | Płynny                                   |
| Barwa:  | Czerwony                                 |
| Zapach:   | Perfumowany                              |
| Próg zapachu:   | Nie oznaczono                            |
| Wartość pH:   | 1  |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                          | Nie oznaczono                            |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Nie oznaczono                            |
| Temperatura zapłonu:  | Nie oznaczono                            |
| Szybkość parowania:   | Nie oznaczono                            |
| Palność (ciała stałego, gazu):                              | n.s.                                     |
| Dolna granica wybuchowości:                                 | Nie oznaczono                            |
| Górna granica wybuchowości:                                 | Nie oznaczono                            |
| Prężność par:   | Nie oznaczono                            |
| Gęstość par (powietrza = 1):                                | Nie oznaczono                            |
| Gęstość:  | 1,14 g/ml                                |
| Gęstość nasypowa:   | n.s.                                     |
| Rozpuszczalność:  | Nie oznaczono                            |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                   | Rozpuszczalny                            |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):                     | Nie oznaczono                            |
| Temperatura samozapłonu:                                    | Nie oznaczono                            |
| Temperatura rozkładu:                                       | Nie oznaczono                            |
| Lepkość:  | Nie oznaczono                            |
| Właściwości wybuchowe:                                      | Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem. |
| Właściwości utleniające:                                    | Nie                                      |

### 9.2 Inne informacje

|   |               |
|---|---------------|
| Zdolność mieszania się:                         | Nie oznaczono |
| Rozpuszczalność w tłuszczach / rozpuszczalniki: | Nie oznaczono |
| Przewodnictwo elektryczne:                      | Nie oznaczono |
| Napięcie powierzchniowe:                        | Nie oznaczono |
| Zawartość rozpuszczalnika:                      | Nie oznaczono |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt działa korozyjnie na metale.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Unikać kontaktu z mocnymi alkaliami (możliwe wydzielanie ciepła).

Unikać kontaktu z określonymi metalami np.: aluminium (możliwe wydzielanie gazowego wodoru).

### 10.4 Warunki, których należy unikać

nie znane żadne

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z mocnymi alkaliami.

Unikać kontaktu z materiałami nieodpornymi na kwasy.

Unikać kontaktu z określonymi metalami np.: aluminium.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Strona 8 z 16  
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2018 / 0003  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 22.05.2018 / 0002  
 Obowiązuje od: 13.11.2018  
 Data druku pdf: 18.04.2019  
 Sanitärreiniger EX +plus

Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Eventualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na zdrowie patrz paragraf 2.1 (klasyfikacja).

#### Sanitärreiniger EX +plus

| Toksyczność / działanie  | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga             |
|--|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|-------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                                       | ATE            | >2000   | mg/kg     |          |                 | wartość wyliczona |
| Toksyczność ostra, przez skórę:  |                |         |           |          |                 | b.d.              |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                                      |                |         |           |          |                 | b.d.              |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:  |                |         |           |          |                 | b.d.              |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:                      |                |         |           |          |                 | b.d.              |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                         |                |         |           |          |                 | b.d.              |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                  |                |         |           |          |                 | b.d.              |
| Działanie rakotwórcze  |                |         |           |          |                 | b.d.              |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:  |                |         |           |          |                 | b.d.              |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): |                |         |           |          |                 | b.d.              |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):  |                |         |           |          |                 | b.d.              |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:  |                |         |           |          |                 | b.d.              |
| Objawy:  |                |         |           |          |                 | b.d.              |

#### Kwas fosforowy(V)

| Toksyczność / działanie                               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza                              | Uwaga          |
|---|----------------|---------|-----------|----------|--|----------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  | LD50           | 2600    | mg/kg     | Szczur   |  |                |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                       | LD50           | 2740    | mg/kg     | Królik   |  |                |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                 | LC50           | 1,689   | mg/l/1h   | Królik   |  |                |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                   |                |         |           | Królik   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Produkt żrący  |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: |                |         |           | Królik   |  | Produkt żrący  |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:    |                |         |           | Człowiek | (Patch-Test)                                 | Nie uczulający |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:             |                |         |           |          | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Ujemnie        |
| Działanie rakotwórcze                                 |                |         |           |          |  | Ujemnie        |



PL

Strona 9 z 16

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2018 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 22.05.2018 / 0002

Obowiązuje od: 13.11.2018

Data druku pdf: 18.04.2019

Sanitärreiniger EX +plus

|   |       |         |       |        |  |   |
|---|-------|---------|-------|--------|--|---|
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                                       | NOAEL | 370-410 | mg/kg |        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)   | Nie należy oczekiwać  |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość (wpływ na płodność):                   | NOAEL | >=500   | mg/kg |        | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) | Nie należy oczekiwać  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | 250     | mg/kg | Szczur | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) |   |
| Objawy:   |       |         |       |        |  | duszność.,<br>Wymioty,<br>kaszel, zapaść,<br>skurcze,<br>podrażnienie błony śluzowej,<br>szok |

| <b>Izotridekanol, etoksylogowany</b>                  |                |          |           |          |  |                                    |
|---|----------------|----------|-----------|----------|--|------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                               | Próg graniczny | Wartość  | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza  | Uwaga                              |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  | LD50           | 500-2000 | mg/kg     | Szczur   | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)  |                                    |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                       | LD50           | >2000    | mg/kg     | Szczur   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)   |                                    |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                   |                |          |           | Królik   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)   | Nie drażniący                      |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: |                |          |           | Królik   | (Draize-Test)  | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: |                | >10      | %         |          | OECD 437 (Bovine Corneal Opacity + Permeability Test for Identif. Ocular Corros. + Severe Irritants) | Eye Dam. 1                         |

| <b>Amina kwasu kokosowego etoksylogowany</b>          |                |         |           |          |   |   |
|---|----------------|---------|-----------|----------|---|---|
| Toksyczność / działanie                               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza                           | Uwaga   |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  | LD50           | >2000   | mg/kg     | Szczur   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)            |   |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: |                |         |           | Królik   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Wniosek przez analogie,<br>Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |



PL

Strona 11 z 16

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2018 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 22.05.2018 / 0002

Obowiązuje od: 13.11.2018

Data druku pdf: 18.04.2019

Sanitärreiniger EX +plus

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:     |  |  |  |  |  |  | Zawarta(e) w mieszaninie substancja(e) powierzchniowo czynna(e) spełnia (spełniają) warunki degradacji biologicznej ustalone w rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów. |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:           |  |  |  |  |  |  | b.d.   |
| 12.4. Mobilność w glebie:                  |  |  |  |  |  |  | b.d.   |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: |  |  |  |  |  |  | b.d.   |
| 12.6. Inne szkodliwe skutki działania:     |  |  |  |  |  |  | b.d.   |
| Inne informacje:                           |  |  |  |  |  |  | Stopień redukcji RWO (organiczne czynniki kompleksotwórcze) >= 80%/28d: n.s.   |

| <b>Kwas fosforowy(V)</b>       |                       |             |                |                  |                         |  |              |
|--------------------------------|-----------------------|-------------|----------------|------------------|-------------------------|--|--------------|
| <b>Toksyczność / działanie</b> | <b>Próg graniczny</b> | <b>Czas</b> | <b>Wartość</b> | <b>Jednostka</b> | <b>Organizm</b>         | <b>Metoda badawcza</b>                           | <b>Uwaga</b> |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:     | LC50                  | 96h         | 3,0 - 3,25     | mg/l             | Lepomis macrochirus     |  |              |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:   | EC50                  | 48h         | >100           | mg/l             | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |              |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:  | EC50                  | 72h         | >100           | mg/l             | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |              |

PL

Strona 12 z 16

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2018 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 22.05.2018 / 0002

Obowiązuje od: 13.11.2018

Data druku pdf: 18.04.2019

Sanitärreiniger EX +plus

|  |         |  |       |      |                  |  |   |
|--|---------|--|-------|------|------------------|--|---|
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:           | Log Pow |  | -0,77 |      |                  |  | wartość wyliczona                         |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: |         |  |       |      |                  |  | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
| Toksyczność dla bakterii:                  | EC50    |  | 270   | mg/l | activated sludge |  |   |

#### Izotridekanol, etoksylogany

| Toksyczność / działanie                | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm         | Metoda badawcza  | Uwaga                          |
|--|----------------|------|---------|-----------|------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Toksyczność dla dafni:           | NOEC/NOEL      | 21d  | >1      | mg/l      | Daphnia magna    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         | Bibliografia                   |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:             | LC50           | 96h  | >1-10   | mg/l      | Leuciscus idus   |  |                                |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:           | EC50           | 48h  | >1-10   | mg/l      |                  |  |                                |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:          | EC50           | 72h  | >1-10   | mg/l      |                  |  |                                |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: |                | 28d  | >60     | %         |                  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | łatwo biologicznie rozkładalne |
| Toksyczność dla bakterii:              | EC10           | 17h  | >10000  | mg/l      | activated sludge |  |                                |
| Inne informacje:                       | COD            |      | 2100    | mg/g      |                  |  |                                |

#### Amina kwasu kokosowego etoksylogany

| Toksyczność / działanie                    | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza   | Uwaga                                     |
|--|----------------|------|---------|-----------|----------|---|---|
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                 | LC50           | 96h  | >1      | mg/l      |          | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                            |   |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: |                |      |         |           |          |   | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:     |                | 28d  | 78      | %         |          | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Bibliografia                              |

#### 2-(2-heptadec-8-enylo-2-imidazolin-1-yl)etanol

| Toksyczność / działanie          | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|----------------------------------|----------------|------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Pow        |      | >6      |           |          |                 |       |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dla substancji / mieszanin / pozostałości

Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska):

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu.

Strona 13 z 16  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2018 / 0003  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 22.05.2018 / 0002  
Obowiązuje od: 13.11.2018  
Data druku pdf: 18.04.2019  
Sanitärreiniger EX +plus

Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków użycia użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2014/955/UE)  
20 01 29 detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Zalecenia:

Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków.  
Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.  
Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.  
Na przykład składować na odpowiednie wysypisko śmieci.

#### **Dla zabrudzonych opakowań**

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.  
Zbiorniki opróżniać całkowicie.  
Opakowania nie skażone nadają się do ponownego użytku.  
Opakowania nie nadające się do czyszczenia należy usunąć podobnie jak samą substancję.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2018 poz. 21)


### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

#### **Dane ogólne**

14.1. Numer UN (numer ONZ): 1805


#### **Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)**

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:  
UN 1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8   
14.4. Grupa pakowania: III  
Kod klasyfikacyjny: C1  
LQ: 5 L  
14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy  
Tunnel restriction code: E


#### **Transport morski (IMDG-kod)**

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:  
PHOSPHORIC ACID SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8   
14.4. Grupa pakowania: III  
EmS: F-A, S-B  
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant): n.s.  
14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

#### **Transport drogą powietrzną (IATA)**

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:  
Phosphoric acid, solution

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8   
14.4. Grupa pakowania: III  
14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Osoby, którym zostanie powierzony transport niebezpiecznych produktów, muszą zostać poinstruowane.  
Przepisy bezpieczeństwa muszą być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w transporcie.  
Przedsięwziąć środki ostrożności w celu uniknięcia sytuacji mogących spowodować szkody.

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

Transport nie jest wykonywany w formie ładunku masowego, lecz drobnicowego, stąd informacja nie ma zastosowania.  
Regulacja małych ilości nie jest brana pod uwagę.  
Liczba jak również kod opakowania na zamówienie.  
Przestrzegać przepisów specjalnych (special provisions).

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Strona 14 z 16  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2018 / 0003  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 22.05.2018 / 0002  
Obowiązuje od: 13.11.2018  
Data druku pdf: 18.04.2019  
Sanitärreiniger EX +plus

Zwrócić uwagę na ograniczenia:  
Przestrzegać przepisów stowarzyszenia zawodowego /medycyny pracy.

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO): < 0,2 %

Należy uwzględnić krajowe przepisy/rozporządzenia dotyczące przestrzegania maksymalnej ilości fosforanów lub związków fosforu i ich przestrzegać.

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322, z późniejszymi zmianami).  
Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)  
Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. Zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Ur. L 132 z 29.05.2015).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Zmienione sekcje: 3, 11, 12, 15  
Wymagane szkolenie pracowników w zakresie postępowania z towarami niebezpiecznymi.  
Dane dotyczą produktu w stanie dostawy.  
Wymagany instruktaż/szkolenie pracowników w zakresie postępowania z substancjami niebezpiecznymi.

### Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):

| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) | Stosowane metody oceny                      |
|--|---|
| Eye Dam. 1, H318   | klasyfikacja na podstawie współczynnika pH. |
| Met. Corr. 1, H290   | Klasyfikacja na podstawie danych z testów.  |
| Skin Corr. 1, H314   | klasyfikacja na podstawie współczynnika pH. |

Poniższe zdania są rozpisanyimi zdaniami H, kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników (wymienionych w rozdziale 2 i 3).

H290 Może powodować korozję metali.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. — Poważne uszkodzenie oczu  
Met. Corr. — Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali  
Skin Corr. — Działanie żrące na skórę  
Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga pokarmowa  
STOT RE — Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż.  
Aquatic Acute — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Ostra  
Aquatic Chronic — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Przewlekła

**Ewentualne skróty i skrótowce stosowane w niniejszym dokumencie:**

Strona 15 z 16

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2018 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 22.05.2018 / 0002

Obowiązuje od: 13.11.2018

Data druku pdf: 18.04.2019

Sanitärreiniger EX +plus

AC Article Categories (= Kategorie wyrobów)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Ulegające adsorpcji organiczne związki halogenu)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Oszacowana toksyczność ostra) zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)  
b.d. Brak danych  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalny Instytut Badań Materiałów, Niemcy)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federalny Instytut Ochrony i Medycyny Pracy, Niemcy)  
BCF Bioconcentration factor (= współczynnik biokoncentracji)  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butyl-4-metylofenol)  
BOD Biochemical oxygen demand (= Zapotrzebowanie biochemiczne na tlen)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service  
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP Classification, Labelling and Packaging (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogenny, mutagenny, toksyczny przy reprodukcji)  
COD Chemical oxygen demand (= Zapotrzebowanie chemiczne na tlen)  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= poziom niepowodujący zmian)  
DOC Dissolved organic carbon (= Rozpuszczalny węgiel organiczny)  
DSB Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
dw dry weight  
ECHA European Chemicals Agency (= Europejska Agencja Chemikaliów)  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EKO Europejski Katalog Odpadów  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EOG Europejskiego Obszaru Gospodarczego  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories (= Kategoria uwalniania do środowiska)  
ewent. ewentualny  
EWG Europejską Wspólnotę Gospodarczą  
fax. Numer faksu  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)  
GWP Global warming potential (= Potencjał cieplarniany)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Międzynarodowa Agencja Badania Raka)  
IATA International Air Transport Association (= Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych)  
itd. i tak dalej  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LQ Limited Quantities  
n.b. nie badany  
n.d. nie będący w dyspozycji  
n.s. nie stosowany  
NDS, NDSCh, NDSP NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia, NDSCh = Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe, NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenia pułapowe  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
np. na przykład  
ODP Ozone Depletion Potential (= Potencjał rozkładu ozonu)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

Strona 16 z 16

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2018 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 22.05.2018 / 0002

Obowiązuje od: 13.11.2018

Data druku pdf: 18.04.2019

Sanitärreiniger EX +plus

ok. okolo  
org. organiczny  
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policyklicznych węglowodorów aromatycznych)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= bioakumulacji, toksyczne)  
PC Chemical product category (= Kategoria produktu chemicznego)  
PE Polietylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)  
PROC Process category (= Kategoria procesu)  
PTFE Politetrafluoroetylen  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samoprzyspieszająca temperatura rozkładu)  
SU Sector of use (= Sektor zastosowań)  
SVHC Substances of Very High Concern  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen)  
TOC Total organic carbon (= Całkowity węgiel organiczny)  
UE Unii Europejskiej  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (oznacza zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych w sprawie transportu towarów niebezpiecznych)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Zarządzenie dotyczące płynów palnych (Austria))  
VOC Volatile organic compounds (= lotne związki organiczne (LZO))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
WE Wspólnota Europejska  
wwt wet weight

Wymienione dane powinny opisać produkt z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa, nie służą do zapewnienia określonych właściwości i oparte są na naszych aktualnych wiadomościach. Gwarancja wyłączona.

Wystawione przez:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© Doradca prawny Chemical Check GmbH. Zmiana lub kopiowanie tego dokumentu możliwe jest tylko za zgodą doradcy prawnego Chemical Check GmbH.