

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : Lunos® Fluoridgel

Aktualizacja : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja):

1.0.1 (1.0.0)

Wydrukowano : 02.01.2018

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Lunos® Fluoridgel

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

##### Relevantne określone zastosowania

Żel fluorkowy Lunos® jest stosowany w profilaktyce próchnicy za pomocą fluorku sodu oraz do remineralizacji.

##### Kategorie produktu [PC]

PC0 - Pozostałe

##### Zastosowania, których się nie zaleca

Zadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

##### Uwaga

Produkt jest przeznaczony dla użytkowników zawodowych.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

orochemie GmbH + Co. KG

**Ulica :** Max-Planck-Straße 27

**Kod pocztowy/miejscowość :** 70806 Kornwestheim

**Telefon :** +49 7154 1308-0

**Telefax :** +49 7154 1308-40

**Osoba kontaktowa :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany  
Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, [info@duerrdental.com](mailto:info@duerrdental.com)

Polska: Osoba do kontaktu w Polsce

Tel.: +48 58 522 99 48, Fax: +48 6 04 96 99 41, [bartosz.sywula@duerrdental.com](mailto:bartosz.sywula@duerrdental.com)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Chociaż produkt nie wymaga specjalnego oznaczenia, zalecamy przestrzeganie wskazówek dotyczących bezpieczeństwa.

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

Żadne

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

###### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280

Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

###### Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH208

Zawiera 3-P-MENTHANONE. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

###### Szczególne przepisy dla oznaczania środków ochrony roślin

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008, art. 1 pkt 5(d) produkt ten jest jako wyrób medyczny wyłączony z obowiązku oznakowania.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : Lunos® Fluoridgel  
Aktualizacja : 02.01.2018 Wersja (Aktualizacja): 1.0.1 (1.0.0)  
Wydrukowano : 02.01.2018

### SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

##### Opis

10 g żelu fluorkowego zawiera 0,272 g NaF.

##### Składniki niebezpieczne

FLUOREK SODU ; Numer rejestru REACH. : - ; WE-nr. : 231-667-8; Nr. CAS : 7681-49-4

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 5 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

##### Dodatkowe informacje

Wydzwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru. Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. Poszkodowanych należy wygodnie ułożyć, przykryć i przetrzymywać w ciepłe. Natychmiast zdjęć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

##### Po wdechu

Należy zadbać o należytą wentylację. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością woda i mydło. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

##### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe, powieki trzymać otwarte. W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

##### W wyniku zakrztuszenia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Nie wymaga się specjalnych środków. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

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

Nie istnieją żadne informacje.

#### 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 rozpuszczalniki

Dwutlenek węgla (CO2) Suchy środek gaśniczy Woda w sprayu Mgła wodna Produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

##### Niewłaściwy rozpuszczalnik

Pełny strumień wody

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

Żadne nie znane

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : Lunos® Fluoridgel  
Aktualizacja : 02.01.2018  
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja): 1.0.1 (1.0.0)

### Niebezpieczne produkty spalania

Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Wypożyczenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu. Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

#### Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami

Wypożyczenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu.

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

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

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

##### Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

##### Personel ratowniczy

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

##### Środki ochrony indywidualnej

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

##### W celu hermetyzacji

Uszczelnić kanalizację.

##### Do czyszczenia

Przetrzeć dobrze wchłaniającym (np.: bawełnianym) materiałem. Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

##### Inne informacje

Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Żadne

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji, podanej na pojemniku.

##### Środki ochronne i zasady zachowania się

###### Środki ochrony przeciwpożarowej

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

###### Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i kurzu

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

##### Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Dokładnie umyć ręce po użyciu. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : Lunos® Fluoridgel  
Aktualizacja : 02.01.2018  
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja): 1.0.1 (1.0.0)

### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać w temperaturze poniżej 0 °C. Nie przechowywać w temperaturze powyżej 28 °C.

### Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Przechowywać osobno od artykułów spożywczych.

### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Chronić przed : Mróz

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

FLUOREK SODU ; Nr. CAS : 7681-49-4

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja : 08.06.2000

#### Wartości DNEL/DMEL i PNEC

Brak informacji na temat preparatu.

##### DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie) ( FLUOREK SODU ; Nr. CAS : 7681-49-4 )  
Droga narażenia : Wdychać  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie i systemiczny) ( FLUOREK SODU ; Nr. CAS : 7681-49-4 )  
Droga narażenia : Wdychać  
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)  
Wartość graniczna : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) ( FLUOREK SODU ; Nr. CAS : 7681-49-4 )  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 0,36 mg/kg  
Faktor bezpieczeństwa : 24 h  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) ( FLUOREK SODU ; Nr. CAS : 7681-49-4 )  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)  
Wartość graniczna : 0,36 mg/kg  
Faktor bezpieczeństwa : 24 h

##### PNEC

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, woda świeża ( FLUOREK SODU ; Nr. CAS : 7681-49-4 )  
Droga narażenia : Woda (Włączenie z oczyszczalnią)  
Okres trwania narażenia : Krótki czas (jednorazowo)  
Wartość graniczna : 0,9 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Przemysł) ( FLUOREK SODU ; Nr. CAS : 7681-49-4 )  
Droga narażenia : Ziemia  
Okres trwania narażenia : Krótki czas (jednorazowo)  
Wartość graniczna : 11 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) ( FLUOREK SODU ; Nr. CAS : 7681-49-4 )  
Droga narażenia : Woda (Włączenie z oczyszczalnią)  
Okres trwania narażenia : Krótki czas (jednorazowo)

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : Lunos® Fluoridgel  
Aktualizacja : 02.01.2018  
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja): 1.0.1 (1.0.0)

Wartość graniczna : 51 mg/l

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

#### Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu twarzy

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki ostrożności.

##### Właściwa ochrona oczu

Okulary ochronne z osłoną boczną

##### Ochrona skóry

###### Ochrona dłoni

Kontakt krótkotrwały (poziom 2: < 30 min): jednorazowe rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nityl, grubość warstwy 0,1 mm.

Kontakt długotrwały (poziom 6: < 480 min): rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nityl, grubość warstwy 0,7 mm.

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem.

###### Ochrona ciała

Ochrona ciała: nie wymagany.

###### Pozostałe środki ochronne

Regenerację skóry należy przeprowadzać odpowiednimi fazami leczenia. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

##### Ochrona dróg oddechowych

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki ostrożności.

##### Ogólne środki ochrony i higieny

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

##### Kontrola narażenia w miejscu pracy

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

##### Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Wygląd :** Gel

**Barwa :** mętny

**Zapach :** owocowy

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

<b>Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia :</b>	( 1013 hPa )	nieokreślony
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :</b>	( 1013 hPa )	nieokreślony
<b>Temperatura rozkładu :</b>	( 1013 hPa )	nieokreślony
<b>Temperatura zapłonu :</b>		nieokreślony
<b>Temperatura zapłonu:</b>		nieokreślony
<b>Dolna granica wybuchowości :</b>		nieokreślony
<b>Górna granica wybuchowości :</b>		nieokreślony
<b>Ciśnienie par :</b>	( 50 °C )	nieokreślony
<b>Gęstość :</b>	( 20 °C )	1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : Lunos® Fluoridgel  
Aktualizacja : 02.01.2018 Wersja (Aktualizacja): 1.0.1 (1.0.0)  
Wydrukowano : 02.01.2018

Badanie rozpuszczalności :	( 20 °C )	<	3	%	
Rozpuszczalność w wodzie :	( 20 °C )		nieokreślony		
pH :			5 - 6		
log P O/W :			Brak danych		
Czas wycieku fordbecher :	( 20 °C )	>	12	s	Kubek DIN 4 mm
Lepkość :	( 20 °C )		nieokreślony		
Zapach powstający podczas tlenia :			nieokreślony		
Szybkość parowania :			nieokreślony		
Maksymalna zawartość VOC (WE) :			0,3	C. %	
Właściwości wybuchowe :	Nie dotyczy.				
Substancje powodujące korozję metali :	Brak danych.				

### 9.2 Inne informacje

Żadne

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Żadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy przestrzeganiu zalecanych przepisów składowania i manipulacji stabilny (patrz część 7).

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.5 Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne nie znane

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ostre działania

##### Oralna toksyczność

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	doustnie
Dawka skutkująca :	3663 mg/kg
Parametr :	LD50 ( FLUOREK SODU ; Nr. CAS : 7681-49-4 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	52 mg/kg
Parametr :	LD50 ( FLUOREK SODU ; Nr. CAS : 7681-49-4 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	31 mg/kg
Parametr :	LD50 ( FLUOREK SODU ; Nr. CAS : 7681-49-4 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Mysz
Dawka skutkująca :	44 mg/kg
Parametr :	ATE ( FLUOREK SODU ; Nr. CAS : 7681-49-4 )
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skutkująca :	100 mg/kg

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : Lunos® Fluoridgel  
Aktualizacja : 02.01.2018  
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja): 1.0.1 (1.0.0)

### Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Unikać kontaktu z oczami.

### Ostra toksyczność skórna

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : naskórnie  
Dawka skutkująca : bez znaczenia

### Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Inhalacyjny (dymu)  
Dawka skutkująca : bez znaczenia

### Działanie drażniące i żrące

#### Pierwszorzędowe działanie drażniące na skórze

Nie drażniący.

#### Podrażnienie oczu

Nie drażniący.

### Sensybilizacja

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Nie istnieją żadne informacje.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie istnieją żadne informacje.

## 11.5 Informacje dodatkowe

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008, art. 1 pkt 5(d) produkt ten jest jako wyrób medyczny wyłączony z obowiązku oznakowania.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyna wodna

Brak informacji na temat preparatu.

#### Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 ( FLUOREK SODU ; Nr. CAS : 7681-49-4 )  
Szczególny rodzaj : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)  
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skutkująca : 200 mg/l  
Okres trwania narażenia : 96 h

#### Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC ( FLUOREK SODU ; Nr. CAS : 7681-49-4 )  
Szczególny rodzaj : Fish  
Dane liczbowe : Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skutkująca : 500 mg/l  
Okres trwania narażenia : 96 h

#### Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr : EC50 ( FLUOREK SODU ; Nr. CAS : 7681-49-4 )  
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skutkująca : 98 mg/l  
Okres trwania narażenia : 48 h

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Biodegradacja

Nie istnieją żadne informacje.

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : Lunos® Fluoridgel  
Aktualizacja : 02.01.2018  
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja): 1.0.1 (1.0.0)

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.4 Mobilność w glebie

**Znane lub oczekiwane rozmieszczenie na kompartymenty środowiskowe**

Brak danych

**Adsorpcja/desorpcja**

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

**Usuwanie produktu/opakowania**

**Warianty postępowania z odpadami**

**Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt**

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych.

**Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie**

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.4 Grupa pakowania

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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



# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : Lunos® Fluoridigel  
Aktualizacja : 02.01.2018  
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja): 1.0.1 (1.0.0)

### Przepisy UE

#### Pozostałe przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

### Przepisy krajowe

#### Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Żadne

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

-

### 16.2 Skróty i akronimy

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)

CEN = Europejski Komitet Standaryzacji

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

CMR = Substancja rakotwórcza, mutagenna i toksyczna dla rozrodczości

CO<sub>2</sub> = Dwutlenek węgla

DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany

DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EC 50 = Połowa Maksymalnego Skutecznego Stężenia

EKO = Kod odpadów europejska

EN = Norma europejska

EU = Unia Europejska

EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

H statement = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia GHS

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO-TI = Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego - Instrukcja technologiczną

IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych

KE = Komisja Europejska

LC50 = Średnie stężenie śmiertelne

LD50 = Średnia dawka śmiertelna

LogPow = Logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody

MARPOL 73/78 = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)

NOEC/NOEL = Poziom dawkowania lub stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

PBT = Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny

PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie

STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie

SVHC = Substancja wzbudzająca poważne obawy

TLV/STEL = najwyższe dopuszczalne stężenie /15 min.

TLV/TWA = najwyższe dopuszczalne stężenie/wartość średnia ważona

UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)

VOC = Lotny związek organiczny

vPvB = Bardzo trwałe i bardzo biokumulatywne

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : Lunos® Fluoridgel  
Aktualizacja : 02.01.2018  
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja): 1.0.1 (1.0.0)

---

### 16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nie istnieją żadne informacje.

### 16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

### 16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne

### 16.7 Informacje dodatkowe

Przestrzegać instrukcji obsługi na nalepce.

---

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

---