

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 20 mar 2020

Data druku: 24 mar 2020

Wersja: 1.0

Strona 1/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

LUMOSENS AS

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

Zastosowanie materiału/mieszanki:

Środek dezynfekujący

ograniczone działanie wirusobójcze (przeciwko wirusom otoczkowym)

Istotne określone zastosowania:

**Obszary zastosowań [SU]**

**SU 20:** Opieka zdrowotna

**Kategorie produktu [PC]**

**PC 39:** Kosmetyki, środki higieny osobistej

**Kategorie procesowe [PROC]**

**PROC 19:** Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

**FSG Schäfer GmbH**

Boschstraße 14

48703 Stadtlohn

GERMANY

**Telefon:** +49 (0) 25 63 - 93 95 - 0

**Telefaks:** +49 (0) 25 63 - 93 95 - 25

**E-mail:** verkauf@fsg-schaefer.de

**Strona web:** www.fsg-schaefer.de

**E-mail (kompetentna osoba):** sdb@fsg-schaefer.de

The Nofer Institute of Occupational Medicine ul. Teresy 8, Łódź

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

24h: National Poisons Information Centre: +48 42 63 14 724 / kotwica@imp.lodz.pl, Biuro FSG: +49 (0) 2563 93950 (angielski). (Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

| Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Procedura klasyfikacji |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| zapalne ciecze (Flam. Liq. 3)       | H226: Łatwopalna ciecz i pary.      |                        |

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



**GHS02**

Płomień

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 20 mar 2020

Data druku: 24 mar 2020

Wersja: 1.0

Strona 2/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

### Uzupełniające cechy zagrożeń: -

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

|      |   |
|------|---|
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. |
| P211 | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.   |
| P240 | Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.   |
| P241 | Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/...] przeciwwybuchowego sprzętu. (...)  |
| P243 | Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.  |

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do Prawidłowe usuwanie.

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

64,0 % procent mieszaniny składa się z jednego lub wielu składników o nieznannej ostrej toksyczności (skórna).

2,6 % procent mieszaniny składa się z jednego lub kilku części składowych o nieznannej gwałtownej toksyczności (inhalacyjny).

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Opis:

Mieszanka następujących wymienionych substancji z bezpiecznymi domieszkami.

#### Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

| identyfikatory produktu   | Nazwa substancji<br>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008<br>[CLP]                               | Stężenie             |
|---|---|----------------------|
| nr CAS: 64-17-5<br>Nr WE: 200-578-6                                 | <b>ethanol</b><br>Flam. Liq. 2<br><b>Niebezpieczeństwo</b> H225   | 60 - < 80<br>% wag.  |
| nr CAS: 7722-84-1<br>Nr WE: 231-765-0                               | <b>hydrogen peroxide</b><br>Acute Tox. 4, Ox. Liq. 1, Skin Corr. 1A<br><b>Niebezpieczeństwo</b> H271-H302-H314-H332 | 1 - ≤ 3<br>% wag.    |
| nr CAS: 78-93-3<br>Nr WE: 201-159-0                                 | <b>Butanon</b><br>Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3<br><b>Niebezpieczeństwo</b> H225-H319-H336-EUH066           | 1 - < 1,98<br>% wag. |
| nr CAS: 107-21-1<br>Nr WE: 203-473-3<br>Nr indeksu:<br>603-027-00-1 | <b>glikol</b><br>Acute Tox. 4<br><b>Uwaga</b> H302  | 0 - ≤ 1<br>% wag.    |

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru.

#### Po wdechu:

Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Data opracowania:** 20 mar 2020

**Data druku:** 24 mar 2020

**Wersja:** 1.0

Strona 3/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

### **W przypadku kontaktu ze skórą:**

W pełnym kontakcie: Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

Nie ma problemu z użyciem użytecznych ilości

### **Jeśli nastąpił kontakt z oczami:**

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

### **Po połknięciu:**

Wypłukać usta. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Brak danych

### **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:**

Rozpylony strumień wody piana gaśnicza Proszek gaśniczy Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) Gaśnica Klasa pożarowa B

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Pełny strumień wody

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

Produkt wysoce łatwopalny, Palny

#### **Niebezpieczne produkty spalania:**

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Produkty rozkładu termicznego, toksyczny, sadza.

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

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

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

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

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

##### **Osobiste środki ostrożności:**

W pełnym kontakcie: Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

#### **6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

##### **Środki ochrony indywidualnej:**

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

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

Należy unikać wprowadzania do środowiska.

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

#### **W celu hermetyzacji:**

Zbierać obojętnym środkiem wchłaniającym i usunąć jako szczególne odpady pod szczególną obserwacją.

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

#### **Do czyszczenia:**

Po osuszeniu pozostaje: Woda (ze środkiem czyszczącym)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Data opracowania:** 20 mar 2020

**Data druku:** 24 mar 2020

**Wersja:** 1.0

Strona 4/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7 Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8 Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

### 6.5. Dodatkowe wskazówki

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne

##### Wskazówki do bezpiecznego użytkowania:

W pełnym kontakcie Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Stosować chronione przed wybuchem instalacje, aparatury, instalacje odsysające, urządzenia itp. Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

##### Środki zabezpieczające przed pożarem:

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

##### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy unikać wprowadzania do środowiska.

##### Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Po oczyszczeniu należy zastosować preparaty natłuszczające skórę.

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

#### Środki techniczne i warunki przechowywania:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

#### materiały pakunkowe:

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

#### Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Nie magazynować razem z:  
Substancje palne, toksyczność ostra kategorii 1 i 2 / bardzo trujące substancje,  
Substancje niebezpieczne niepalne, toksyczność ostra kat. 1 i 2 / bardzo trujące,  
Substancje niebezpieczne palne, toksyczność ostra kat. 3 / trujące lub działające chronicznie,  
Substancje niebezpieczne niepalne, toksyczność ostra kat. 3 / trujące lub działające chronicznie.

#### Klasyfikacja magazynowa: 3 - Ciecze łatwopalne

#### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

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

#### Zalecenie:

Przestrzegać instrukcji obsługi. Dokładnie zwilż ręce LUMOSENS przed przerwami i po zakończeniu pracy. Pomyśl także o nadgarstkach i odstępach między palcami. Wcierać LUMOSENS do suszenia. Po pracy używaj tłustych produktów do pielęgnacji skóry.

#### Rozwiązania branżowe:

Środki dezynfekujące, pozostałe

#### GISCODE:

GD0

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 20 mar 2020

Data druku: 24 mar 2020

Wersja: 1.0

Strona 5/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

| Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) | Nazwa substancji                       | ① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym<br>② krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym<br>③ Wartość chwilowa<br>④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne<br>⑤ Uwaga |
|---|--|--|
| PL  | ethanol<br>nr CAS: 64-17-5             | ① 1 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| PL  | hydrogen peroxide<br>nr CAS: 7722-84-1 | ① 0,4 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,8 mg/m <sup>3</sup>   |
| PL  | Butanon<br>nr CAS: 78-93-3             | ① 450 mg/m <sup>3</sup><br>② 900 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)  |
| IOELV (EU)                                    | Butanon<br>nr CAS: 78-93-3             | ① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )   |
| PL  | glikol<br>nr CAS: 107-21-1             | ① 15 mg/m <sup>3</sup><br>② 50 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)  |
| IOELV (EU)                                    | glikol<br>nr CAS: 107-21-1             | ① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)  |

##### 8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

##### 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

| Nazwa substancji           | DNEL wartość            | ① DNEL typ<br>② Droga narażenia                                       |
|----------------------------|-------------------------|---|
| ethanol<br>nr CAS: 64-17-5 | 950 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL pracownik<br>② inhalacyjny, długotrwałe, systemiczny           |
| ethanol<br>nr CAS: 64-17-5 | 114 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Konsument<br>② inhalacyjny, długotrwałe, systemiczny           |
| ethanol<br>nr CAS: 64-17-5 | 1 900 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL pracownik<br>② inhalacyjny, krótkoterminowy, lokalnie, (ostry) |
| ethanol<br>nr CAS: 64-17-5 | 950 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Konsument<br>② inhalacyjny, krótkoterminowy, lokalnie, (ostry) |
| ethanol<br>nr CAS: 64-17-5 | 343 mg/kg m.c./dzień    | ① DNEL pracownik<br>② skórny, długotrwałe, systemiczny                |
| ethanol<br>nr CAS: 64-17-5 | 206 mg/kg m.c./dzień    | ① DNEL Konsument<br>② skórny, długotrwałe, systemiczny                |
| ethanol<br>nr CAS: 64-17-5 | 87 mg/kg m.c./dzień     | ① DNEL pracownik<br>② doustny, długotrwałe, systemiczny               |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 20 mar 2020

Data druku: 24 mar 2020

Wersja: 1.0

Strona 6/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

| Nazwa substancji                       | DNEL wart ość                    | ① DNEL typ<br>② Droga narażenia  |
|--|----------------------------------|--|
| ethanol<br>nr CAS: 64-17-5             | 87 mg/kg<br>m.c./dzienn<br>ie    | ① DNEL pracownik<br>② ostry-doustny, efekty systemowe                    |
| hydrogen peroxide<br>nr CAS: 7722-84-1 | 1,4 mg/m <sup>3</sup>            | ① DNEL pracownik<br>② inhalacyjny, długotrwałe, lokalnie                 |
| hydrogen peroxide<br>nr CAS: 7722-84-1 | 0,21 µg/l                        | ① DNEL Konsument<br>② inhalacyjny, długotrwałe, lokalnie                 |
| hydrogen peroxide<br>nr CAS: 7722-84-1 | 3 mg/m <sup>3</sup>              | ① DNEL pracownik<br>② inhalacyjny, krótkoterminowy, lokalnie,<br>(ostry) |
| hydrogen peroxide<br>nr CAS: 7722-84-1 | 1,93 mg/m <sup>3</sup>           | ① DNEL Konsument<br>② inhalacyjny, krótkoterminowy, lokalnie,<br>(ostry) |
| Butanon<br>nr CAS: 78-93-3             | 600 mg/m <sup>3</sup>            | ① DNEL pracownik<br>② inhalacyjny, długotrwałe, systemiczny              |
| Butanon<br>nr CAS: 78-93-3             | 106 mg/m <sup>3</sup>            | ① DNEL Konsument<br>② inhalacyjny, długotrwałe, systemiczny              |
| Butanon<br>nr CAS: 78-93-3             | 1 161 mg/kg<br>m.c./dzienn<br>ie | ① DNEL pracownik<br>② skórny, długotrwałe, systemiczny                   |
| Butanon<br>nr CAS: 78-93-3             | 412 mg/kg<br>m.c./dzienn<br>ie   | ① DNEL Konsument<br>② skórny, długotrwałe, systemiczny                   |
| Butanon<br>nr CAS: 78-93-3             | 31 mg/kg<br>m.c./dzienn<br>ie    | ① DNEL pracownik<br>② doustny, długotrwałe, systemiczny                  |
| glikol<br>nr CAS: 107-21-1             | 35 mg/m <sup>3</sup>             | ① DNEL pracownik<br>② inhalacyjny, długotrwałe, systemiczny              |
| glikol<br>nr CAS: 107-21-1             | 7 mg/m <sup>3</sup>              | ① DNEL Konsument<br>② inhalacyjny, długotrwałe, systemiczny              |
| glikol<br>nr CAS: 107-21-1             | 106 mg/kg<br>m.c./dzienn<br>ie   | ① DNEL pracownik<br>② skórny, długotrwałe, systemiczny                   |
| glikol<br>nr CAS: 107-21-1             | 53 mg/kg<br>m.c./dzienn<br>ie    | ① DNEL Konsument<br>② skórny, długotrwałe, systemiczny                   |

| Nazwa substancji                       | PNEC wart ość | ① PNEC typ                       |
|--|---------------|----------------------------------|
| ethanol<br>nr CAS: 64-17-5             | 0,96 mg/l     | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka |
| ethanol<br>nr CAS: 64-17-5             | 0,76 mg/l     | ① PNEC Zasoby wodne, Woda morską |
| ethanol<br>nr CAS: 64-17-5             | 580 mg/l      | ① PNEC Oczyszczalnia ścieków     |
| ethanol<br>nr CAS: 64-17-5             | 3,6 mg/kg     | ① PNEC osad, woda słodka         |
| ethanol<br>nr CAS: 64-17-5             | 0,63 mg/kg    | ① PNEC ziemia, woda słodka       |
| hydrogen peroxide<br>nr CAS: 7722-84-1 | 12,6 µg/l     | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka |
| hydrogen peroxide<br>nr CAS: 7722-84-1 | 12,6 µg/l     | ① PNEC Zasoby wodne, Woda morską |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Data opracowania:** 20 mar 2020

**Data druku:** 24 mar 2020

**Wersja:** 1.0

Strona 7/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

| Nazwa substancji                       | PNEC wart ość | ① PNEC typ                               |
|--|---------------|--|
| hydrogen peroxide<br>nr CAS: 7722-84-1 | 4,66 mg/l     | ① PNEC Oczyszczalnia ścieków             |
| hydrogen peroxide<br>nr CAS: 7722-84-1 | 0,047 mg/kg   | ① PNEC osad, woda słodka                 |
| hydrogen peroxide<br>nr CAS: 7722-84-1 | 0,047 mg/kg   | ① PNEC osad, Woda morska                 |
| hydrogen peroxide<br>nr CAS: 7722-84-1 | 0,0023 mg/kg  | ① PNEC ziemia                            |
| hydrogen peroxide<br>nr CAS: 7722-84-1 | 13,8 µg/l     | ① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie |
| Butanon<br>nr CAS: 78-93-3             | 55,8 mg/l     | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka         |
| Butanon<br>nr CAS: 78-93-3             | 55,8 mg/l     | ① PNEC Zasoby wodne, Woda morska         |
| Butanon<br>nr CAS: 78-93-3             | 709 mg/l      | ① PNEC Oczyszczalnia ścieków             |
| Butanon<br>nr CAS: 78-93-3             | 284,74 mg/kg  | ① PNEC osad, woda słodka                 |
| Butanon<br>nr CAS: 78-93-3             | 284,7 mg/kg   | ① PNEC osad, Woda morska                 |
| Butanon<br>nr CAS: 78-93-3             | 1 g/kg        | ① PNEC Zatrucie wtórne                   |
| Butanon<br>nr CAS: 78-93-3             | 55,8 mg/l     | ① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie |
| Butanon<br>nr CAS: 78-93-3             | 22,5 mg/kg    | ① PNEC ziemia, woda słodka               |

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

#### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu / twarzy:

W pełnym kontakcie Okulary ochronne z osłoną boczną DIN EN 166

##### Ochrona skóry:

W pełnym kontakcie: Odpowiedni materiał: Kauczuk butylowy, >0,7 mm. Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) >480min.

Można używać następujących rękawic: Ultranitrl 492, MAPA Professionnel & Nitril/Neopren Microflex 93-260 (EN374(JKL), EN388 (2000); Kat.III; AQL 0,65).

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych EN ISO 374.

Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza. Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

Nie wymaga się specjalnych środków. Nie ma problemu z użyciem użytecznych ilości

##### Zagrożenia termiczne:

Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak danych

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

**Stan skupienia:** Ciekły

**Kolor:** bezbarwny

**Zapach:** Etanol

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Data opracowania:** 20 mar 2020

**Data druku:** 24 mar 2020

**Wersja:** 1.0

Strona 8/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

| parametr  |                        | przy °C | Metoda | Uwaga |
|---|------------------------|---------|--------|-------|
| pH  | 7                      | 20 °C   |        |       |
| Temperatura topnienia   | <i>nieokreślony</i>    |         |        |       |
| Temperatura zamarzania  | <i>nieokreślony</i>    |         |        |       |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | <i>nieokreślony</i>    |         |        |       |
| Temperatura rozkładu  | <i>nieokreślony</i>    |         |        |       |
| Temperatura zapłonu   | 28 °C                  |         |        |       |
| Szybkość parowania  | <i>nieokreślony</i>    |         |        |       |
| Temperatura samozapłonu   | <i>nieokreślony</i>    |         |        |       |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | <i>nieokreślony</i>    |         |        |       |
| Ciśnienie par   | <i>nieokreślony</i>    |         |        |       |
| Gęstość par   | <i>nieokreślony</i>    |         |        |       |
| Gęstość   | 1,18 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C   |        |       |
| Gęstość usypowa   | <i>nieokreślony</i>    |         |        |       |
| Rozpuszczalność w wodzie  | mieszalny              |         |        |       |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                             | <i>nieokreślony</i>    |         |        |       |
| Lepkość, dynamiczna   | <i>nieokreślony</i>    |         |        |       |
| Lepkość, kinematyczna   | <i>nieokreślony</i>    |         |        |       |

### 9.2. Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Substancja palna, łatwopalna ciecz i pary.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji/Reakcja egzotermiczna z: Kwas, Metale lekkie, (Tworzenie: Wodór),

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Przy podgrzewaniu: Łatwopalne opary mieszaniny rozpuszczalników są możliwe.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 20 mar 2020

Data druku: 24 mar 2020

Wersja: 1.0

Strona 9/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| nr CAS    | Nazwa substancji  | Informacje toksykologiczne  |
|-----------|-------------------|---|
| 7722-84-1 | hydrogen peroxide | <b>LD<sub>50</sub> doustny:</b><br>693,7 - 1 270 mg/kg (Szczur) ECHA<br><b>LD<sub>50</sub> skórny:</b><br>2 000 mg/kg (Królik) ECHA   |
| 78-93-3   | Butanon           | <b>LD<sub>50</sub> doustny:</b><br>2 740 mg/kg (Szczur) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971.<br><b>LD<sub>50</sub> skórny:</b><br>6 480 mg/kg (Królik) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,  |
| 107-21-1  | glikol            | <b>LD<sub>50</sub> doustny:</b><br>>300 - ≤2 000 mg/kg (Ratte) Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 26(6), Pg. 28, 1982<br><b>LD<sub>50</sub> skórny:</b><br>>5 000 mg/kg (Kaninchen) Toxicology of Drugs and Chemicals, Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 731, 1969 |

**Ostra toksyczność oralna:**

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

**Ostra toksyczność skórna:**

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

**Ostra toksyczność inhalacyjna:**

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

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

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

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

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

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

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

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

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

**Rakotwórczość:**

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

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

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

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

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

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

**Informacje dodatkowe:**

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 20 mar 2020

Data druku: 24 mar 2020

Wersja: 1.0

Strona 10/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

| nr CAS    | Nazwa substancji  | Informacje toksykologiczne   |
|-----------|-------------------|--|
| 7722-84-1 | hydrogen peroxide | <b>LC<sub>50</sub></b> : 16,4 mg/l 4 d (ryby) ECHA<br><b>NOEC</b> : 5 mg/l 4 d (ryby) ECHA<br><b>LC<sub>50</sub></b> : 2,4 mg/l 2 d (skorupiaki) ECHA<br><b>NOEC</b> : 0,63 mg/l 21 d (skorupiaki) ECHA<br><b>NOEC</b> : 1 mg/l 2 d (skorupiaki) ECHA<br><b>EC<sub>50</sub></b> : 1,38 mg/l 3 d (Glony, algi/rośliny wodne) ECHA   |
| 78-93-3   | Butanon           | <b>LC<sub>50</sub></b> : 3 220 - 3 220 mg/l 4 d (ryby, Pimephales promelas) Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414<br><b>EC<sub>50</sub></b> : 5 090 - 5 090 mg/l 2 d (skorupiaki) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J. Water Pollut. Control Fed. 52(8):2117-2130<br><b>NOEC</b> : 68 mg/l 2 d (skorupiaki) ECHA<br><b>EC<sub>50</sub></b> : 2 029 mg/l 4 d (Glony, algi/rośliny wodne) ECHA   |
| 107-21-1  | glikol            | <b>LC<sub>50</sub></b> : 8 050 - 72 900 mg/l 4 d (ryby, Ceriodaphnia dubia affinis) Mayes, M.A., H.C. Alexander, and D.C. Dill 1983. A Study to Assess the Influence of Age on the Response of Fathead Minnows in Static Acute Toxicity Tests. Bull. Environ. Contam. Toxicol. 31(2):139-147; Greene, M.W., and R.M. Kocan 1997. Toxicological Mechanisms of a Multicomponent Agricultural Seed Protectant in the Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) and Fathead Minnow (Pimephales promelas). Can. J. Fish. Aquat. Sci. 54:1387-1390<br><b>LC<sub>50</sub></b> : 6 900 - 1 000 000 mg/l 2 d (skorupiaki, Daphnia magna) Gersich, F.M., F.A. Blanchard, S.L. Applegath, and C.N. Park 1986. The Precision of Daphnid (Daphnia magna Straus, 1820) Static Acute Toxicity Tests. Arch. Environ. Contam. Toxicol. 15(6):741-749; Cowgill, U.M., I.T. Takahashi, and S.L. Applegath 1985. A Comparison of the Effect of Four Benchmark Chemicals on Daphnia magna and Ceriodaphnia dubia affinis Tested at Two Different Temperatures. Environ. Toxicol. Chem. 4(3):415-422 (Author Communication Used) |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| nr CAS    | Nazwa substancji  | Biodegradacja | Uwaga |
|-----------|-------------------|---------------|-------|
| 7722-84-1 | hydrogen peroxide | Tak, szybka   |       |
| 78-93-3   | Butanon           | Tak, szybka   |       |
| 107-21-1  | glikol            | Tak, szybka   |       |

#### Biodegradacja:

Organiczny składnik produktu jest biodegradowalny.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 20 mar 2020

Data druku: 24 mar 2020

Wersja: 1.0

Strona 11/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| nr CAS    | Nazwa substancji  | Log K <sub>ow</sub> | Czynnik biokoncentracyjny |
|-----------|-------------------|---------------------|---------------------------|
| 7722-84-1 | hydrogen peroxide | 1,57                |                           |
| 78-93-3   | Butanon           | 0,29                |                           |
| 107-21-1  | glikol            | -1,36               |                           |

#### Akumulacja / Ocena:

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| nr CAS    | Nazwa substancji  | Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB  |
|-----------|-------------------|--|
| 7722-84-1 | hydrogen peroxide | —  |
| 78-93-3   | Butanon           | —  |
| 107-21-1  | glikol            | Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH. |

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### 13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

##### Kod odpadu Produkt:

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| 07 06 99   | Inne niewymienione odpady             |
| 14 06 03 * | Inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny |

\*: Wymagane jest potwierdzenie usunięcia odpadów.

##### Kod odpadu opakowanie:

|          |                     |
|----------|---------------------|
| 15 01 04 | Opakowania z metali |
|----------|---------------------|

### Rozwiązania postępowania z odpadami

#### Prawidłowe usuwanie / Produkt:

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

#### Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

#### Inne zalecenia dotyczące usuwania:

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów. Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

### 13.2. Informacje dodatkowe

Wróć do dystrybutora..

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| Transport lądowy (ADR/RID) | Transport śródlądowy (ADN) | Transport morski (IMDG) | Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---|
| <b>14.1. Nr UN</b>         |                            |                         |   |
| UN 1987                    | UN 1987                    | UN 1987                 | UN 1987                                 |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 20 mar 2020

Data druku: 24 mar 2020

Wersja: 1.0





Strona 12/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

| Transport lądowy (ADR/RID)  | Transport śródlądowy (ADN)   | Transport morski (IMDG)  | Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)   |
|---|--|--|---|
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   |  |  |   |
| ALKOHOLE, I.N.O. (ethanol Mieszaniny )  | ALKOHOLE, I.N.O. (Etanol Mieszaniny )  | ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol Mixtures )   | ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol Mixtures )  |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>   |  |  |   |
| <br>3  | <br>3   | <br>3   | <br>3                                  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>  |  |  |   |
| II  | II   | II   | II  |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>  |  |  |   |
| Nie   | Nie  | Nie  | Nie   |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>   |  |  |   |
| <b>Przepisy specjalne:</b><br>640C<br><b>Ograniczona ilość (LQ):</b> 1 L<br><b>Ilości wyłączone (EQ):</b><br><b>Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler):</b> 33<br><b>Kod klasyfikacyjny:</b><br>F1<br><b>kod ograniczeń przejazdu przez tunele:</b><br>(D/E)<br><b>Uwaga:</b> - | <b>Przepisy specjalne:</b><br>640C<br><b>Ograniczona ilość (LQ):</b> 1 L<br><b>Ilości wyłączone (EQ):</b><br><b>Kod klasyfikacyjny:</b><br>F1<br><b>Uwaga:</b> - | <b>Przepisy specjalne:</b><br>640C<br><b>Ograniczona ilość (LQ):</b> 1L<br><b>Ilości wyłączone (EQ):</b><br><b>Numer EmS:</b><br><b>Uwaga:</b> | <b>Przepisy specjalne:</b><br>640C<br><b>Ograniczona ilość (LQ):</b> 1L<br><b>Ilości wyłączone (EQ):</b><br><b>Uwaga:</b> |

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

nieokreślony.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

##### Ograniczenia obszarów zastosowania:

W pełnym kontakcie: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG). Według wytycznych 94/33/WE młodzież może mieć styczność z produktem tylko, jeśli unika się szkodliwych działań substancji niebezpiecznych.

##### Pozostałe przepisy UE:

Dane do dyrektywy 1999/13/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych (VOC-RL)  
wartość LZO (w g/L): ISO 11890-2: 770  
wartość LZO (w g/L): ASTM D 2369: 770

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Data opracowania:** 20 mar 2020

**Data druku:** 24 mar 2020

**Wersja:** 1.0

Strona 13/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1. Wskazanie zmiany

Ersterstellung

### 16.2. Skróty i akronimy

Skróty i akronimy znajdują się w ECHA: Wskazówki dotyczące wymagań w zakresie informacji i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (lista terminów i skrótów).

### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak danych

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

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

| Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń    | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Procedura klasyfikacji |
|--|-------------------------------------|------------------------|
| zapalne ciecze ( <i>Flam. Liq. 3</i> ) | H226: Łatwopalna ciecz i pary.      |                        |

### 16.5. Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia |   |
|-------------------------------------|---|
| H225                                | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                         |
| H271                                | Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.      |
| H302                                | Działa szkodliwie po połknięciu.                        |
| H314                                | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H319                                | Działa drażniąco na oczy.                               |
| H332                                | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.              |
| H336                                | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.      |

#### Uzupełniające cechy zagrożeń

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
|--------|---|

### 16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak danych

### 16.7. Dodatkowe wskazówki

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.