

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

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 (CO₂) 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 (CO₂), 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 zwiłż 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 ② krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL	ethanol nr CAS: 64-17-5	① 1 900 mg/m ³
PL	hydrogen peroxide nr CAS: 7722-84-1	① 0,4 mg/m ³ ② 0,8 mg/m ³
PL	Butanon nr CAS: 78-93-3	① 450 mg/m ³ ② 900 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
IOELV (EU)	Butanon nr CAS: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
PL	glikol nr CAS: 107-21-1	① 15 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
IOELV (EU)	glikol nr CAS: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) 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 ② Droga narażenia
ethanol nr CAS: 64-17-5	950 mg/m ³	① DNEL pracownik ② inhalacyjny, długotrwałe, systemiczny
ethanol nr CAS: 64-17-5	114 mg/m ³	① DNEL Konsument ② inhalacyjny, długotrwałe, systemiczny
ethanol nr CAS: 64-17-5	1 900 mg/m ³	① DNEL pracownik ② inhalacyjny, krótkoterminowy, lokalnie, (ostry)
ethanol nr CAS: 64-17-5	950 mg/m ³	① DNEL Konsument ② inhalacyjny, krótkoterminowy, lokalnie, (ostry)
ethanol nr CAS: 64-17-5	343 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② skórny, długotrwałe, systemiczny
ethanol nr CAS: 64-17-5	206 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② skórny, długotrwałe, systemiczny
ethanol nr CAS: 64-17-5	87 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik 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 ② Droga narażenia
ethanol nr CAS: 64-17-5	87 mg/kg m.c./dzienn ie	① DNEL pracownik ② ostry-doustny, efekty systemowe
hydrogen peroxide nr CAS: 7722-84-1	1,4 mg/m ³	① DNEL pracownik ② inhalacyjny, długotrwałe, lokalnie
hydrogen peroxide nr CAS: 7722-84-1	0,21 µg/l	① DNEL Konsument ② inhalacyjny, długotrwałe, lokalnie
hydrogen peroxide nr CAS: 7722-84-1	3 mg/m ³	① DNEL pracownik ② inhalacyjny, krótkoterminowy, lokalnie, (ostry)
hydrogen peroxide nr CAS: 7722-84-1	1,93 mg/m ³	① DNEL Konsument ② inhalacyjny, krótkoterminowy, lokalnie, (ostry)
Butanon nr CAS: 78-93-3	600 mg/m ³	① DNEL pracownik ② inhalacyjny, długotrwałe, systemiczny
Butanon nr CAS: 78-93-3	106 mg/m ³	① DNEL Konsument ② inhalacyjny, długotrwałe, systemiczny
Butanon nr CAS: 78-93-3	1 161 mg/kg m.c./dzienn ie	① DNEL pracownik ② skórny, długotrwałe, systemiczny
Butanon nr CAS: 78-93-3	412 mg/kg m.c./dzienn ie	① DNEL Konsument ② skórny, długotrwałe, systemiczny
Butanon nr CAS: 78-93-3	31 mg/kg m.c./dzienn ie	① DNEL pracownik ② doustny, długotrwałe, systemiczny
glikol nr CAS: 107-21-1	35 mg/m ³	① DNEL pracownik ② inhalacyjny, długotrwałe, systemiczny
glikol nr CAS: 107-21-1	7 mg/m ³	① DNEL Konsument ② inhalacyjny, długotrwałe, systemiczny
glikol nr CAS: 107-21-1	106 mg/kg m.c./dzienn ie	① DNEL pracownik ② skórny, długotrwałe, systemiczny
glikol nr CAS: 107-21-1	53 mg/kg m.c./dzienn ie	① DNEL Konsument ② skórny, długotrwałe, systemiczny

Nazwa substancji	PNEC wart ość	① PNEC typ
ethanol nr CAS: 64-17-5	0,96 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
ethanol nr CAS: 64-17-5	0,76 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda morską
ethanol nr CAS: 64-17-5	580 mg/l	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
ethanol nr CAS: 64-17-5	3,6 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
ethanol nr CAS: 64-17-5	0,63 mg/kg	① PNEC ziemia, woda słodka
hydrogen peroxide nr CAS: 7722-84-1	12,6 µg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
hydrogen peroxide 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 nr CAS: 7722-84-1	4,66 mg/l	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
hydrogen peroxide nr CAS: 7722-84-1	0,047 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
hydrogen peroxide nr CAS: 7722-84-1	0,047 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
hydrogen peroxide nr CAS: 7722-84-1	0,0023 mg/kg	① PNEC ziemia
hydrogen peroxide nr CAS: 7722-84-1	13,8 µg/l	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
Butanon nr CAS: 78-93-3	55,8 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Butanon nr CAS: 78-93-3	55,8 mg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Butanon nr CAS: 78-93-3	709 mg/l	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Butanon nr CAS: 78-93-3	284,74 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Butanon nr CAS: 78-93-3	284,7 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
Butanon nr CAS: 78-93-3	1 g/kg	① PNEC Zatrucie wtórne
Butanon nr CAS: 78-93-3	55,8 mg/l	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
Butanon 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 ³	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	LD₅₀ doustny: 693,7 - 1 270 mg/kg (Szczur) ECHA LD₅₀ skórny: 2 000 mg/kg (Królik) ECHA
78-93-3	Butanon	LD₅₀ doustny: 2 740 mg/kg (Szczur) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971. LD₅₀ skórny: 6 480 mg/kg (Królik) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,
107-21-1	glikol	LD₅₀ doustny: >300 - ≤2 000 mg/kg (Ratte) Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 26(6), Pg. 28, 1982 LD₅₀ skórny: >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	LC₅₀ : 16,4 mg/l 4 d (ryby) ECHA NOEC : 5 mg/l 4 d (ryby) ECHA LC₅₀ : 2,4 mg/l 2 d (skorupiaki) ECHA NOEC : 0,63 mg/l 21 d (skorupiaki) ECHA NOEC : 1 mg/l 2 d (skorupiaki) ECHA EC₅₀ : 1,38 mg/l 3 d (Glony, algi/rośliny wodne) ECHA
78-93-3	Butanon	LC₅₀ : 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 EC₅₀ : 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 NOEC : 68 mg/l 2 d (skorupiaki) ECHA EC₅₀ : 2 029 mg/l 4 d (Glony, algi/rośliny wodne) ECHA
107-21-1	glikol	LC₅₀ : 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 LC₅₀ : 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 _{ow}	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)
14.1. Nr UN			
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)
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
ALKOHOLE, I.N.O. (ethanol Mieszaniny)	ALKOHOLE, I.N.O. (Etanol Mieszaniny)	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol Mixtures)	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol Mixtures)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
 3	 3	 3	 3
14.4. Grupa pakowania			
II	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Przepisy specjalne: 640C Ograniczona ilość (LQ): 1 L Ilości wyłączone (EQ): Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): 33 Kod klasyfikacyjny: F1 kod ograniczeń przejazdu przez tunele: (D/E) Uwaga: -	Przepisy specjalne: 640C Ograniczona ilość (LQ): 1 L Ilości wyłączone (EQ): Kod klasyfikacyjny: F1 Uwaga: -	Przepisy specjalne: 640C Ograniczona ilość (LQ): 1L Ilości wyłączone (EQ): Numer EmS: Uwaga:	Przepisy specjalne: 640C Ograniczona ilość (LQ): 1L Ilości wyłączone (EQ): Uwaga:

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.