

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 20. 3. 2020

Dátum tlače: 24. 3. 2020

Verzia: 1.0

Strana 1/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

LUMOSENS AS

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi:

Dezinfekčný prostriedok
obmedzený virucid (proti obaleným vírusom)

Relevantné identifikované použitia:

Oblasti použitia [SU]

SU 20: Zdravotné služby

Produktové kategórie [PC]

PC 39: Kozmetika, produkty na osobnú hygienu

Kategórie procesov [PROC]

PROC 19: Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník):

FSG Schäfer GmbH

Boschstraße 14
48703 Stadtlöhn
GERMANY

Telefón: +49 (0) 25 63 - 93 95 - 0

Fax: +49 (0) 25 63 - 93 95 - 25

E-mail: verkauf@fsg-schaefer.de

Web-stránka: www.fsg-schaefer.de

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

National Toxicological Information Center, University Hospital Bratislava, Limbova 5, Bratislava

1.4. Núdzové telefónne číslo

24h: National Toxicological Information Center: +421 2 54 774 166 / www.ntic.sk, Kancelária FSG: +49 (0) 2563 93950 (angličtina). (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
horľavé kvapaliny (Flam. Liq. 3)	H226: Horľavá kvapalina a pary.	

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS02
Plameň

Výstražné slovo: Pozor

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 20. 3. 2020

Dátum tlače: 24. 3. 2020

Verzia: 1.0

Strana 2/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá

H226 Horľavá kvapalina a pary.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: -

Bezpečnostné upozornenia Prevencia

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P240	Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.
P241	Používajte [elektrické/ventilačné/osvetľovacie/...] zariadenie do výbušného prostredia. (...)
P243	Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

Bezpečnostné upozornenia Likvidácia

P501 Zneškodnite obsah/nádobu Primeraná likvidácia odpadu.

Osobitné pravidlá pre doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:

64,0 % percento/percentá/percent zmesi pozostáva z jednej alebo viacerých zložiek neznámej akútnej toxicity (dermálne).

2,6 % percento/percentá/percent zmesi pozostáva z jednej alebo viacerých zložiek neznámej akútnej toxicity (inhalačný).

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Popis:

Zmes nasledujúcich látok s nebezpečnými prísadami.

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	ethanol Flam. Liq. 2 Nebezpečenstvo H225	60 - < 80 Hmotn-%
CAS č.: 7722-84-1 Č. ES: 231-765-0	hydrogen peroxide Acute Tox. 4, Ox. Liq. 1, Skin Corr. 1A Nebezpečenstvo H271-H302-H314-H332	1 - ≤ 3 Hmotn-%
CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	Butanon Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 Nebezpečenstvo H225-H319-H336-EUH066	1 - < 1,98 Hmotn-%
CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3 INDEX č.: 603-027-00-1	Glycol Acute Tox. 4 Pozor H302	0 - ≤ 1 Hmotn-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Vyvedte osobu postihnutú úrazom z nebezpečného pásma.

Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Postihnutého nenechajte bez dozoru.

Po vdýchnutí:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou:

Pri plnom kontakte: Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Pri použití použiteľných množstiev nevznikajú žiadne obavy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 20. 3. 2020

Dátum tlače: 24. 3. 2020

Verzia: 1.0

Strana 3/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

Po očnom kontakte:

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

Po požití:

Vypláchnite ústa. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovací efekt). Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Prúd ostrekovej vody pena odolná voči alkoholu Hasiaci prášok Kysličník uhličitý (CO₂)

P:UN BEZ 1044003 Trieda požiaru B

Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Veľmi horľavý, Horľavý

Nebezpečné spaliny:

Pri požiari môžu vznikať: Kysličník uhoľnatý Kysličník uhličitý (CO₂), Produkty pyrolýzy, toxický, sadza.

5.3. Rady pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Pri plnom kontakte: Privedte osoby do bezpečia.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana:

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie:

S inertným absorbovačom pozbierajte ako odpad vyžadujúci si osobitnú starostlivosť a zlikvidujte.

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Na čistenie:

Po vyschnutí zostane: Voda (s čistiacim prostriedkom)

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7 Osobná ochrana: pozri oddiel 8 Likvidácia: pozri oddiel 13

6.5. Dodatočné pokyny

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 20. 3. 2020

Dátum tlače: 24. 3. 2020

Verzia: 1.0

Strana 4/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:

Pri plnom kontakte Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Použite zariadenia, aparatúry, odsávacie zariadenia, prístrojov atď. chránené proti explózií. Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Protipožiarne opatrenia:

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Po očistení použite masťný krém na ošetrovanie pokožky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

baliace materiály:

Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Uchovávajte mimo dosahu horľavého materiálu. Neskladujte spolu s:

Horľavé látky s akútnou toxicitou, kategória 1 a 2 / veľmi toxické nebezpečné látky,

Nehorľavé látky s akútnou toxicitou, kategória 1 a 2 / veľmi toxické nebezpečné látky,

Horľavé látky s akútnou toxicitou, kategória 3 / nebezpečné látky, ktoré sú toxické alebo majú chronické účinky,

Nehorľavé látky s akútnou toxicitou, kategória 3 / jedovaté nebezpečné látky alebo nebezpečné látky s chronickým účinkom.

Skladovacia skupina: 3 - Horľavé kvapaliny

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčanie:

Dodržiňte návod na použitie. Pred prestávkami a na konci práce dôkladne navlhčite ruky pomocou LUMOSENS. Zamyslite sa aj nad rozmiestnením zápastia a prstov. RUB LUMOSENS na sušenie. Po práci používajte masťné výrobky na starostlivosť o pleť.

Aplikačné rozpúšťadlá:

Dezinfekčný čistič, ostatné

GISCODE:

GD0

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 20. 3. 2020

Dátum tlače: 24. 3. 2020

Verzia: 1.0

Strana 5/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
SK	ethanol CAS č.: 64-17-5	① 500 ppm (960 mg/m ³) ② 1 000 ppm (1 920 mg/m ³)
SK	hydrogen peroxide CAS č.: 7722-84-1	① 1 ppm (1,4 mg/m ³) ② 2 ppm (2,8 mg/m ³)
SK	Butanon CAS č.: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
IOELV (EU)	Butanon CAS č.: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
SK	Glycol CAS č.: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
IOELV (EU)	Glycol CAS č.: 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. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
ethanol CAS č.: 64-17-5	950 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② inhalačný, dlhodobý, systemický
ethanol CAS č.: 64-17-5	114 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② inhalačný, dlhodobý, systemický
ethanol CAS č.: 64-17-5	1 900 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② inhalačný, krátkodobý, lokálny, (akútne)
ethanol CAS č.: 64-17-5	950 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② inhalačný, krátkodobý, lokálny, (akútne)
ethanol CAS č.: 64-17-5	343 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② kožný, dlhodobý, systemický
ethanol CAS č.: 64-17-5	206 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② kožný, dlhodobý, systemický
ethanol CAS č.: 64-17-5	87 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② orálny, dlhodobý, systemický
ethanol CAS č.: 64-17-5	87 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② akútne-orálny, systémové účinky
hydrogen peroxide CAS č.: 7722-84-1	1,4 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② inhalačný, dlhodobý, lokálny
hydrogen peroxide CAS č.: 7722-84-1	0,21 µg/l	① DNEL Spotrebiteľ ② inhalačný, dlhodobý, lokálny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 20. 3. 2020

Dátum tlače: 24. 3. 2020

Verzia: 1.0

Strana 6/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
hydrogen peroxide CAS č.: 7722-84-1	3 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② inhalačný, krátkodobý, lokálny, (akútne)
hydrogen peroxide CAS č.: 7722-84-1	1,93 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② inhalačný, krátkodobý, lokálny, (akútne)
Butanon CAS č.: 78-93-3	600 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② inhalačný, dlhodobý, systemický
Butanon CAS č.: 78-93-3	106 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② inhalačný, dlhodobý, systemický
Butanon CAS č.: 78-93-3	1 161 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② kožný, dlhodobý, systemický
Butanon CAS č.: 78-93-3	412 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② kožný, dlhodobý, systemický
Butanon CAS č.: 78-93-3	31 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② orálny, dlhodobý, systemický
Glycol CAS č.: 107-21-1	35 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② inhalačný, dlhodobý, systemický
Glycol CAS č.: 107-21-1	7 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② inhalačný, dlhodobý, systemický
Glycol CAS č.: 107-21-1	106 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② kožný, dlhodobý, systemický
Glycol CAS č.: 107-21-1	53 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② kožný, dlhodobý, systemický

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
ethanol CAS č.: 64-17-5	0,96 mg/l	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
ethanol CAS č.: 64-17-5	0,76 mg/l	① PNEC Vodstvo, Morská voda
ethanol CAS č.: 64-17-5	580 mg/l	① PNEC Čistička odpadových vôd
ethanol CAS č.: 64-17-5	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
ethanol CAS č.: 64-17-5	0,63 mg/kg	① PNEC pôda, sladká voda
hydrogen peroxide CAS č.: 7722-84-1	12,6 µg/l	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
hydrogen peroxide CAS č.: 7722-84-1	12,6 µg/l	① PNEC Vodstvo, Morská voda
hydrogen peroxide CAS č.: 7722-84-1	4,66 mg/l	① PNEC Čistička odpadových vôd
hydrogen peroxide CAS č.: 7722-84-1	0,047 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
hydrogen peroxide CAS č.: 7722-84-1	0,047 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
hydrogen peroxide CAS č.: 7722-84-1	0,0023 mg/ kg	① PNEC pôda
hydrogen peroxide CAS č.: 7722-84-1	13,8 µg/l	① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie
Butanon CAS č.: 78-93-3	55,8 mg/l	① PNEC Vodstvo, Sladká voda

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 20. 3. 2020

Dátum tlače: 24. 3. 2020

Verzia: 1.0

Strana 7/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Butanon CAS č.: 78-93-3	55,8 mg/l	① PNEC Vodstvo, Morská voda
Butanon CAS č.: 78-93-3	709 mg/l	① PNEC Čistička odpadových vôd
Butanon CAS č.: 78-93-3	284,74 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Butanon CAS č.: 78-93-3	284,7 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
Butanon CAS č.: 78-93-3	1 g/kg	① PNEC Sekundárna otrava
Butanon CAS č.: 78-93-3	55,8 mg/l	① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie
Butanon CAS č.: 78-93-3	22,5 mg/kg	① PNEC pôda, sladká voda

8.2. Kontrola expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.

8.2.2. Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre:

Pri plnom kontakte Rámové okuliare s bočnou ochranou DIN EN 166

Ochrana pokožky:

Pri plnom kontakte: Vhodný materiál: Butylový kaučuk, >0,7 mm. Doba permeácie (maximálna doba nosenia) >480min.

Môžu sa použiť nasledujúce rukavice: Ultranitril 492, MAPA Professionnel & Nitril/Neopren Microflex 93-260 (EN374(JKL), EN388 (2000); Kat.III; AQL 0,65).

Noste overené ochranné rukavice EN ISO 374.

Pri úmysle opätovného použitia rukavíc ich pred vyzlečením očistite a dobre vyvetrané uschovajte. Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Pri použití použiteľných množstiev nevznikajú žiadne obavy

Tepelná nebezpečnosť:

Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Kvapalný

Farba: bezfarebný

Zápach: Etanol

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

parameter		pri °C	Metóda	Poznámka
hodnota pH	7	20 °C		
Teplota topenia	nie je stanovené			
Bod mrazu	nie je stanovené			
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	nie je stanovené			
Teplota rozkladu	nie je stanovené			
Bod vzplanutia	28 °C			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 20. 3. 2020

Dátum tlače: 24. 3. 2020

Verzia: 1.0

Strana 8/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

parameter		pri °C	Metóda	Poznámka
Rýchlosť odparovania	<i>nie je stanovené</i>			
Teplota samovznietenia	<i>nie je stanovené</i>			
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	<i>nie je stanovené</i>			
Tlak pary	<i>nie je stanovené</i>			
Hustota pár	<i>nie je stanovené</i>			
Hustota	1,18 g/cm ³	20 °C		
Sypná hmotnosť	<i>nie je stanovené</i>			
Rozpustnosť vo vode	miešateľný			
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	<i>nie je stanovené</i>			
Dynamická viskozita	<i>nie je stanovené</i>			
Kinematická viskozita	<i>nie je stanovené</i>			

9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Horľavá látka, Horľavá kvapalina a pary.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií/Exotermická reakcia s: Kyselina, Ľahké kovy, (Forma z: Vodík),

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri zohriatí: Tvorba zápalných zmesí častí rozpušťačú sú možné.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 20. 3. 2020

Dátum tlače: 24. 3. 2020

Verzia: 1.0

Strana 9/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

CAS č.	Názov látky	Toxikologické údaje
7722-84-1	hydrogen peroxide	LD₅₀ orálny: 693,7 – 1 270 mg/kg (Potkan) ECHA LD₅₀ kožný: 2 000 mg/kg (Králik) ECHA
78-93-3	Butanon	LD₅₀ orálny: 2 740 mg/kg (Potkan) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971. LD₅₀ kožný: 6 480 mg/kg (Králik) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,
107-21-1	Glycol	LD₅₀ orálny: >300 – ≤2 000 mg/kg (Ratte) Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 26(6), Pg. 28, 1982 LD₅₀ kožný: >5 000 mg/kg (Kaninchen) Toxicology of Drugs and Chemicals, Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 731, 1969

Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - pri opakovanej expozícii:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Dodatočné údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 20. 3. 2020

Dátum tlače: 24. 3. 2020

Verzia: 1.0

Strana 10/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

CAS č.	Názov látky	Toxikologické údaje
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 (kôrovce) ECHA NOEC : 0,63 mg/l 21 d (kôrovce) ECHA NOEC : 1 mg/l 2 d (kôrovce) ECHA EC₅₀ : 1,38 mg/l 3 d (Riasy/vodné rastliny) 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 (kôrovce) 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 (kôrovce) ECHA EC₅₀ : 2 029 mg/l 4 d (Riasy/vodné rastliny) ECHA
107-21-1	Glycol	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 (kôrovce, 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. Stálosť a odbúrateľnosť

CAS č.	Názov látky	Biologické odbúranie	Poznámka
7722-84-1	hydrogen peroxide	Áno, rýchla	
78-93-3	Butanon	Áno, rýchla	
107-21-1	Glycol	Áno, rýchla	

Biologické odbúranie:

Organický podiel produktu je biologicky odbúrateľný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Dátum spracovania: 20. 3. 2020

Dátum tlače: 24. 3. 2020

Verzia: 1.0

Strana 11/13

LUMOSENS AS

12.3. Bioakumulačný potenciál

CAS č.	Názov látky	Log K _{OW}	Biokoncentračný faktor (BCF)
7722-84-1	hydrogen peroxide	1,57	
78-93-3	Butanon	0,29	
107-21-1	Glycol	-1,36	

Akumulácia / Zhodnotenie:

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

CAS č.	Názov látky	Výsledky posúdenia PBT a vPvB
7722-84-1	hydrogen peroxide	—
78-93-3	Butanon	—
107-21-1	Glycol	Látka v zmesi nespĺňa kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Kód odpadu produkt:

07 06 99	Odpady inak bližšie neurčené
14 06 03 *	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

Kód odpadu obal:

15 01 04	Obaly z kovu
----------	--------------

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / produkt:

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

Iné odporúčania na likvidáciu:

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV. Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

13.2. Dodatočné údaje

Vráťte sa k distribútorovi..

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-č.			
UN 1987	UN 1987	UN 1987	UN 1987
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
ALKOHOLY, I. N. (ethanol Zmesi)	ALKOHOLY, I. N. (Etanol Zmesi)	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol Mixtures)	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol Mixtures)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 20. 3. 2020

Dátum tlače: 24. 3. 2020

Verzia: 1.0





Strana 12/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
 3	 3	 3	 3
14.4. Obalová skupina			
II	II	II	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
Špeciálne predpisy: 640C Obmedzené množstvo (LQ): 1 L Vyňaté množstvá (EQ): Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 33 Klasifikačný kód: F1 Kód obmedzenia v tuneli: (D/E) Poznámka: -	Špeciálne predpisy: 640C Obmedzené množstvo (LQ): 1 L Vyňaté množstvá (EQ): Klasifikačný kód: F1 Poznámka: -	Špeciálne predpisy: 640C Obmedzené množstvo (LQ): 1L Vyňaté množstvá (EQ): číslo EmS: Poznámka:	Špeciálne predpisy: 640C Obmedzené množstvo (LQ): 1L Vyňaté množstvá (EQ): Poznámka:

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC
nie je stanovené.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

15.1.1. Predpisy EÚ

Obmedzenia použitia:

Pri plnom kontakte: Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek. Nepľoetí môžu podľa Smernice 94/33/ES zaobchádzať s produktom len vtedy, ak nie je známe škodlivé pôsobenie látok.

Ostatné predpisy EÚ:

Údaje k Smernici 1999/13/ES o obmedzení emisí prchavých organických zlúčenín (VOC-RL)
hodnota VOC (v g/L): ISO 11890-2: 770
hodnota VOC (v g/L): ASTM D 2369: 770

15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látku v tejto zmesi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 20. 3. 2020

Dátum tlače: 24. 3. 2020

Verzia: 1.0

Strana 13/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Pokyny na zmenu

Ersterstellung

16.2. Skratky a akronymy

Pre skratkám pozri ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam termínov a skratiek).

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
horľavé kvapaliny (<i>Flam. Liq. 3</i>)	H226: Horľavá kvapalina a pary.	

16.5. Doslovné znenie R-, H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

Výstražné upozornenia	
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H271	Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti	
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

16.7. Dodatočné pokyny

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.