

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 20. mar. 2020

Datum tiskanja: 24. mar. 2020

Verzija: 1.0

Stran 1/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

LUMOSENS AS

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Dezinfekcijsko sredstvo

omejen virucid (proti virusom z ovojnico)

Relevantni identificirani načini uporabe:

Področja uporabe [SU]

SU 20: Zdravstvo

Kategorije izdelkov [PC]

PC 39: Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego

Kategorije postopkov [PROC]

PROC 19: Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec):

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-pošta: verkauf@fsg-schaefer.de

Spletna stran: www.fsg-schaefer.de

E-pošta (strokovno kompetentna oseba): sdb@fsg-schaefer.de

Poison Control Center, University Medical Center, 1000 Ljubljana

1.4. Telefonska številka za nujne primere

24h: Poison Control Center 0 03 86 (61) 30 24 57, urad FSG: +49 (0) 2563 93950 (v angleščini). (Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur.)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]:

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
vnetljive tekoče snovi (Flam. Liq. 3)	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.	

2.2. Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:



GHS02
Plamen

Opozorilna beseda: Pozor

Opozorila za fizikalne nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 20. mar. 2020

Datum tiskanja: 24. mar. 2020

Verzija: 1.0

Stran 2/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

Dopolnjevalne nevarne lastnosti: -

Previdnostni stavki Preprečevanje

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P240	Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.
P241	Uporabiti [električno opremo/prezračevalno opremo/ opremo za razsvetljavo/...], odporno proti eksplozijam. (...)
P243	Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.

Previdnostni stavki Odstranitev

P501	Odstraniti vsebino/posodo Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi.
------	--

Posebna pravila za dodatne elemente etikete za nekatere zmesi:

64,0 % odstotkov zmesi je sestavljenih iz ene ali več sestavin neznane akutne toksičnosti (dermalno).

2,6 % odstotkov zmesi sestoji iz ene ali več sestavin z neznano akutno strupenostjo (inhalacijski).

2.3. Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Opis:

Mešanica naslednjih naštetih snovi z nenevarnimi dodatki.

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	etanol Flam. Liq. 2 Nevarno H225	60 - < 80 Utežni %
št.CAS: 7722-84-1 ES-št.: 231-765-0	hydrogen peroxide Acute Tox. 4, Ox. Liq. 1, Skin Corr. 1A Nevarno H271-H302-H314-H332	1 - ≤ 3 Utežni %
št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	butanone Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 Nevarno H225-H319-H336-EUH066	1 - < 1,98 Utežni %
št.CAS: 107-21-1 ES-št.: 203-473-3 Št. INDEKSA: 603-027-00-1	glikol Acute Tox. 4 Pozor H302	0 - ≤ 1 Utežni %

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

Ponesrečenca odstranite iz področja nevarnosti. Onesnažena, prepojena oblačila slecite. Ponesrečenca ne pustiti brez nadzora.

Po vdihavanju:

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo:

V popolnem stiku: Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

Glede uporabe uporabnih količin ni pomislekov

Po stiku z očmi:

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 20. mar. 2020

Datum tiskanja: 24. mar. 2020

Verzija: 1.0

Stran 3/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

Po zaužitju:

Izprati usta. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih podatkov

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Curek pršeče vode alkoholnoodporna pena Prah za gašenje Ogljikov dioksid (CO₂) Gasilniki kategorija požara B

Neustrezna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko vnetljivo, Gorljiv

Nevarni produkti izgorevanja:

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid Ogljikov dioksid (CO₂), Produkti pirolize, toksično, saje.

5.3. Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebo

Previdnostni ukrepi za osebo:

V popolnem stiku: Ljudi spraviti na varno.

6.1.2. Za reševalce

Osebna zaščitna oprema:

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti je treba vnašanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje:

Pobрати z inertnim absorbentom in ga kot snov, ki jo je potrebno nadzorovati, odpeljati na odlagališče odpadnih snovi.

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Za čiščenje:

Po izsušitvi je potrebno ostanek: Voda (z detergentom)

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7 Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8 Odstranitev: glej oddelek 13

6.5. Dodatna opozorila

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 20. mar. 2020

Datum tiskanja: 24. mar. 2020

Verzija: 1.0

Stran 4/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Navodila za varno uporabo:

V popolnem stiku Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale. Uporabljai naprave, aparature, črpalke, priprave itn., ki so zaščitene pred eksplozijo. Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

Protipožarni ukrepi:

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti je treba vnašanje v okolje.

Napotki o splošni industrijski higieni

Po čiščenju uporabiti mastna sredstva za nego kože.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

materiali za embalažo:

Hraniti samo v originalni posodi.

Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Hraniti ločeno od gorljivih snovi. Ne skladiščiti skupaj z/s:

Gorljive, po 1. in 2. kat. akutno toksične/zelo strupene nevarne snovi,

Negorljive, po 1. in 2. kat. akutno toksične/zelo strupene nevarne snovi,

Gorljive, po 3. kat. akutno toksične/strupene nevarne snovi ali snovi s kroničnim učinkom,

Negorljive, po 3. kat. akutno toksične/strupene nevarne snovi ali snovi s kroničnim učinkom.

Razred skladišča: 3 - Vnetljive tekočine

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočilo:

Upoštevajte navodila za uporabo. Pred odmori in na koncu dela temeljito zmočite LUMOSENS z rokami. Pomislite tudi na zapestja in razmik prstov. Vtrite v LUMOSENS za sušenje. Po delu uporabite mastne izdelke za nego kože.

Branžne rešitve:

Dezinfekcijsko čistilo, drugo

GISCODE:

GD0

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 20. mar. 2020

Datum tiskanja: 24. mar. 2020

Verzija: 1.0

Stran 5/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
SI	etanol št.CAS: 64-17-5	① 500 ppm (960 mg/m ³) ② 1.000 ppm (1.920 mg/m ³)
IOELV (EU)	butanone št.CAS: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
SI	butanone št.CAS: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
IOELV (EU)	glikol št.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)
SI	glikol št.CAS: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)

8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	Mejna vrednost	① parameter ② Poskusni material ③ Datum jemanja vzorca ④ Opomba
BAT (SI)	butanone št.CAS: 78-93-3	2,6 mg/g	① metil etil keton ② urin ③ ob koncu delovne izmene

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
etanol št.CAS: 64-17-5	950 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② inhalacijski, dolgoročno, sistemsko
etanol št.CAS: 64-17-5	114 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② inhalacijski, dolgoročno, sistemsko
etanol št.CAS: 64-17-5	1.900 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② inhalacijski, kratkoročno, lokalno, (akutno)
etanol št.CAS: 64-17-5	950 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② inhalacijski, kratkoročno, lokalno, (akutno)
etanol št.CAS: 64-17-5	343 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② kožni, dolgoročno, sistemsko
etanol št.CAS: 64-17-5	206 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② kožni, dolgoročno, sistemsko
etanol št.CAS: 64-17-5	87 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② oralni, dolgoročno, sistemsko

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 20. mar. 2020

Datum tiskanja: 24. mar. 2020

Verzija: 1.0

Stran 6/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
etanol št.CAS: 64-17-5	87 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② akutno-oralni, sistemski učinki
hydrogen peroxide št.CAS: 7722-84-1	1,4 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② inhalacijski, dolgoročno, lokalno
hydrogen peroxide št.CAS: 7722-84-1	0,21 µg/l	① DNEL Porabnik ② inhalacijski, dolgoročno, lokalno
hydrogen peroxide št.CAS: 7722-84-1	3 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② inhalacijski, kratkoročno, lokalno, (akutno)
hydrogen peroxide št.CAS: 7722-84-1	1,93 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② inhalacijski, kratkoročno, lokalno, (akutno)
butanone št.CAS: 78-93-3	600 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② inhalacijski, dolgoročno, sistemsko
butanone št.CAS: 78-93-3	106 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② inhalacijski, dolgoročno, sistemsko
butanone št.CAS: 78-93-3	1.161 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② kožni, dolgoročno, sistemsko
butanone št.CAS: 78-93-3	412 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② kožni, dolgoročno, sistemsko
butanone št.CAS: 78-93-3	31 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② oralni, dolgoročno, sistemsko
glikol št.CAS: 107-21-1	35 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② inhalacijski, dolgoročno, sistemsko
glikol št.CAS: 107-21-1	7 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② inhalacijski, dolgoročno, sistemsko
glikol št.CAS: 107-21-1	106 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② kožni, dolgoročno, sistemsko
glikol št.CAS: 107-21-1	53 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② kožni, dolgoročno, sistemsko

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
etanol št.CAS: 64-17-5	0,96 mg/l	① PNEC Vode, Sladka voda
etanol št.CAS: 64-17-5	0,76 mg/l	① PNEC Vode, Morska voda
etanol št.CAS: 64-17-5	580 mg/l	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
etanol št.CAS: 64-17-5	3,6 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
etanol št.CAS: 64-17-5	0,63 mg/kg	① PNEC tla, sladka voda
hydrogen peroxide št.CAS: 7722-84-1	12,6 µg/l	① PNEC Vode, Sladka voda
hydrogen peroxide št.CAS: 7722-84-1	12,6 µg/l	① PNEC Vode, Morska voda
hydrogen peroxide št.CAS: 7722-84-1	4,66 mg/l	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
hydrogen peroxide št.CAS: 7722-84-1	0,047 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
hydrogen peroxide št.CAS: 7722-84-1	0,047 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 20. mar. 2020

Datum tiskanja: 24. mar. 2020

Verzija: 1.0

Stran 7/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
hydrogen peroxide št.CAS: 7722-84-1	0,0023 mg/kg	① PNEC tla
hydrogen peroxide št.CAS: 7722-84-1	13,8 µg/l	① PNEC vode, občasno sproščanje
butanone št.CAS: 78-93-3	55,8 mg/l	① PNEC Vode, Sladka voda
butanone št.CAS: 78-93-3	55,8 mg/l	① PNEC Vode, Morska voda
butanone št.CAS: 78-93-3	709 mg/l	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
butanone št.CAS: 78-93-3	284,74 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
butanone št.CAS: 78-93-3	284,7 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
butanone št.CAS: 78-93-3	1 g/kg	① PNEC Sekundarna zastrupitev
butanone št.CAS: 78-93-3	55,8 mg/l	① PNEC vode, občasno sproščanje
butanone št.CAS: 78-93-3	22,5 mg/kg	① PNEC tla, sladka voda

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza:

V popolnem stiku Očala z okvirjem in bočno zaščito DIN EN 166

Zaščita kože:

V popolnem stiku: Primerni material: Butil - kavčuk, >0,7 mm. Čas prodora (najdaljši čas nošenja) >480min.

Uporabiti je mogoče naslednje rokavice: Ultranitril 492, MAPA Professionnel & Nitril/Neopren Microflex 93-260 (EN374(JKL), EN388 (2000); Kat.III; AQL 0,65).

Nositi je potrebno zaščitne rokavice EN ISO 374.

Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku. Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi. Glede uporabe uporabnih količin ni pomislekov

Toplotno nevarnostjo:

Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem prostoru.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: Tekoč

Barva: brezbarven

Vonj: Etanol

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

parameter		pri °C	Metoda	Opomba
pH	7	20 °C		
Tališče	<i>ni določeno</i>			
Ledišče	<i>ni določeno</i>			

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 20. mar. 2020

Datum tiskanja: 24. mar. 2020

Verzija: 1.0

Stran 8/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

parameter		pri °C	Metoda	Opomba
Začetno vrelišče in območje vrelišča	<i>ni določeno</i>			
Temperatura razpadanja	<i>ni določeno</i>			
Plamtišče	28 °C			
Hitrost izparevanja	<i>ni določeno</i>			
Temperatura samovžiga	<i>ni določeno</i>			
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	<i>ni določeno</i>			
Parni tlak	<i>ni določeno</i>			
Gostota pare	<i>ni določeno</i>			
Gostata	1,18 g/cm ³	20 °C		
Gostota nasutja	<i>ni določeno</i>			
Vodotopnost	ki se da mešati			
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	<i>ni določeno</i>			
Viskoznost, dinamična	<i>ni določeno</i>			
Viskoznost, kinematična	<i>ni določeno</i>			

9.2. Druge informacije

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Gorljiva snov, Vnetljiva tekočina in hlapi.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij/Eksotermna reakcija z/s: Kislina, Lahke kovine, (tvorba: Vodik),

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

10.5. Nezdržljivi materiali

Ni razpoložljivih podatkov

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri segretju: Možne so vnetljive mešanice hlapov topil.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 20. mar. 2020

Datum tiskanja: 24. mar. 2020

Verzija: 1.0

Stran 9/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

št. CAS	Ime snovi	Podatki v zvezi s toksikologijo
7722-84-1	hydrogen peroxide	LD₅₀ oralni: 693,7 – 1.270 mg/kg (Podgana) ECHA LD₅₀ kožni: 2.000 mg/kg (Zajec) ECHA
78-93-3	butanone	LD₅₀ oralni: 2.740 mg/kg (Podgana) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971. LD₅₀ kožni: 6.480 mg/kg (Zajec) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,
107-21-1	glikol	LD₅₀ oralni: >300 – ≤2.000 mg/kg (Ratte) Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 26(6), Pg. 28, 1982 LD₅₀ kožni: >5.000 mg/kg (Kaninchen) Toxicology of Drugs and Chemicals, Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 731, 1969

Akutna oralna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna inhalativna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Dodatni podatki:

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 20. mar. 2020

Datum tiskanja: 24. mar. 2020

Verzija: 1.0

Stran 10/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

št.CAS	Ime snovi	Podatki v zvezi s toksikologijo
7722-84-1	hydrogen peroxide	LC₅₀: 16,4 mg/l 4 d (ribe) ECHA NOEC: 5 mg/l 4 d (ribe) ECHA LC₅₀: 2,4 mg/l 2 d (raki) ECHA NOEC: 0,63 mg/l 21 d (raki) ECHA NOEC: 1 mg/l 2 d (raki) ECHA ES50: 1,38 mg/l 3 d (Alge/vodne rastline) ECHA
78-93-3	butanone	LC₅₀: 3.220 - 3.220 mg/l 4 d (ribe, 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 ES50: 5.090 - 5.090 mg/l 2 d (raki) 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 (raki) ECHA ES50: 2.029 mg/l 4 d (Alge/vodne rastline) ECHA
107-21-1	glikol	LC₅₀: 8.050 - 72.900 mg/l 4 d (ribe, 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.Enviro n.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 (raki, 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.Enviro n.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. Obstojnost in razgradljivost

št.CAS	Ime snovi	Biološka razgradnja	Opomba
7722-84-1	hydrogen peroxide	Da, hitro	
78-93-3	butanone	Da, hitro	
107-21-1	glikol	Da, hitro	

Biološka razgradnja:

Organski del proizvoda je biološko razgradljiv.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 20. mar. 2020

Datum tiskanja: 24. mar. 2020

Verzija: 1.0

Stran 11/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

št.CAS	Ime snovi	Log K _{OW}	Faktor biokoncentracije (BCF)
7722-84-1	hydrogen peroxide	1,57	
78-93-3	butanone	0,29	
107-21-1	glikol	-1,36	

Akumulacija / Vrednotenje:

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

12.4. Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

št.CAS	Ime snovi	Rezultati ocene PBT in vPvB
7722-84-1	hydrogen peroxide	—
78-93-3	butanone	—
107-21-1	glikol	Snov v mešanici ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6. Drugi neugodni učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod:

07 06 99	Drugi tovrstni odpadki
14 06 03 *	Druga topila in mešanice topil

*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

Posoda za odpadne snovi embalaža:

15 01 04	Kovinska embalaža
----------	-------------------

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

Ostala priporočila za odstranjevanje:

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom. Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

13.2. Dodatni podatki

Vrnite se k distributerju..

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-št.			
UN 1987	UN 1987	UN 1987	UN 1987
14.2. Pravilno odpretno ime ZN			
ALKOHOLI, N.D.N. (etanol Zmesi)	ALKOHOLI, N.D.N. (Etanol Zmesi)	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol Mixtures)	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol Mixtures)

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 20. mar. 2020

Datum tiskanja: 24. mar. 2020

Verzija: 1.0





Stran 12/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
 3	 3	 3	 3
14.4. Skupina embalaže			
II	II	II	II
14.5. Nevarnosti za okolje			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Posebni predpisi: 640C Omejena količina (LQ): 1 L Izvzete količine (EQ): Številka nevarnosti: 33 Klasifikacijska koda: F1 koda za omejitve predorov: (D/E) Opomba: -	Posebni predpisi: 640C Omejena količina (LQ): 1 L Izvzete količine (EQ): Klasifikacijska koda: F1 Opomba: -	Posebni predpisi: 640C Omejena količina (LQ): 1L Izvzete količine (EQ): Številka EmS: Opomba:	Posebni predpisi: 640C Omejena količina (LQ): 1L Izvzete količine (EQ): Opomba:

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC
ni določeno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. EU-predpisi

Omejitve pri uporabi:

V popolnem stiku: Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS). V skladu s smernicami 94/33/ES smajo mladoletne osebe rokovati s proizvodom le, če je prepričano škodljivo delovanje nevarnih snovi.

Drugi EU-predpisi:

Podatki o smernicah 1999/13/ES v zvezi z emisijo hlapljivih organskih spojin (VOC)
vrednost HOS (v g/L): ISO 11890-2: 770
vrednost HOS (v g/L): ASTM D 2369: 770

15.1.2. Nacionalni predpisi

Ni razpoložljivih podatkov

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1. Napotki za spremembe

Ersterstellung

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 20. mar. 2020

Datum tiskanja: 24. mar. 2020

Verzija: 1.0

Stran 13/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

16.2. Okrajšave in akronimi

Za kratice in kratice glej ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceno kemijske varnosti, poglavje R.20 (seznam izrazov in okrajšav).

16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]:

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
vnetljive tekoče snovi (<i>Flam. Liq. 3</i>)	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.	

16.5. Besedilo R-, H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

Stavki o nevarnosti	
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H271	Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti	
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

16.7. Dodatna opozorila

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.