

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 20. märts 2020

Trükkimise kuupäev: 24. märts 2020

Versioon: 1.0

Lk 1/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus:

LUMOSENS AS

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/segude kasutamine:

Desinfektsioonivahend

piiratud viirusid (vastu ümbrise viiruste)

Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused:

Kasutussektorid [SU]

SU 20: Tervishoiuteenused

Tootekategooriad [PC]

PC 39: Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted

Protsessikategooriad [PROC]

PROC 19: Käsi kontaktis tehtavad toimingud

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija (tootja/importija/ainuesindaja/allkasutaja/hulgimüüja):

FSG Schäfer GmbH

Boschstraße 14

48703 Stadtlohn

GERMANY

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

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

E-post: verkauf@fsg-schaefer.de

Veebileht: www.fsg-schaefer.de

E-post (spetsialist): sdb@fsg-schaefer.de

West Tallinn Central Hospital.

1.4. Hädaabitelefoni number

24h: Terviseameti mürgistusteabekeskuse infoliin 16662 on avatud ööpäevaringselt. , Kontor FSG: +49 (0) 2563 93950 (angol nyelven). (Nimetatud telefonil on abi kättesaadav ainult tööajal.)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]:

Ohuklassid ja ohukategooriad	Ohulaused	Klassifitseerimise eetod
süttivad vedelad ained (Flam. Liq. 3)	H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.	

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohusümbolid:



GHS02

Leek

Tunnussõna: Hoiatus

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 20. märts 2020

Trükkimise kuupäev: 24. märts 2020

Versioon: 1.0

Lk 2/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

Ohutusala teave füüsikaliste ohtude kohta

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

Täiendavad ohutunnused: -

Hoiatuslaused Preventsioon

P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211	Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P240	Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.
P241	Kasutada plahvatuskindlaid [elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-/...] seadmeid. (...)
P243	Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.

Hoiatuslaused Jäätmekäitlus

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada Nõuetekohane jäätmekäitlus.

Täiendavate mürgistuselementide kasutamise erieeskirjad teatavate segude puhul:

64,0 % protsenti segust koosneb ühest või mitmest koostisainest, mille akuutse (dermaalse) mürgisuse kohta andmed puuduvad.

2,6 % segust koosneb tundmatu akuutse toksilisusega komponentidest (inhalatsiooniline).

2.3. Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kirjeldus:

Järgmiste loetletud ainete segu mitteohtlike lisanditega.

Ohtlikud koostisained / Ohtlik saaste / Stabilisaatorid:

tootetähised	Aine nimetus Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Kontsentratsioon
CAS nr.: 64-17-5 EÜ nr.: 200-578-6	etanool Flam. Liq. 2 Ettevaatust H225	60 - < 80 Kaalu-%
CAS nr.: 7722-84-1 EÜ nr.: 231-765-0	hydrogen peroxide Acute Tox. 4, Nahasöövitus 1A, Ox. Liq. 1 Ettevaatust H271-H302-H314-H332	1 - ≤ 3 Kaalu-%
CAS nr.: 78-93-3 EÜ nr.: 201-159-0	butanone Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 Ettevaatust H225-H319-H336-EUH066	1 - < 1,98 Kaalu-%
CAS nr.: 107-21-1 EÜ nr.: 203-473-3 Indeks nr.: 603-027-00-1	glükool Acute Tox. 4 Hoiatus H302	0 - ≤ 1 Kaalu-%

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vt osa 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti) Toimetada kannatanu ohutsoonist välja. Määratud, kemikaalist läbiimunud riietus seljast võtta. Kannatanut ei tohi järelevalveta jätta.

Sissehingamisel:

Tagada värske õhu juurdevool. Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 20. märts 2020

Trükkimise kuupäev: 24. märts 2020

Versioon: 1.0

Lk 3/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

Nahale sattumisel:

Täielikus kontaktis: Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

Kasutatavate koguste kasutamisel pole muret

Silmadega kokkupuute järel:

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole.

Allaneelamisel:

Loputada suud. Anda väikeste lonksudena rohkelt vett juua (lahjendav efekt). Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad

4.3. Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Veepihusti alkoholikindel vaht Kustutuspulber Süsinikdioksiid (CO₂) (P:UN BEZ 1044003) Tulekahju klass B

Sobimatud kustutusvahendid:

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Väga tuleohtlik, Põlev

Ohtlikud põlemissaadused:

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonooksiid Süsinikdioksiid (CO₂), Pürolüüsiproduktid, toksiline, tahm.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsemeetmed:

Täielikus kontaktis: Juhatada inimesed ohutusse kohta.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitse:

Isikukaitse: vaata jagu 8

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida keskkonda sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks:

Koguda inertse imava materjali abil ja käidelda erilist järelevalvet vajava jäätmena.

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

Puhastamiseks:

Pärast kuivamist tuleb jäägid: Vesi (koos puhastusvahendiga)

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7 Isikukaitse: vaata jagu 8 Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

6.5. Lisateave

Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 20. märts 2020

Trükkimise kuupäev: 24. märts 2020

Versioon: 1.0

Lk 4/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed

Ohutu käitlemise juhised:

Täielikus kontaktis Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada. Kasutada plahvatuskindlaid seadmeid, aparate, väljatõmbeventilatsioonisüsteeme, töövahendeid jne. Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu).

Tuleohu ennetusmeetmed:

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

Keskkonnakaitse meetmed:

Vältida keskkonda sattumist.

Andmed üldise tööstushügieeni kohta

Pärast puhastamist kasutada suure rasvasisaldusega nahahooldusvahendeid.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud ja ladustamistingimused:

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

pakendimaterjalid:

Hoida/ladustada ainult originaalmahutis.

Koosladustamise juhised:

Hoida eemal süttivatest ainetest. Mitte hoida koos:

Põlevate ainete akuutne toksilisus, 1. ja 2. kategooria / väga toksilised ained,

Mittepõlevate ainete akuutne toksilisus, 1. ja 2. kategooria / väga toksilised ained,

Põlevate ainete akuutne toksilisus, 3. kategooria / ohtlikud ained, mis on toksilised või põhjustavad kroonilist mõju,

Mittepõlevate ainete akuutne toksilisus, 3. kategooria / ohtlikud ained, mis on toksilised või põhjustavad kroonilist mõju.

Ladustamise klass: 3 - Süttivad vedelikud

Lisateave ladustamistingimuste kohta:

Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.

7.3. Erikasutus

Soovitus:

Järgida kasutusjuhendit. Enne vaheaegu ja töö lõppedes niisutage käed täielikult LUMOSENS-i abil.

Mõelge ka randmete ja sõrmede vahekaugusele. Hõõru kuivatamiseks LUMOSENS sisse. Pärast tööd kasutage õlisi nahahooldustooteid.

Tööstusharude jaoks väljatöötatud lahendused:

Desinfitseerimisvahend, muud

GISCODE:

GD0

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 20. märts 2020

Trükkimise kuupäev: 24. märts 2020

Versioon: 1.0

Lk 5/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1. Kokkupuute piirväärtused

Piirväärtuse tüüp (päritolu riik)	Aine nimetus	① töökeskkonna piirnorm pikaajalisel kokkupuutel ② töökeskkonna piirnorm lühiajalisel kokkupuutel ③ Hetkväärtus ④ järelevalve- või jälgimismenetlus ⑤ Märkus
EE	etanool CAS nr.: 64-17-5	① 500 ppm (1 000 mg/m ³) ② 1 000 ppm (1 900 mg/m ³)
EE	hydrogen peroxide CAS nr.: 7722-84-1	① 1 ppm (1,4 mg/m ³) ③ 2 ppm (3 mg/m ³)
EE	butanone CAS nr.: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
IOELV (EU)	butanone CAS nr.: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
EE	glükool CAS nr.: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³)
IOELV (EU)	glükool CAS nr.: 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. Bioloogilised piirväärtused

Andmed pole kättesaadavad

8.1.3. Tuletatud mittetoimiva taseme (DNEL)/arvutusliku mittetoimiva sisalduse (PNEC) väärtused

Aine nimetus	DNEL väärtus	① DNEL tüüp ② Kokkupuute viis
etanool CAS nr.: 64-17-5	950 mg/m ³	① DNEL töövõtja ② inhalatsiooniline, pikaajaline, süsteemne
etanool CAS nr.: 64-17-5	114 mg/m ³	① DNEL Tarbija ② inhalatsiooniline, pikaajaline, süsteemne
etanool CAS nr.: 64-17-5	1 900 mg/m ³	① DNEL töövõtja ② inhalatsiooniline, lühiajaline, kohalik, (akutne)
etanool CAS nr.: 64-17-5	950 mg/m ³	① DNEL Tarbija ② inhalatsiooniline, lühiajaline, kohalik, (akutne)
etanool CAS nr.: 64-17-5	343 mg/kg kehamassi kohta päevas	① DNEL töövõtja ② dermaalne, pikaajaline, süsteemne
etanool CAS nr.: 64-17-5	206 mg/kg kehamassi kohta päevas	① DNEL Tarbija ② dermaalne, pikaajaline, süsteemne
etanool CAS nr.: 64-17-5	87 mg/kg kehamassi kohta päevas	① DNEL töövõtja ② oraalne, pikaajaline, süsteemne

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 20. märts 2020

Trükkimise kuupäev: 24. märts 2020

Versioon: 1.0

Lk 6/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

Aine nimetus	DNEL väärtus	① DNEL tüüp ② Kokkupuute viis
etanool CAS nr.: 64-17-5	87 mg/kg kehama ssi kohta päevas	① DNEL töövõtja ② akuutne-oraalne, süsteemsed mõjud
hydrogen peroxide CAS nr.: 7722-84-1	1,4 mg/m ³	① DNEL töövõtja ② inhalatsiooniline, pikaajaline, kohalik
hydrogen peroxide CAS nr.: 7722-84-1	0,21 µg/l	① DNEL Tarbija ② inhalatsiooniline, pikaajaline, kohalik
hydrogen peroxide CAS nr.: 7722-84-1	3 mg/m ³	① DNEL töövõtja ② inhalatsiooniline, lühiajaline, kohalik, (akuutne)
hydrogen peroxide CAS nr.: 7722-84-1	1,93 mg/m ³	① DNEL Tarbija ② inhalatsiooniline, lühiajaline, kohalik, (akuutne)
butanone CAS nr.: 78-93-3	600 mg/m ³	① DNEL töövõtja ② inhalatsiooniline, pikaajaline, süsteemne
butanone CAS nr.: 78-93-3	106 mg/m ³	① DNEL Tarbija ② inhalatsiooniline, pikaajaline, süsteemne
butanone CAS nr.: 78-93-3	1 161 mg/ kg keham assi kohta päevas	① DNEL töövõtja ② dermaalne, pikaajaline, süsteemne
butanone CAS nr.: 78-93-3	412 mg/ kg keham assi kohta päevas	① DNEL Tarbija ② dermaalne, pikaajaline, süsteemne
butanone CAS nr.: 78-93-3	31 mg/kg kehama ssi kohta päevas	① DNEL töövõtja ② oraalne, pikaajaline, süsteemne
glükool CAS nr.: 107-21-1	35 mg/m ³	① DNEL töövõtja ② inhalatsiooniline, pikaajaline, süsteemne
glükool CAS nr.: 107-21-1	7 mg/m ³	① DNEL Tarbija ② inhalatsiooniline, pikaajaline, süsteemne
glükool CAS nr.: 107-21-1	106 mg/ kg keham assi kohta päevas	① DNEL töövõtja ② dermaalne, pikaajaline, süsteemne
glükool CAS nr.: 107-21-1	53 mg/kg kehama ssi kohta päevas	① DNEL Tarbija ② dermaalne, pikaajaline, süsteemne

Aine nimetus	PNEC väärtus	① PNEC tüüp
etanool CAS nr.: 64-17-5	0,96 mg/l	① PNEC Vesi, Magevesi
etanool CAS nr.: 64-17-5	0,76 mg/l	① PNEC Vesi, Merevesi
etanool CAS nr.: 64-17-5	580 mg/l	① PNEC Reoveekäitlemissüsteem
etanool CAS nr.: 64-17-5	3,6 mg/kg	① PNEC sete, magevesi
etanool CAS nr.: 64-17-5	0,63 mg/kg	① PNEC pinnas, magevesi

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 20. märts 2020

Trükkimise kuupäev: 24. märts 2020

Versioon: 1.0

Lk 7/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

Aine nimetus	PNEC väärtus	① PNEC tüüp
hydrogen peroxide CAS nr.: 7722-84-1	12,6 µg/l	① PNEC Vesi, Magevesi
hydrogen peroxide CAS nr.: 7722-84-1	12,6 µg/l	① PNEC Vesi, Merevesi
hydrogen peroxide CAS nr.: 7722-84-1	4,66 mg/l	① PNEC Reoveekäitlemissüsteem
hydrogen peroxide CAS nr.: 7722-84-1	0,047 mg/kg	① PNEC sete, magevesi
hydrogen peroxide CAS nr.: 7722-84-1	0,047 mg/kg	① PNEC sete, merevesi
hydrogen peroxide CAS nr.: 7722-84-1	0,0023 mg/kg	① PNEC pinnas
hydrogen peroxide CAS nr.: 7722-84-1	13,8 µg/l	① PNEC vesi, perioodiline kokkupuude
butanone CAS nr.: 78-93-3	55,8 mg/l	① PNEC Vesi, Magevesi
butanone CAS nr.: 78-93-3	55,8 mg/l	① PNEC Vesi, Merevesi
butanone CAS nr.: 78-93-3	709 mg/l	① PNEC Reoveekäitlemissüsteem
butanone CAS nr.: 78-93-3	284,74 mg/kg	① PNEC sete, magevesi
butanone CAS nr.: 78-93-3	284,7 mg/kg	① PNEC sete, merevesi
butanone CAS nr.: 78-93-3	1 g/kg	① PNEC Sekundaarne mürgitus
butanone CAS nr.: 78-93-3	55,8 mg/l	① PNEC vesi, perioodiline kokkupuude
butanone CAS nr.: 78-93-3	22,5 mg/kg	① PNEC pinnas, magevesi

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Tehnilised meetmed ja sobivad töömeetodid on isikliku kaitsevarustuse kasutamise suhtes prioriteetsed.

8.2.2. Isikukaitse

Silmade-/näokaitse:

Täielikus kontaktis Külgakaitsega kaitseprillid DIN EN 166

Nahakaitse:

Täielikus kontaktis: Sobiv materjal: Butüülkautšuk, >0,7 mm. Läbimisaeg (maksimaalne kandmise kestus) >480min.

Kasutada võib järgmisi kindaid: Ultranitril 492, MAPA Professionnel & Nitril/Neopren Microflex 93-260 (EN374(JKL), EN388 (2000); Kat.III; AQL 0,65).

Kanda testitud kaitsekindaid EN ISO 374.

Kui kindaid on kavas uuesti kasutada, tuleb need enne käest võtmist puhastada ja hoida hästi ventileeritavas kohas. Võtta arvesse materjali läbimisaega ja omadusi.

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks. Kasutatavate koguste kasutamisel pole muret

Termiline oht:

Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis.

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Agregaatolek: Vedel

Värv: värvitu

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 20. märts 2020

Trükkimise kuupäev: 24. märts 2020

Versioon: 1.0

Lk 8/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

Löhn: Etanool

Ohutuse seisukohast olulised andmed

parameeter		juures °C	Meetod	Märkus
pH	7	20 °C		
Sulamispunkt	määramata			
Külmumispunkt	määramata			
Keemise algpunkt ja keemivahemik	määramata			
Lagunemistemperatuur	määramata			
Leekpunkt	28 °C			
Aurustumiskiirus	määramata			
Isesüttimistemperatuur	määramata			
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	määramata			
Aururõhk	määramata			
Aurutihedus	määramata			
Tihedus	1,18 g/cm ³	20 °C		
Mahumass	määramata			
Lahustuvus vees	segunev			
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	määramata			
Viskoossus, dünaamiline	määramata			
Viskoossus, kinemaatiline	määramata			

9.2. Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Põlev aine, Tuleohtlik vedelik ja aur.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus/Eksotermiline reaktsioon koos: Hape, Kergmetallid, (Teke: Vesinik),

10.4. Välditavad tingimused

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Andmed pole kättesaadavad

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Soojendamisel: Võimalikud on tuleohtlikud lahustiaurude segud.

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 20. märts 2020

Trükkimise kuupäev: 24. märts 2020

Versioon: 1.0

Lk 9/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

CAS nr.	Aine nimetus	Toksikoloogiline teave
7722-84-1	hydrogen peroxide	LD₅₀ oraalne: 693,7 - 1 270 mg/kg (Rott) ECHA LD₅₀ dermaalne: 2 000 mg/kg (Küülik) ECHA
78-93-3	butanone	LD₅₀ oraalne: 2 740 mg/kg (Rott) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971. LD₅₀ dermaalne: 6 480 mg/kg (Küülik) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,
107-21-1	glükool	LD₅₀ oraalne: >300 - ≤2 000 mg/kg (Ratte) Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 26(6), Pg. 28, 1982 LD₅₀ dermaalne: >5 000 mg/kg (Kaninchen) Toxicology of Drugs and Chemicals, Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969 Vol. -, Pg. 731, 1969

Akute oraalne toksilisus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge mürgisus nahale sattumisel:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge mürgisus sissehingamisel:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav/ärritav:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Lisainformatsioon:

Andmed pole kättesaadavad

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 20. märts 2020

Trükkimise kuupäev: 24. märts 2020

Versioon: 1.0

Lk 10/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

CAS nr.	Aine nimetus	Toksikoloogiline teave
7722-84-1	hydrogen peroxide	LC₅₀ : 16,4 mg/l 4 d (kala) ECHA NOEC : 5 mg/l 4 d (kala) ECHA LC₅₀ : 2,4 mg/l 2 d (koorikloomad) ECHA NOEC : 0,63 mg/l 21 d (koorikloomad) ECHA NOEC : 1 mg/l 2 d (koorikloomad) ECHA EC₅₀ : 1,38 mg/l 3 d (Vetikad/veetaimed) ECHA
78-93-3	butanone	LC₅₀ : 3 220 – 3 220 mg/l 4 d (kala, 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 (koorikloomad) 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 (koorikloomad) ECHA EC₅₀ : 2 029 mg/l 4 d (Vetikad/veetaimed) ECHA
107-21-1	glükool	LC₅₀ : 8 050 – 72 900 mg/l 4 d (kala, 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 (koorikloomad, 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. Püsivus ja lagunduvus

CAS nr.	Aine nimetus	Bioloogiline lagunemine	Märkus
7722-84-1	hydrogen peroxide	Jah, kiire	
78-93-3	butanone	Jah, kiire	
107-21-1	glükool	Jah, kiire	

Bioloogiline lagunemine:

Toote orgaaniline osa on bioloogiliselt lagunev.

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 20. märts 2020

Trükkimise kuupäev: 24. märts 2020

Versioon: 1.0

Lk 11/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

12.3. Bioakumulatsioon

CAS nr.	Aine nimetus	Log K _{ow}	Biokontsentratsiooni tegur
7722-84-1	hydrogen peroxide	1,57	
78-93-3	butanone	0,29	
107-21-1	glükool	-1,36	

Akumulatsioon / Hindamine:

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

CAS nr.	Aine nimetus	Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
7722-84-1	hydrogen peroxide	—
78-93-3	butanone	—
107-21-1	glükool	Segus olev aine ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

13.1.1. Toote/pakendi kahjutuks tegemine

Jäätmekoodid/jäätmemääratlused vastavalt EWC/AVV

Jäätmekood toode:

07 06 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed
14 06 03 *	Muud lahustid ja lahustisegud

*: Jäätmekäitlus peab olema tõendatav.

Jäätmekood pakend:

15 01 04	Metallpakendid
----------	----------------

Heitmekäitluse võimalused

Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode:

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

Nõuetekohane jäätmekäitlus / Pakend:

Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenererimisele.

Muud jäätmekäitlussoovitused:

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes. Koguda suletud ja kohastesse mahutitesse ja teha kahjutuks.

13.2. Lisainformatsioon

Naase levitaja juurde..

14. JAGU: Veonõuded

Maismaavedu (ADR/RID)	Siseveetransport (ADN)	Merevedu (IMDG)	Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. ÜRO nr.			
UN 1987	UN 1987	UN 1987	UN 1987

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 20. märts 2020

Trükkimise kuupäev: 24. märts 2020

Versioon: 1.0





Lk 12/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

Maismaavedu (ADR/ RID)	Siseveetransport (ADN)	Merevedu (IMDG)	Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus			
ALCOHOLS, N.O.S. (etanool Segud)	ALCOHOLS, N.O.S. (Etanool Segud)	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol Mixtures)	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol Mixtures)
14.3. Transpordi ohuklass(id)			
 3	 3	 3	 3
14.4. Pakendirühm			
II	II	II	II
14.5. Keskkonnaohud			
Ei	Ei	Ei	Ei
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele			
Erieeskirjad: 640C Piiratud kogus (LQ): 1 L Välja arvatud kogused (EQ): Ohu nr (Kemleri arv): 33 Klassifikatsioonikood: F1 tunneli piirangu kood: (D/E) Märkus: -	Erieeskirjad: 640C Piiratud kogus (LQ): 1 L Välja arvatud kogused (EQ): Klassifikatsioonikood: F1 Märkus: -	Erieeskirjad: 640C Piiratud kogus (LQ): 1L Välja arvatud kogused (EQ): EmSi number: Märkus:	Erieeskirjad: 640C Piiratud kogus (LQ): 1L Välja arvatud kogused (EQ): Märkus:

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga
määramata.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Kasutamise piirangud:

Täielikus kontaktis: Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta. Noorukid tohivad vastavalt direktiivile 94/33/EÜ toodet käidelda ainult juhul, kui välditakse ohtlike ainete kahjulikke toimeid.

Muud EL eeskirjad:

Andmed, mis puudutavad direktiivi 1999/13/EÜ lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) heitkoguste piiramise kohta

LOÜ sisaldus (sees g/L): ISO 11890-2: 770

LOÜ sisaldus (sees g/L): ASTM D 2369: 770

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Andmed pole kättesaadavad

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 20. märts 2020

Trükkimise kuupäev: 24. märts 2020

Versioon: 1.0

Lk 13/13

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



LUMOSENS AS

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

16.1. Muutmisjuhised

Ersterstellung

16.2. Lühendid ja akronüümid

Lühendite ja akronüümide kohta vt ECHA: Teabenõuete ja kemikaaliohutuse hindamise juhend, peatükk R.20 (terminite ja lühendite loetelu).

16.3. Olulisemad kirjandusviited ja andmeallikad

Andmed pole kättesaadavad

16.4. Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]:

Ohuklassid ja ohukategooriad	Ohulaused	Klassifitseerimismeetod
süttivad vedelad ained (<i>Flam. Liq. 3</i>)	H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.	

16.5. Vastavalt R-, H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

Ohulaused	
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H271	Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Täiendavad ohutunnused

EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
--------	--

16.6. Koolitusjuhised

Andmed pole kättesaadavad

16.7. Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.