

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Silagum Comfort Primer**

Muutettu viimeksi: 24.01.2020

Materiaali-nro: 5100

Sivu 1 / 6

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

Silagum Comfort Primer

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Katu:	Elbgaustraße 248	
Postitoimipaikka:	D-22547 Hamburg	
Puhelin:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
Sähköpostiosoite:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:

Syttyvä neste: Flam. Liq. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Vaaralausekkeet:

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**2.2 Merkinnät****Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**  
etyyliasettaatti**Huomiosana:** Vaara**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Turvalausekkeet**

P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta/kuulonsuojainta.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P240	Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

**Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
--------	--

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Silagum Comfort Primer**

Muutettu viimeksi: 24.01.2020

Materiaali-nro: 5100

Sivu 2 / 6

**3.2 Seokset****Kuvaus**

kemiallinen luonnehdinta (valmiste): Prepolymeeri(t). etyyliasettaatti.

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.      Indeksinro      REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)	
141-78-6	etyyliasettaatti	< 97 %
	205-500-4      607-022-00-5	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengittäminen**

Potilas vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas autettava lepoasentoon ja pidettävä lämpimänä.

**Ihokosketus**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi: Vesi ja saippua.

**Silmäkosketus**

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

**Nieleminen**

Lääkärin hoito tarpeen.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Vesihajasisuihku. Sammutusjauhe. Hiekka. Vaahto. Hiilidioksidi (CO2).

**Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Räjähdyksvaarallisten seosten muodostuminen seuraavien aineiden kanssa: Ilma.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Eristettävä sytytyslähteistä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet****Muut tiedot**

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Silagum Comfort Primer**

Muutettu viimeksi: 24.01.2020

Materiaali-nro: 5100

Sivu 3 / 6

**Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Käytettävä räjähdyssuojattuja laitteita, koneistoja, imulaitteita, välineitä jne.

**Muut tiedot**

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
141-78-6	Etyyliasettaatti	200	730		8 h	
		400	1470		15 min	

**Lisätietoja raja-arvoista**

MAK 400 ppm (etyyliasettaatti.)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet****Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviit suojalasit.

**Käsien suojaus**

Käytettävä testattuja suojakäsineitä: Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi).

**Ihonsuojaus**

Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

**Hengityksensuojaus**

Vältettävä kaasun/höyryn hengittämistä. Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale): A

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	nestemäinen	
Väri:	keltainen	
Haju:	ominainen	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		> 80 °C
Räjähdyksrajat (alempi):		2,0 til. %
Räjähdyksrajat (ylempi):		11,5 til. %
Leimahduspiste:	Testaamaton seos.	
Itsesytyislämpötila:		> 460 °C

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Silagum Comfort Primer**

Muutettu viimeksi: 24.01.2020

Materiaali-nro: 5100

Sivu 4 / 6

pH-arvo (@ 20 °C):	7
Vesiliukoisuus:	80 g/L
Höyrinpaine:	100 hPa
Tiheys:	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Höyryn suhteellinen tiheys:	> 1

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.4 Vältettävät olosuhteet**

kuumuus.

Hajoaminen seuraavasta lämpötilasta alkaen: 80°C (kiehumispiste / kiehumisalue)

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettajat, peroksidit, Happo.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Kaasut / höyryt, ärsyttävä. (pistävä)

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys**

LD50: Rotta 5000 mg/kg

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ärsytys iholla: Pidemmällä vaikutuksella.

Ärsyttää silmiä: ärsyttävä.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Akuutti kalamyrkyllisyys LC50: &gt; 333 mg/l/48h (etyyliasettaati.)

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuote on biohajoavaa. (etyyliasettaati.)

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Voidaan polttaa talusjätteen kanssa määräyksiä noudattaen ja jäteasiantuntijan ja asianomaisen viranomaisen kanssa neuvoteltua.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

180106 IHMISTEN JA ELÄINTEN TERVEYDEN HOIDOSSA TAI SIIHEN LIITTYVÄSSÄ TUTKIMUSTOIMINNASSA SYNTYVÄT JÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA KEITTIÖ- JA RAVINTOLAJÄTTEITÄ, JOTKA EIVÄT OLE SYNTYNEET VÄLITTÖMÄSSÄ HOITOTOIMINNASSA); synnytyslaitoksissa, taudinmäärityksessä, sairaanhoidossa tai sairauksien ennaltaehkäisyssä syntyvät jätteet; kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä; vaarallinen jäte

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Silagum Comfort Primer**

Muutettu viimeksi: 24.01.2020

Materiaali-nro: 5100

Sivu 5 / 6

**Maakuljetus (ADR/RID)**

<b><u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u></b>	UN 1173
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	ETYYLIASETAATTI
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u></b>	3
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	II
Merkinnät:	3



Luokitustunnus:	F1
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Kuljetuskategoria:	2
Vaaran tunnusnumero:	33
Tunnelirajoitus:	D/E

**Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)**

E2

**Merikuljetus (IMDG)**

<b><u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u></b>	UN 1173
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	ETYYLIASETAATTI
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u></b>	3
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	II
Merkinnät:	3



Eriyismääräykset:	-
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
EmS:	F-E, S-D

**Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)**

E2

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b><u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u></b>	UN 1173
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	ETYYLIASETAATTI
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u></b>	3
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	II
Merkinnät:	3



Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	1 L	
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):		353
Maksimimäärä (matkustajalentokone):		5 L
Pakkausohjeet (rahtikone):		364
Maksimimäärä (rahtikone):		60 L

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Silagum Comfort Primer**

Muutettu viimeksi: 24.01.2020

Materiaali-nro: 5100

Sivu 6 / 6

**Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)**

E2

: Y341

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 40, Merkintä 75

**Kansalliset määräykset**

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 8.

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)