

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Flairesse Varnish**

Muutettu viimeksi: 20.10.2020

Materiaali-nro: 6155

Sivu 1 / 6

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

Flairesse Varnish

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Käytöt, joita suositellaan välttämään**

raskaana olevien tai imettävien ihmisten ei tulisi työskennellä vaarallisten aineiden kanssa

**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**

Flam. Liq. 3; H226  
 Acute Tox. 4; H302  
 Eye Irrit. 2; H319

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

**2.2 Merkinnät****Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

natriumfluoridi

**Huomiosana:** Varoitus**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H302 Haitallista nieltynä.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Turvalausekkeet**

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.  
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.  
 Huuhto iho vedellä tai suihkuta.  
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
 Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
 P501 Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Flairesse Varnish**

Muutettu viimeksi: 20.10.2020

Materiaali-nro: 6155

Sivu 2 / 6

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi			25 - < 30 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
7681-49-4	natriumfluoridi			<= 5 %
	231-667-8	009-004-00-7		
	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H301 H315 H319 EUH032			

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

**Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot**

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot		
64-17-5	200-578-6	etanoli; etyylialkoholi	25 - < 30 %
	hengitettynä: LC50 = 124,7 mg/l (pölyt tai sumut); suun kautta: LD50 = 10470 mg/kg		
7681-49-4	231-667-8	natriumfluoridi	<= 5 %
	suun kautta: LD50 = 52 mg/kg		

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

ei sovellettavissa

**Ihokosketus**

Pestävä runsaalla vedellä. (+ Saippua.)

**Silmäkosketus**

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

**Nieleminen**

Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

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

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

**Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku.

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

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Flairesse Varnish**

Muutettu viimeksi: 20.10.2020

Materiaali-nro: 6155

Sivu 3 / 6

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

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

**Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

**Muut tiedot**

Varastotilan riittävä ilmastointi varmistettava.

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

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoitava ainoastaan alkuperäisessä astiassa.

**Tiedot yhteisvarastoinnista**

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Happo. Emäkset (emäkset).

**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
64-17-5	Etanoli	1000	1900		8 h	
		1300	2500		15 min	
-	Fluoridit, epäorgaaniset	-	2,5		8 h	

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviit suojalasit.

**Käsien suojaus**

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.: NBR (Nitriilikumi). Butyylikumi.

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

Olomuoto:	Geeli	
Väri:	diverse	
Haju:	diverse	
pH-arvo:		5.5 - 8
Vesiliukoisuus:		osittain liukeneva
Höyryn suhteellinen tiheys:		< 1

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Flairesse Varnish**

Muutettu viimeksi: 20.10.2020

Materiaali-nro: 6155

Sivu 4 / 6

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Happo. Emäkset (emäkset).

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Fluorivety. , COx

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

natriumfluoridi  
 ORL MUS LD50 57 mg/kg  
 ORL RAT LD50 52 mg/kg  
 SCU RAT LD50 175 mg/kg

fosforihappo; ortofosforihappo ... %  
 ORL RAT LD50 1530 mg/kg

**ATEmix laskettu**

ATE (suun kautta) 1040,0 mg/kg

CAS-nro.	Aineosat					
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä	
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi					
	suun kautta	LD50 mg/kg	10470	Rotta	supplier SDS	OECD 401
	hengitysteitse (4 h) pöly/sumu	LC50 mg/l	124,7	Rotta	supplier SDS	OECD 403
7681-49-4	natriumfluoridi					
	suun kautta	LD50	52 mg/kg	Rotta	RTECS	

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ärsyttää silmiä: Syövyttävää.  
 Jouduttuaan iholle: Syövyttävää.  
 nieltynä: Syövyttävää. Vaarat: Vatsaperforaatio.

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

CAS-nro.	Aineosat						
	Myrkyllisyys vesielioille	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä	
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	15300	96 h	Paksupäänaarmu	supplier SDS	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	supplier SDS	OECD 201
7681-49-4	natriumfluoridi						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	925 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	850 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	338 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Flairesse Varnish**

Muutettu viimeksi: 20.10.2020

Materiaali-nro: 6155

Sivu 5 / 6

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

CAS-nro.	Aineosat			
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde
	Arviointi			
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi			
	OECD 301E	95%	15	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan)			

**12.3 Biokertyvyys****Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi**

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi	-0,35

**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.

**Muut tiedot**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. On vältettävä poistoa ympäristöön.

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

Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset.

**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****Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero tai**

UN 1170

**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

Ethanol (Ethyl Alcohol), Lösung = Ethyl alcohol solution

**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

3

**14.4 Pakkausryhmä:**

II

**Sisävesikuljetus (ADN)****14.1 YK-numero tai**

UN 1170

**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

Ethanol (Ethyl Alcohol), Lösung = Ethyl alcohol solution

**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

3

**14.4 Pakkausryhmä:**

II

**Merikuljetus (IMDG)**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Flairesse Varnish**

Muutettu viimeksi: 20.10.2020

Materiaali-nro: 6155

Sivu 6 / 6

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	UN 1170
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Ethanol (Ethyl Alcohol), Lösung = Ethyl alcohol solution
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	3
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
<b>Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	UN 1170
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Ethanol (Ethyl Alcohol), Lösung = Ethyl alcohol solution
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	3
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II

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

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,2,11.

**Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Luokittelu	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 3; H226	Testitietojen perusteella
Acute Tox. 4; H302	Laskentamenettely
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely

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

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
EUH032	Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

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