

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Flairesse Varnish

Datum revize: 20.10.2020

Kód produktu: 6155

Strana 1 z 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Flairesse Varnish

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Nedoporučované způsoby použití**

těhotné nebo kojící osoby by neměly pracovat s nebezpečnými látkami

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Název ulice:	Elbgaustraße 248	
Místo:	D-22547 Hamburg	
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Fax: +49. (0) 40. 84006-222
e-mail:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

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

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

fluorid sodný

Signální slovo: Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501	Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Flairesse Varnish

Datum revize: 20.10.2020

Kód produktu: 6155

Strana 2 z 7

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
64-17-5	ethanol; ethylalkohol	25 - < 30 %
	200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
7681-49-4	fluorid sodný	<= 5 %
	231-667-8 009-004-00-7	
	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H301 H315 H319 EUH032	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64-17-5	200-578-6	ethanol; ethylalkohol	25 - < 30 %
		inhalační: LC50 = 124,7 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = 10470 mg/kg	
7681-49-4	231-667-8	fluorid sodný	<= 5 %
		orální: LD50 = 52 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Při vdechnutí**

nelze použít

Při styku s kůží

Důkladně umýt vodou. (+ Mýdlo.)

Při zasažení očí

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Ihned vyhledat lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**Vodní postřikovací paprsek. Hasicí prášek. Písek. Pěna. Oxid uhličitý (CO₂).**Nevhodná hasiva**

silný vodní proud.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Používejte vhodný ochranný oděv.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Flairesse Varnish

Datum revize: 20.10.2020

Kód produktu: 6155

Strana 3 z 7

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Zamezte styku s očima.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nejezte a nepijte při používání.

Další pokyny

Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.
Skladujte jen v originálním balení.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Kyselina. Alkálie (louhy).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
64-17-5	Ethanol	522	1000		PEL	
		1566	3000		NPK-P	
-	Fluoridy anorganické, jako F	-	2,5		PEL	
		-	5		NPK-P	

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
	Fluoridy	Fluorid	10 mg/g	moč	Konec směny

8.2. Omezování expozice**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.: NBR (Nitrilkaučuku). Butylkaučuk.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:

Gel

Barva:

diverse

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Flairesse Varnish

Datum revize: 20.10.2020

Kód produktu: 6155

Strana 4 z 7

Zápach: diverse
 pH: 5.5 - 8
 Rozpustnost ve vodě: částečně rozpustný
 Relativní hustota páry: < 1

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.5. Neslučitelné materiály**

Kyselina. Alkálie (louhy).

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Fluorovodík, COx

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

fluorid sodný
 ORL MUS LD50 57 mg/kg
 ORL RAT LD50 52 mg/kg
 SCU RAT LD50 175 mg/kg

kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná ... %
 ORL RAT LD50 1530 mg/kg

ETA směs vypočítaný

ATE (orální) 1040,0 mg/kg

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	ethanol; ethylalkohol				
	orální	LD50 mg/kg	10470	Potkan	supplier SDS OECD 401
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 mg/l	124,7	Potkan	supplier SDS OECD 403
7681-49-4	fluorid sodný				
	orální	LD50	52 mg/kg	Potkan	RTECS

Žíravost a dráždivost

Dráždivé účinky na oči: Způsobuje poleptání.
 Po styku s pokožkou: Způsobuje poleptání.
 po polknutí: Způsobuje poleptání. Nebezpečí: Perforace žaludku.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Flairesse Varnish

Datum revize: 20.10.2020

Kód produktu: 6155

Strana 5 z 7

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	ethanol; ethylalkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	15300	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	supplier SDS
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	supplier SDS OECD 201
7681-49-4	fluorid sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	925 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	850 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	338 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
		Hodnocení			
64-17-5	ethanol; ethylalkohol				
		OECD 301E	95%	15	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)				

12.3. Bioakumulační potenciál**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
64-17-5	ethanol; ethylalkohol	-0,35

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

180106 ODPADY ZE ZDRAVOTNICTVÍ A VETERINÁRNÍ PÉČE A/NEBO ZE SOUVISEJÍCÍHO VÝZKUMU (S VÝJIMKOU KUCHYŇSKÝCH ODPADŮ A ODPADU ZE STRAVOVACÍCH ZAŘÍZENÍ, KTERÉ SE ZDRAVOTNICTVÍM BEZPROSTŘEDNĚ NESOUVISEJÍ); Odpady z porodnické péče, z diagnostiky, z léčení nebo prevence nemocí lidí; Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující; nebezpečný odpad

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1170

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Flairesse Varnish

Datum revize: 20.10.2020

Kód produktu: 6155

Strana 6 z 7

<u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Ethanol (Ethyl Alcohol), Lösung = Ethyl alcohol solution
<u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	3
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	II
Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)	
<u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u>	UN 1170
<u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Ethanol (Ethyl Alcohol), Lösung = Ethyl alcohol solution
<u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	3
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	II
Přeprava po moři (IMDG)	
<u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u>	UN 1170
<u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Ethanol (Ethyl Alcohol), Lösung = Ethyl alcohol solution
<u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	3
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	II
Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u>	UN 1170
<u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Ethanol (Ethyl Alcohol), Lösung = Ethyl alcohol solution
<u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	3
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	II

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

Informace o národních právních předpisech**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,8,11.

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3; H226	Na základě kontrolních dat
Acute Tox. 4; H302	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Flairesse Varnish

Datum revize: 20.10.2020

Kód produktu: 6155

Strana 7 z 7

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

EUH032

Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)