

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Flairesse Gel**

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 6145

Strana 1 z 5

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

Flairesse Gel

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

pouze pro stomatologické 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**

Kategorie nebezpečí:

Akutní toxicita: Acute Tox. 3

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Může být korozivní pro kovy.

Zdraví škodlivý při požití.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Signální slovo:** Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ....

P270 Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P330 Vypláchněte ústa.

P501 Odstraňte obsah/obal ....

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Flairesse Gel**

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 6145

Strana 2 z 5

**3.2. Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES      Indexové č.      Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
7681-49-4	fluorid sodný	< 3 %
	231-667-8      009-004-00-7	
	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H301 H315 H319 EUH032	
7664-38-2	kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná ... %	< 3 %
	231-633-2      015-011-00-6	
	Skin Corr. 1B; H314	

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	
7681-49-4	231-667-8	fluorid sodný	< 3 %
		orální: LD50 = 52 mg/kg	
7664-38-2	231-633-2	kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná ... %	< 3 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100    Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25    Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	

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

nelze použít

**Při styku s kůží**

Důkladně umýt vodou.

**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****Další pokyny**

Produkt samotný nehoří.

**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 Gel**

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 6145

Strana 3 z 5

**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 <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
-	Fluoridy anorganické, jako F	-	2,5		PEL	
		-	5		NPK-P	
7664-38-2	Kyselina fosforečná	0,246	1		PEL	
		0,492	2		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 / Pasta

Barva:

diverse

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Flairesse Gel**

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 6145

Strana 4 z 5

Zápach:	diverse	
Meze výbušnosti - dolní:		nelze použít
Bod vzplanutí:		nelze použít
Bod samozápalu:		nelze použít
pH:		3.5 - 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

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
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**

Číslo CAS	Název	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
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	
7664-38-2	kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná ... %						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Flairesse Gel**

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 6145

Strana 5 z 5

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****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 75

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

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

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

H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH032	Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

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