

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DeltaFil_Liquid

Datum revize: 18.02.2021

Kód produktu: 023209

Strana 1 z 4

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

DeltaFil_Liquid

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
87-69-4	acidum tartaricum			5-10 %
	201-766-0			
	Eye Irrit. 2; H319			

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

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

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím: Voda a mýdlo.

Při zasažení očí

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

Při požití

Lékařské ošetření nutné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DeltaFil_Liquid

Datum revize: 18.02.2021

Kód produktu: 023209

Strana 2 z 4

5.1. Hasiva**Vhodná hasiva**Vodní postřikovací paprsek. Hasicí prášek. Písek. Pěna. Oxid uhličitý (CO₂).**Nevhodná hasiva**

silný vodní proud.

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. Zajistěte dostatečné větrání.

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 mechanicky.

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

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

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Nejezte a nepijte při používání.

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.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Jiné údaje o limitních hodnotách**

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

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

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).

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

Skupenství:

kapalný

Barva:

bezbarvý

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DeltaFil_Liquid

Datum revize: 18.02.2021

Kód produktu: 023209

Strana 3 z 4

Zápach:	neutrální	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		100 °C
Bod vzplanutí:		> 100 °C
pH (při 23 °C):		2
Rozpustnost ve vodě: (při 23 °C)		> 500 g/L
Hustota (při 23 °C):		1.2 g/cm ³
bod rozkladu:		> 200 °C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

horko.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, louhmi, soli těžkých kovů solí a redukčními látkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Plyny / páry, dráždivý. (Akrylát., pichlavý)

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

	Dávka	Druh	Pramen
LD50, orální	6845 mg/kg	Potkan	ATEmix:

Žíravost a dráždivost

Dráždivé účinky na oči: dráždivé.

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

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

produkt je částečně odbouratelný. (appr. 70 %)

Toxicita ryb LC50: > 100 mg / l / 96 h

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.

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

Po domluvě s příslušným úřadem a při dodržení předpisů může být spaleno spolu s domovním odpadem.

Pod úředním dohledem předpisu přiveďte k zvláštnímu odpadovému shoření.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DeltaFil_Liquid

Datum revize: 18.02.2021

Kód produktu: 023209

Strana 4 z 4

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

- 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

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

- 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**Další údaje**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

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 národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 3 - silně ohrožující vodu

ODDÍL 16: Další informace**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DeltaFil_Powder

Reviderad datum: 27.09.2022

Produktkod: 023193

Sida 1 av 6

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

DeltaFil_Powder

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Gatuadress:	Elbgaustraße 248	
Stad:	D-22547 Hamburg	
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
E-post:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

polyacrylic acid

Signalord: Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Särskild märkning av vissa blandningar

85 - < 90 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut toxicitet (dermal).
85 - < 90 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut toxicitet (inhalativ).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DeltaFil_Powder

Reviderad datum: 27.09.2022

Produktkod: 023193

Sida 2 av 6

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
9003-01-4	polyacrylic acid			10 - < 15 %
	618-347-7			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H335 H400 H411			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
9003-01-4	618-347-7	polyacrylic acid	10 - < 15 %
	inhalativ: LC50 = >5,1 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 1500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning**

Ta ut offret i frisk luft. Håll den skadade lugn och varm. Om besvär kvarstår sök läkare.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med: Vatten och tvål.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Vid nedsvämning

Ring en läkare omedelbart.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**Vattendimma. Släckningspulver. Sand. Skum. Koldioxid (CO₂).**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Annan information**

Tag upp mekaniskt.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DeltaFil_Powder

Reviderad datum: 27.09.2022

Produktkod: 023193

Sida 3 av 6

Rekommendation för säker hantering

Undvik kontakt med ögonen. Sörj för tillräcklig ventilation.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Ät inte eller drick inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Lagras enbart i originalbehållare.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Följande skall undvikas: fukt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
1309-37-1	Järnoxid, (som Fe) - respirabelt damm	-	3,5		NGV (8 h)	

Övrig information KontrollparametrarUndvik inandning av damm. MAK/MAC: 6 mg/m³**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon.

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: Lämpligt material: NBR (Nitrithandskar).

Andningsskydd

Följande skall undvikas: inandningen.

Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: P1

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Pulver	
Färg:	vit	
Lukt:	luktlös	
Smältpunkt/frys punkt:		Inte testad blandning.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		Inte testad blandning.
Flampunkt:		> 100 °C
Självantändningstemperatur:		Inte testad blandning.
pH-värde:		2
Vattenlöslighet:		Inte testad blandning.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DeltaFil_Powder

Reviderad datum: 27.09.2022

Produktkod: 023193

Sida 4 av 6

Ångtryck: Inte testad blandning.
 (vid 20 °C)
 Explosiva egenskaper
 inte tillämplig
 nedbrytningspunkt: > 200 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

värme.
 Nedbrytning sker vid temperaturer över: 200 °C

10.5 Oförenliga material

fukt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Gaser / ångor, irriterande. (Akrylat., stickande)

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****ATEblandning testad**

	Dos	Arter	Källa
LD50, oral	4575 mg/kg	Råtta	ATEmix:

Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
9003-01-4	polyacrylic acid				
	oral	LD50 1500 mg/kg	Råtta	ECHA	OECD 401
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin	ECHA	OECD 402
	inhalation damm/dimma	LC50 >5,1 mg/l	Råtta	ECHA	OECD 403

Irritation och frätning

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.
 Irriterande effekt på ögat. Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Ej kontrollerad tillberedning.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
9003-01-4	polyacrylic acid					
	Akut fisktoxicitet	LC50 27 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	ECHA	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 0,13 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 47 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	ECHA	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DeltaFil_Powder

Reviderad datum: 27.09.2022

Produktkod: 023193

Sida 5 av 6

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
9003-01-4	polyacrylic acid			
	OECD 301F	87,4%	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
9003-01-4	polyacrylic acid	0,27

12.4 Rörlighet i jord

Ej kontrollerad tillberedning.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Kan, med hänsyn till forskrifterna och i samverkan med avfallshanteraren och vederbörande myndighet brännas tillsammans med husavfallet.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

180106 AVFALL FRÅN SJUKVÅRD OCH VETERINÄRVERKSAMHET OCH/ ELLER DÄRMED FÖRKNIPPAD FORSKNING (UTOM KÖKS- OCH RESTAURANGAVFALL UTAN DIREKT ANKNYTNING TILL PATIENTBEHANDLING); Avfall från förlossningsavdelningar, diagnos, behandling eller förebyggande av sjukdomar hos människor; Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

AVSNITT 14: Transportinformation**Ytterligare information**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D): - - ej vattenskadlig

AVSNITT 16: Annan information**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008****[CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DeltaFil_Powder

Reviderad datum: 27.09.2022

Produktkod: 023193

Sida 6 av 6

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare information

-

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)