

Sterisil Tandheelkundige Water

Microbiologische lijn en Valved patroon

Veiligheidsinformatieblad

Afdeling 1 - Identificatie

Productidentificatie: Sterisil® Systeemfase 5 Patroon

Productgebruik: Behandeling van tandheelkundig water

Chemische familie: Zilver Geïmpregneerde Organische hars

Bedrijfsnaam: Sterisil, Inc.

Bedrijfsadres: 835 S Highway 105, Suite D, Palmer Lake, CO 80133, USA

Algemene informatie Telefoon: +1 (719) 622-7200

Noodtelefoon: +1 (719) 622-7200 ext. 210

Afdeling 2 - Gevaaridentificatie

Signaalwoord: Korrelig

Pictogram: Niet nodig omdat er geen nadelige bijwerkingen optreden.

HMIS Classificaties:



Gezondheid - 1

Ontvlambaarheid - 1

Reactiviteit - 0

Index voor persoonlijke bescherming – E

NFPA/HMIS-definities: (0-licht, 1-licht, 2-matig, 3-hoog, 4-extreem). De waarden worden verkregen aan de hand van richtlijnen of gepubliceerde evaluaties die zijn opgesteld door de National Fire Protection Association (NFPA) of de National Paint and Coating Association (voor HMIS-classificaties).

Afdeling 3 - Samenstelling en informatie over ingrediënten

Actieve media in de patroon bevat 17,5 gewichtsprocent zilver.

Gemeenschappelijke Naam	CAS-Registratienummer	Gewichtsprocent
Zwakke zure kation wisselaar hars (Copolymeer van acrylzuur en divinylbenzeen; Water, Kleurstoffen)	9052-45-3	>81.5%
Citroenzuur	77-92-9	<1.0%
Zilver	7440-22-4	17,5%

--	--	--

Water deïonisatie componenten media

Gemeenschappelijke Naam (Gemengd Bed)	Gewichtsprocent
C-361 MEG (H) (kationische wisselaarshars)	50,0%
A-464 MEG (OH) (Anionenwisselingshars)	50,0%

Afdeling 4 – Maatregelen voor eerste hulp

Eerste hulp: Contact tot een minimum beperken, wassen met water en zeep.

Oogbescherming/Contacteer eerste hulp: ANSI-goedgekeurde veiligheidsbril. Spoel bij oogcontact 15 minuten met water. Medische hulp inroepen als irritatie ontstaat of aanhoudt.

Huidbescherming/ Aanraking Eerste Hulp: Wasruimte met water en zeep. Medische hulp inroepen als irritatie ontstaat of aanhoudt.

Inademing Eerste Hulp: Wanneer het product korrelig is, verwijder het dan aan de frisse lucht. Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen. Als u niet ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Medische hulp inroepen als hoest of andere symptomen optreden.

Afdeling 5 – Brandbestrijdingsmaatregelen

Ontvlambare eigenschappen:

COC-Vlampunt: Geen

TCC-Vlampunt: Geen

Zelfontbrandingstemperatuur: Geen

LEL: Geen

UEL: Geen

Brandbestrijdingsprocedure:

Product is niet brandbaar. Gebruik, zoals bij elke brand, door NIOSH/MSHA goedgekeurde SCBA & volledige beschermende uitrusting.

Ongewoon brand- of explosiegevaar:

Bij verbranding kunnen koolstof-, stikstof- en zwaveldampen vrijkomen.

Blusmiddelen:

Media geschikt voor omringende brand.

Afdeling 6 – Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Vrijlatingsprocedures morsen:

Geen gevaar van morsen bekend. Reinig met een papieren wegwerphanddoek, en was de ruimte met water en zeep. Als er stof aanwezig is, draag dan een stofmasker om de blootstelling te minimaliseren.

Afdeling 7 - Behandeling en opslag

Opslag:

Bewaren bij kamertemperatuur. Vermijd bevriezing, omdat de parels kunnen breken. Bewaar cartridges in originele verpakking, gesloten en verzegeld als ze niet in gebruik zijn.

Behandeling:

Gooi het product weg in overeenstemming met alle plaatselijke, staats- en federale regelgeving of lozingswetten en -voorschriften.

Afdeling 8 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Blootstellingsrichtsnoeren:

OSHA PEL: 0.01 mg/m³

OSHA TWA: 0.01 mg/m³

Andere beschermende uitrusting: Niet gespecificeerd door de fabrikant.

Arbeidshygiënische praktijken: Niet gespecificeerd door de fabrikant.

Afdeling 9 - Fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijk: Grijs/groene korrelige hars binnenin de buizen; Het water dat door de buizen wordt behandeld is duidelijk.

Staat: Hars kralen (>99%)

Geur: Geen.

pH: Behandelde pH afhankelijk van het gebruikte water (5 tot 8).

Kookpunt: Kookt niet

Dichtheid: 800 Grammen/Liter

Smelt-/vriespunt: 0 Graden Celsius

Dampdruk: N/A

Dampdichtheid: N/A

Oplosbaarheid in Water: Nihil.

Corrosie: Geen bekend.

Polymerisatie: Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

Zelfontbrandingstemperatuur: Ca. 500° C

Ontledingstemperatuur: Boven 230° C

Viscositeit: N/A

Afdeling 10 - Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit: Stabiel bij omgevingscondities.

Onverenigbaarheid met andere materialen: Sterk oxiderende stoffen (d.w.z. salpeterzuur).

Gevaarlijke bijproducten: Organische sulfonaten, verchroomd polyacrylaat, aromatische zuren en koolwaterstoffen, stikstofoxiden, koolstofoxiden, gechloreerde koolwaterstoffen.

Gevaarlijke ontledingsproducten: Kan koolstof en stikstofoxiden opleveren als gevolg van thermische ontleding.

Afdeling 11 - Toxicologische informatie

Gevaren voor de gezondheid Acut en chronisch: Hoewel dergelijke observaties niet zijn gedaan met de antimicrobiële media van Sterisil, moeten de gebruikers weten dat absorptie op lange termijn van zilver, of de verbindingen ervan, gegeneraliseerde "Argyria" (grijze huidverkleuring) kan produceren.

Mogelijke gezondheidseffecten:

Oog: Dit is een korrelig product, dus stof zou minimaal zijn. Voor zover bekend geen blijvende beschadiging van oogweefsel.

Huid: Niet irriterend. Geen gevaren te verwachten bij normaal gebruik.

Inademing: Naar verwachting niet giftig bij inademing. Hoewel stof minimaal is, kan het licht irriterend zijn voor de luchtwegen.

Inname: niet-toxisch Geen gevaren bekend bij gebruik volgens de instructies van de verpakking.

Kankerverwekkende informatie: Geen van de in dit materiaal aanwezige bestanddelen is als kankerverwekkend aangemerkt.

Afdeling 12 - Ecologische informatie

De uitstoot van dit materiaal in de lucht, op het land of in het water wordt niet gerapporteerd aan het nationale reactiecentrum krachtens de wet inzake alomvattende milieuaansprakelijkheid (CERCLA), noch aan de nationale of lokale comités voor noodplanning krachtens de wet inzake superfundwijzigingen en

reactivering (SARA, titel III, sectie 304). Dit product bevat geen chemische stof die in rubriek 313 in een concentratie gelijk aan of hoger dan de minimumconcentratie is opgenomen.

Afdeling 13 - Instructies voor verwijdering

Wanneer besloten wordt dit materiaal af te voeren zoals het geleverd is, voldoet het niet aan de karakteristieke definitie van ontbrandbaarheid, bijtende werking of reactiviteit van RCRA en is het niet opgenomen in 40 CFR 261,33.

Afdeling 14 - Vervoersinformatie

Vervoer klasse: Niet geclassificeerd als gevaarlijk goed voor vervoer over land, over zee of door de lucht.

TDG: Niet gereguleerd.

IATA: Niet gereguleerd.

DOT (49 CFR 172.101): Niet gereguleerd

Afdeling 15 - Gereguleerde informatie

CERCLA: Niet gereguleerd

SARA Titel III: Niet gereguleerd

Clean Air Act: Niet gereguleerd

Clean Water Act: Niet gereguleerd

TSCA: Niet gereguleerd

Canadese voorschriften

WHMIS: Niet een gecontroleerd product

TDG: Niet gereguleerd

Mexicaanse Voorschriften: Niet gevaarlijk

Afdeling 16 - Overige informatie

De informatie in dit document is gebaseerd op gegevens die als nauwkeurig worden beschouwd. Er wordt echter geen garantie gegeven, noch impliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid van deze gegevens of de resultaten die uit het gebruik ervan moeten worden verkregen.

Sterisil, Inc. aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor persoonlijk letsel of schade aan eigendommen van vandeers, gebruikers of derden die door het materiaal wordt veroorzaakt. Dergelijke vandeers, of gebruikers, nemen alle risico's in verband met het gebruik van het materiaal.

Datum van vervaardiging: 22 oktober 2015

Laatste Herziening: 25 juni 2019



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands