
BIJSLUITER: INFORMATIE VOOR DE GEBRUIKER

ARTISS, oplossingen voor weefsellijm

Diepgevroren

humaan fibrinogeen, humane trombine, aprotinine, calciumchloridedihydraat

Lees goed de hele bijsluiter voordat u dit medicijn gaat gebruiken want er staat belangrijke informatie in voor u.

- Bewaar deze bijsluiter. Misschien heeft u hem later weer nodig.
- Heeft u nog vragen? Neem dan contact op met uw arts of apotheker.
- Krijgt u last van een van de bijwerkingen die in rubriek 4 staan? Of krijgt u een bijwerking die niet in de bijsluiter staat? Neem dan contact op met uw arts of apotheker.

Inhoud van deze bijsluiter

1. Wat is ARTISS en waarvoor wordt dit medicijn gebruikt?
2. Wanneer mag u dit medicijn niet gebruiken of moet u er extra voorzichtig mee zijn?
3. Hoe gebruikt u dit medicijn?
4. Mogelijke bijwerkingen
5. Hoe bewaart u dit medicijn?
6. Inhoud van de verpakking en overige informatie

1. WAT IS ARTISS EN WAARVOOR WORDT DIT MEDICIJN GEBRUIKT?

Wat is ARTISS?

ARTISS is een fibrineweefsellijm met twee componenten en bevat twee van de proteïnen die het bloed doen stollen, met name fibrinogeen en trombine. Wanneer deze proteïnen tijdens de applicatie gemengd worden, vormen ze een stolsel op de plaats waar de chirurg die aanbrengt.

ARTISS wordt bereid uit twee oplossingen (oplossing van adhesieproteïnen en trombineoplossing) die tijdens de applicatie met elkaar gemengd worden.

Waarvoor wordt dit medicijn gebruikt?

Dit medicijn is een weefsellijm.

Dit medicijn wordt aangebracht om weke delen te hechten tijdens plastische en reconstructieve chirurgie alsook brandwondenchirurgie. Dit medicijn kan bijvoorbeeld worden gebruikt om huidtransplantaten of huidflappen te hechten aan brandwonden of om huid te hechten aan onderliggend weefsel tijdens plastische chirurgie. Ook kunst huid kan met dit medicijn worden gehecht aan wonden.

Het stolsel dat dit medicijn vormt, lijkt zeer veel op een natuurlijk bloedstolsel. Dit betekent dat het stolsel natuurlijk oplost en geen resten achterlaat. Er is echter aprotinine (een proteïne dat de oplossing van een stolsel vertraagt) aan toegevoegd, een stof die ervoor zorgt dat het stolsel langer blijft bestaan en een voortijdige oplossing ervan voorkomt.

2. WANNEER MAG U DIT MEDICIJN NIET GEBRUIKEN OF MOET U ER EXTRA VOORZICHTIG MEE ZIJN?

Wanneer mag u dit medicijn niet gebruiken?

- U bent allergisch voor een van de stoffen in dit medicijn. Deze stoffen kunt u vinden in rubriek 6 van deze bijsluiter.
- Dit medicijn mag niet worden gebruikt voor uitgebreide of hevige bloedingen.
- Dit medicijn is niet geïndiceerd ter vervanging van huidhechtingen die bedoeld zijn om een chirurgische wond te dichten.
- Dit medicijn mag niet worden geïnjecteerd in bloedvaten (aders of slagaders) of weefsels. Aangezien dit medicijn een stolsel vormt op de plaats waar het aangebracht wordt, kan de injectie van dit medicijn ernstige reacties (zoals afsluiting van het bloedvat) veroorzaken. Dit medicijn mag slechts in een dun laagje worden aangebracht op het weefseloppervlak waar dat nodig is.
- Dit medicijn mag niet worden gebruikt als u allergisch (overgevoelig) bent voor de werkzame stoffen, voor runderproteïnen of een van de andere stoffen in dit medicijn. Deze stoffen kunt u vinden in rubriek 6 van deze bijsluiter. Er kunnen ernstige allergische reacties optreden. Licht uw arts of chirurg in als u weet dat u allergisch bent voor aprotinine of voor runderproteïnen.
- De spraytoepassing van dit medicijn mag niet worden gebruikt bij endoscopische ingrepen. Voor laparoscopische chirurgie (sleutelgatoperaties), zie rubriek 'Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit medicijn'.

Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit medicijn?

- Neem contact op met uw arts, apotheker of verpleegkundige voordat u dit medicijn gebruikt.
- **Gevallen van levensbedreigende/fatale lucht- of gasembolie (lucht in de bloedsomloop, wat ernstig of levensbedreigend kan zijn) hebben zich voorgedaan bij gebruik van spraytoestellen met drukregelaar voor het aanbrengen van fibrineweefsellijmen. Dit blijkt gerelateerd te zijn aan gebruik van het spraytoestel bij hogere dan de aanbevolen druk en/of te weinig afstand tot het weefseloppervlak. Het risico blijkt hoger te zijn wanneer fibrineweefsellijmen worden verstoven met lucht in plaats van met CO₂, en kan daarom niet worden uitgesloten bij dit medicijn.**
- **Wanneer dit medicijn wordt aangebracht met een spraytoestel, moeten de drukwaarde en sprayafstand vallen in het bereik dat wordt aanbevolen door de fabrikant van het spraytoestel. Dit medicijn mag alleen worden aangebracht volgens de instructies en alleen met de voor dit product aanbevolen apparatuur.**
- **Bij verstuiving van dit medicijn moeten wijzigingen in bloeddruk, polsslag, zuurstofsaturatie en end tidal CO₂ nauwgezet worden gecontroleerd vanwege het mogelijk optreden van lucht- of gasembolie.**
- Dit medicijn mag niet worden gebruikt met het Easy Spray/Spray Set-systeem in afgesloten lichaamsruimten vanwege ernstige veiligheidsredenen.
- Dit medicijn wordt niet aanbevolen bij laparoscopische chirurgie (sleutelgatoperaties).
- Dit medicijn mag alleen met aanbreng hulpmiddelen met CE-markering worden aangebracht.
- Wanneer tips als accessoire gebruikt worden bij dit product, moet de gebruikshandleiding van de tips worden gevolgd.
- Als dit medicijn of aprotinine reeds eerder bij u gebruikt is, kan uw lichaam er gevoelig voor geworden zijn. U bent mogelijk allergisch voor dit product, ook al was er geen reactie bij de eerste applicatie. Als u denkt dat u een van deze producten reeds bij een eerdere operatie gekregen heeft, moet u uw arts inlichten.
- Als er tekenen van een allergische reactie optreden, zet uw arts het gebruik van dit medicijn onmiddellijk stop en krijgt u een passende behandeling.
- Dit medicijn is niet bedoeld voor het stoppen of dichten van bloedingen in situaties waarin een snelle stolling van de weefsellijm vereist is. Vooral bij cardiovasculaire procedures waarbij dichting van vasculaire anastomosen beoogd wordt, mag dit medicijn niet worden gebruikt.
- Dit medicijn is niet bedoeld voor gebruik in neurochirurgie en als hechtingsmiddel voor maag-darmanastomosen of vasculaire anastomosen omdat er geen gegevens beschikbaar zijn die deze indicaties ondersteunen.

- Vóór de applicatie van dit medicijn moeten delen van het lichaam buiten de beoogde plaats van applicatie voldoende beschermd/afgedekt zijn om weefseladhesie op ongewenste plaatsen te voorkomen.
- Dit medicijn mag slechts in een dun laagje aangebracht worden. Overmatige dikte van het stolsel kan de werkzaamheid van het product en het wondgenezingsproces negatief beïnvloeden.
- Uw arts zal geen preparaten met oxycellulose als draagstof gebruiken, omdat deze de werkzaamheid van dit medicijn kunnen verminderen.

Wanneer geneesmiddelen bereid worden uit humaan bloed of plasma, worden bepaalde maatregelen genomen om te voorkomen dat infecties op patiënten overgedragen worden. Tot deze maatregelen behoren:

- een zorgvuldige selectie van bloed- en plasmadonoren om mogelijke dragers van infecties uit te sluiten,
- testen van elke donatie en plasmapools op tekenen van virussen/infecties,
- het implementeren van stappen in de verwerking van het bloed of plasma die virussen inactief kunnen maken of verwijderen.

Ondanks deze maatregelen kan het risico op overdracht van een infectie niet helemaal worden uitgesloten wanneer geneesmiddelen bereid uit humaan bloed of plasma toegediend worden. Dat geldt tevens voor onbekende of opkomende virussen of andere soorten infecties.

De genomen maatregelen worden beschouwd als doeltreffend tegen ingekapselde virussen zoals het humaan immuundeficiëntievirus (hiv), hepatitis B-virus en hepatitis C-virus, en tegen het niet-gekapselde hepatitis A-virus. De genomen maatregelen kunnen van geringe waarde zijn tegen niet-gekapselde virussen zoals parvovirus B19. Een parvovirus B19-infectie kan ernstig zijn voor zwangere vrouwen (foetale infectie) en personen met een verzwakt immuunsysteem of bepaalde vormen van anemie (zoals sikkelcelziekte of hemolytische anemie).

Het wordt ten zeerste aanbevolen de naam en het partijnummer (lot) van het product te noteren, telkens wanneer een dosis van dit medicijn bij u aangebracht wordt, om zo bij te houden welke partijen er gebruikt zijn.

Gebruikt u nog andere medicijnen?

Gebruikt u naast ARTISS nog andere medicijnen, heeft u dat kort geleden gedaan of gaat u dit misschien binnenkort doen? Vertel dat dan uw arts of apotheker.

Dit medicijn mag worden gebruikt wanneer u andere medicijnen toegediend krijgt. Er zijn geen bekende wisselwerkingen tussen dit medicijn en andere medicijnen.

Zoals vergelijkbare producten of trombineoplossingen kan dit medicijn worden afgebroken na blootstelling aan oplossingen die alcohol, jood of zware metalen bevatten (zoals ontsmettingsmiddelen). Dergelijke stoffen moeten zo veel mogelijk worden verwijderd voordat het product aangebracht wordt.

Waarop moet u letten met eten en drinken?

Vraag uw arts om advies. De arts beslist of u vóór de toediening van dit medicijn mag eten en drinken.

Zwangerschap, borstvoeding en vruchtbaarheid

Bent u zwanger, denkt u zwanger te zijn, wilt u zwanger worden of geeft u borstvoeding? Neem dan contact op met uw arts of apotheker voordat u dit medicijn gebruikt. Uw arts beslist of u dit medicijn mag gebruiken tijdens zwangerschap of borstvoeding.

Rijvaardigheid en het gebruik van machines

Dit medicijn heeft geen invloed op uw rijvaardigheid of vermogen om machines te bedienen.

ARTISS bevat polysorbaat 80

Polysorbaat 80 kan huidallergieën veroorzaken (bijv. uitslag, jeuk).

3. HOE GEBRUIKT U DIT MEDICIJN?

Dit medicijn mag alleen worden gebruikt door ervaren chirurgen met een opleiding in het gebruik van dit medicijn.

De hoeveelheid aan te brengen van dit medicijn is afhankelijk van een aantal factoren, waaronder de aard van de ingreep, het te behandelen weefseloppervlak tijdens uw operatie en de manier waarop dit medicijn aangebracht wordt. De chirurg beslist hoeveel er moet worden gebruikt.

Tijdens uw operatie brengt de chirurg dit medicijn aan op het desbetreffende weefseloppervlak met behulp van het speciale ingesloten applicatie-instrument. Dit instrument zorgt ervoor dat gelijke hoeveelheden van beide fibrineweefsellijmcomponenten tegelijk aangebracht worden, wat belangrijk is voor een optimaal effect van dit medicijn.

Voordat dit medicijn wordt aangebracht, dient het oppervlak van de wond met standaardtechnieken te worden gedroogd (zoals afwisselend aanbrengen van kompressen, wattenstaafjes, gebruik van een zuigapparaat).

Dit medicijn mag uitsluitend gesprayd worden op applicatieplaatsen die zichtbaar zijn.

Het wordt aanbevolen dat de eerste applicatie de volledige, beoogde plaats van applicatie bedekt.

Wanneer dit medicijn wordt aangebracht met een spraytoestel, moeten een drukwaarde en afstand tot het weefsel worden gebruikt binnen het bereik dat wordt aanbevolen door de fabrikant:

Aanbevolen druk, afstand en toestellen voor verstuiwing van ARTISS					
	Te gebruiken sprayset	Te gebruiken applicatortips	Te gebruiken drukregelaar	Aanbevolen sprayafstand tot weefsel	Aanbevolen druk voor verstuiwen
Open-wond chirurgie van subcutaan weefsel	Tisseel / Artiss Spray Set	n.v.t.	EasySpray	10-15 cm	1,5-2,0 bar (21,5-28,5 psi)
	Tisseel / Artiss Spray Set 10 stuks	n.v.t.	EasySpray		

Bij verstuiwing van dit medicijn moeten wijzigingen in bloeddruk, polsslag, zuurstofsaturatie en end tidal CO₂ nauwgezet worden gecontroleerd vanwege het mogelijk optreden van lucht- of gasembolie (zie rubriek 2).

Heeft u te veel van dit medicijn gebruikt?

Dit medicijn wordt uitsluitend tijdens een chirurgische ingreep aangebracht. Het product wordt door de chirurg aangebracht, die ook de hoeveelheid aan te brengen van dit medicijn bepaalt.

Heeft u nog andere vragen over het gebruik van dit medicijn? Neem dan contact op met uw arts of apotheker.

4. MOGELIJKE BIJWERKINGEN

Zoals elk medicijn kan ook dit medicijn bijwerkingen hebben. Niet iedereen krijgt daarmee te maken. De volgende tabel geeft aan wat een bepaalde frequentie betekent, zoals aangegeven in de volgende rubriek.

Zeer vaak: komen voor bij meer dan 1 op de 10 mensen
Vaak: komen voor bij minder dan 1 op de 10 mensen
Soms: komen voor bij minder dan 1 op de 100 mensen
Zelden: komen voor bij minder dan 1 op de 1000 mensen
Zeer zelden: komen voor bij minder dan 1 op de 10.000 mensen
Niet bekend: kan met de beschikbare gegevens niet worden bepaald

- Er bestaat een kleine kans dat u een allergische reactie heeft op een van de componenten van dit medicijn (zie rubriek 6.). Die kans neemt toe als u reeds tijdens een eerdere operatie behandeld bent met dit middel of aprotinine. Aangezien allergische reacties ernstig kunnen zijn, is het zeer belangrijk dat u deze mogelijkheid uitvoerig bespreekt met uw arts.
- Allergische reacties van het anafylactische/anafylactoïde type kunnen optreden, de frequentie is niet bekend. Blozen, daling van de bloeddruk, versnelde of vertraagde polsslag, misselijkheid (misselijk gevoel), plaatselijke urticaria, jeuk en ademhalingsmoeilijkheden kunnen behoren tot de vroege verschijnselen van allergische reacties.
- Het operatieteam dat u behandelt, is alert op het risico op dit soort reactie. Als een van deze verschijnselen waargenomen wordt, wordt de applicatie van dit medicijn onmiddellijk stopgezet. Ernstige verschijnselen vereisen mogelijk een spoedbehandeling. De frequentie van allergische reacties is niet bekend.
- Als dit medicijn geïnjecteerd wordt in weke delen, kan lokale weefselbeschadiging optreden. De frequentie is niet bekend.
- Als dit medicijn geïnjecteerd wordt in bloedvaten (aders of slagaders), kunnen er zich stolsels vormen (trombose). De frequentie is niet bekend. Aangezien dit medicijn bereid is uit plasma afkomstig van bloeddonaties, kan het risico op infectie niet helemaal worden uitgesloten. De fabrikant neemt echter talrijke maatregelen om dit risico te beperken (zie rubriek 2.).
- Er hebben zich gevallen van levensbedreigende lucht- of gasembolie voorgedaan (lucht in bloedsomloop, wat ernstig of levensbedreigend kan zijn) met het gebruik van spraytoestellen met drukregelaar voor het aanbrengen van fibrineweefsellijmen producten. Dit blijkt gerelateerd te zijn aan het gebruik van het spraytoestel met een hogere dan de aanbevolen druk en/of in dichte nabijheid van het weefseloppervlak.

Hieronder zijn de bijwerkingen samengevat die gemeld zijn tijdens klinische onderzoeken naar dit medicijn en na het in de handel brengen van Baxter fibrineweefsellijm. Bekende frequenties van deze bijwerkingen zijn gebaseerd op een gecontroleerd klinisch onderzoek bij 138 patiënten bij wie huidtransplantaten met dit medicijn gefixeerd zijn op geëxcideerde brandwonden. Geen van de bijwerkingen die werden waargenomen in het klinische onderzoek wordt als ernstig geclassificeerd.

Tabel 1	
Bijwerkingen	
Bijwerking	Frequentie
Huidcyste	Soms
Jeuk	Vaak
Falen van huidtransplantaat	Vaak
Gasbellen in het bloedvatensysteem (luchtembolie)*	Niet bekend

*Er zijn lucht- of gasbellen in de bloedbaan (luchtembolie) terechtgekomen bij aanbrenging van fibrineweefsellijmen met toestellen met lucht of gas onder druk; er wordt aangenomen dat dit wordt veroorzaakt door onjuist gebruik van het spraytoestel (bijv. een hogere druk dan aanbevolen en met te weinig afstand tot het weefseloppervlak).

De volgende bijwerkingen zijn gemeld voor andere fibrineweefsellijmen; de frequentie ervan kan niet worden vermeld: Allergie, ernstige allergische reactie, trage hartslag, snelle hartslag, daling van de bloeddruk, bloedeffectus, kortademigheid, misselijkheid, netelroos, blozen, verstoorde genezing, opzwellen, koorts en ophoping van lymfe- en andere heldere lichaamsvloeistoffen onder de huid in de buurt van het operatiegebied.

Het melden van bijwerkingen

Krijgt u last van bijwerkingen, neem dan contact op met uw arts, apotheker of verpleegkundige. Dit geldt ook voor bijwerkingen die niet in deze bijsluiter staan. U kunt bijwerkingen ook melden via :
Nederlands Bijwerkingen Centrum Lareb
Website: www.lareb.nl

Door bijwerkingen te melden, helpt u ons meer informatie te krijgen over de veiligheid van dit medicijn.

5. HOE BEWAART U DIT MEDICIJN?

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

Gebruik dit medicijn niet meer na de uiterste houdbaarheidsdatum. Die vindt u op het etiket na “EXP”.

Bewaren in de vriezer en bevroren transporteren (bij $\leq -20^{\circ}\text{C}$) zonder onderbreking tot de bereiding voor gebruik.

De spuit bewaren in de buitenverpakking ter bescherming tegen licht.

Bewaren na het ontdooien:

Ongeopende, bij kamertemperatuur ontdooide, verpakkingen mogen maximaal 14 dagen bij gecontroleerde kamertemperatuur (niet meer dan $+25^{\circ}\text{C}$) worden bewaard.

Oplossingen mogen na het ontdooien niet in de koelkast of opnieuw in de vriezer worden bewaard!

Spoel medicijnen niet door de gootsteen of de wc en gooi ze niet in de vuilnisbak. Vraag uw apotheker wat u met medicijnen moet doen die u niet meer gebruikt. Als u medicijnen op de juiste manier afvoert worden ze op een juiste manier vernietigd en komen ze niet in het milieu terecht.

6. INHOUD VAN DE VERPAKKING EN OVERIGE INFORMATIE

Welke stoffen zitten er in dit medicijn?

Dit medicijn bevat twee componenten:

Component 1: oplossing van adhesieproteïnen

De werkzame stoffen in 1 ml oplossing van adhesieproteïnen zijn: humaan fibrinogeen (91 mg/ml) bereid uit plasma van menselijke donoren; synthetisch aprotinine (3000 KIE/ml).

De andere stoffen in dit medicijn zijn humane albumine, L-histidine, niacinamide, polysorbaat 80, natriumcitraatdihydraat en water voor injecties.

Component 2: trombineoplossing

De werkzame stoffen in 1 ml trombineoplossing zijn: humane trombine (4 IE/ml) bereid uit plasma van menselijke donoren; calciumchloridedihydraat (40 µmol/ml).

De andere stoffen in dit medicijn zijn humane albumine, natriumchloride en water voor injecties.

Na menging	1 ml	2 ml	4 ml	10 ml
Component 1: oplossing van adhesieproteïnen				
humaan fibrinogeen (als stolbare proteïne) aprotinine (synthetisch)	45,5 mg 1500 KIE	91 mg 3000 KIE	182 mg 6000 KIE	455 mg 15 000 KIE
Component 2: trombineoplossing				
humane trombine calciumchloridedihydraat	2 IE 20 µmol	4 IE 40 µmol	8 IE 80 µmol	20 IE 200 µmol

Dit medicijn bevat humane factor XIII die samen met humaan fibrinogeen gezuiverd is tot 0,6 – 5 IE/ml.

Hoe ziet ARTISS eruit en hoeveel zit er in een verpakking?

Oplossingen voor weefselijm.

Diepgevroren oplossingen voor weefselijm (1 ml, 2 ml of 5 ml oplossing van adhesieproteïnen en 1 ml, 2 ml of 5 ml trombineoplossing in een dubbele cilinderspuit voor eenmalig gebruik in een zak).

Verpakkingsgrootte: 1.

<Inhoud van de verpakking met PRIMA-spuit:

1 ml, 2 ml of 5 ml oplossing van adhesieproteïnen en 1 ml, 2 ml of 5 ml trombineoplossing in een voorgevulde dubbele cilinderspuit (polypropyleen) voor eenmalig gebruik afgesloten met beschermdopje verpakt in twee zakken, en één instrumentenset, met name twee koppelstukken en vier applicatiecanules.>

<Inhoud van de verpakking met AST-spuit:

1 ml, 2 ml of 5 ml oplossing van adhesieproteïnen en 1 ml, 2 ml of 5 ml trombineoplossing in een voorgevulde dubbele cilinderspuit (polypropyleen) voor eenmalig gebruik afgesloten met beschermdopje verpakt in twee zakken, en één instrumentenset, met name één dubbele plunjer, twee koppelstukken en vier applicatiecanules.>

De oplossing is kleurloos of lichtgeel.

Niet alle genoemde verpakkingsgrootten worden in de handel gebracht.

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen en fabrikant

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen:

Baxter B.V., Kobaltweg 49, NL-3542 CE Utrecht, Nederland

Fabrikant:

Takeda Manufacturing Austria AG, Industriestrasse 67, A-1221 Wenen, Oostenrijk

Dit medicijn is geregistreerd in lidstaten van de EEA onder de volgende namen:

ARTISS in de volgende landen: AT, BE, CZ, DE, EL, ES, FI, FR, IE, IT, LU, NL, NO, PL, PT, UK

Artiss in DK, IS, SE

Nummer van de vergunning voor het in de handel brengen

RVG 100631

Deze bijsluiter is voor het laatst goedgekeurd in januari 2022.

De volgende informatie is alleen bestemd voor artsen of andere beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg.

Vruchtbaarheid, zwangerschap en borstvoeding

De veiligheid van fibrineweefsellijmen/hemostatica voor gebruik tijdens zwangerschap of borstvoeding bij de mens is niet vastgesteld in gecontroleerd klinisch onderzoek. Er is ook geen onderzoek bij dieren verricht.

Daarom mag het product niet worden gebruikt bij vrouwen die zwanger zijn en borstvoeding geven, tenzij strikt noodzakelijk.

De effecten van ARTISS op de vruchtbaarheid zijn niet vastgesteld.

Dosering en wijze van toediening

ARTISS is uitsluitend bestemd voor ziekenhuisgebruik. ARTISS mag alleen worden gebruikt door ervaren chirurgen met een opleiding in het gebruik van ARTISS.

Dosering

De hoeveelheid aan te brengen ARTISS en de frequentie van applicatie moeten altijd worden bepaald op basis van de onderliggende klinische behoeften van de patiënt.

De aan te brengen dosis wordt bepaald door variabelen zoals de aard van chirurgische ingreep, de grootte van het oppervlak, de wijze van beoogde applicatie en het aantal applicaties.

Applicatie van het product moet per patiënt worden aangepast door de behandelende arts. In klinische onderzoeken lagen de individuele doses doorgaans tussen 0,2 en 12 ml. Bij sommige procedures (zoals het dichten van grote brandwondoppervlakken) kunnen grotere hoeveelheden vereist zijn.

De eerste hoeveelheid aan te brengen product op een gekozen anatomische plaats of doeloppervlak moet voldoende zijn om de beoogde plaats van applicatie volledig te bedekken. De applicatie kan, indien nodig, worden herhaald op ieder klein oppervlak dat nog niet is behandeld. Vermijd echter om ARTISS opnieuw aan te brengen op een reeds bestaand gepolymeriseerd laagje ARTISS ; ARTISS hecht zich niet aan een gepolymeriseerde laag.

Het wordt aanbevolen dat de eerste applicatie de volledige, beoogde plaats van applicatie bedekt.

Als richtlijn voor het dichten van oppervlakken volstaat één verpakking ARTISS van 2 ml (d.w.z. 1 ml oplossing van adhesieproteïnen plus 1 ml trombineoplossing) voor een oppervlak van ten minste 10 cm².

Onmiddellijk nadat ARTISS is aangebracht, moet het huidtransplantaat aan het wondbed gehecht worden. De chirurg heeft 60 seconden om het transplantaat te hanteren en op zijn plaats te brengen voor er polymerisatie optreedt. Nadat de huidflap of het huidtransplantaat op zijn plaats gebracht is, houdt u het met lichte druk gedurende ten minste 3 minuten in de gewenste positie om te garanderen dat ARTISS goed stolt en het transplantaat of de flap zich stevig aan het onderliggende weefsel hecht.

De benodigde hoeveelheid ARTISS is afhankelijk van de grootte van het oppervlak dat bedekt moet worden. De oppervlakten die per verpakkingsgrootte ARTISS als spraytoepassing ongeveer bedekt kunnen worden, zijn:

Oppervlakte waarvoor weefseladhesie	Benodigde verpakkingsgrootte van ARTISS
-------------------------------------	-----------------------------------------

nodig is	
100 cm ²	2 ml
200 cm ²	4 ml
500 cm ²	10 ml

Om overmatige vorming van granulatiweefsel te voorkomen en geleidelijke absorptie van uitgeharde fibrineweefslijm te verzekeren, mag slechts een dun laagje van het mengsel (oplossing van adhesieproteïnen en trombineoplossing) worden aangebracht.

In klinische onderzoeken is ARTISS niet gebruikt bij personen ouder dan 65 jaar.

Pediatrische populatie

De gegevens die momenteel beschikbaar zijn, worden beschreven in rubriek 5.1. van de SKP; er kunnen echter geen aanbevelingen over een dosering worden gedaan.

Wijze van toediening

Epileesiaal (plaatselijk) gebruik. Niet injecteren.

Uitsluitend voor subcutaan gebruik. ARTISS wordt niet aanbevolen voor laparoscopische chirurgie.

Voor optimaal veilig gebruik van ARTISS, dient het product te worden verstoven met een drukregelaar die een maximumdruk van 2,0 bar (28,5 psi) levert.

Voordat ARTISS wordt aangebracht, dient het oppervlak van de wond met standaardtechnieken te worden gedroogd (zoals intermitterende applicatie van kompressen, wattenstaafjes, gebruik van een zuigapparaat). Gebruik geen perslucht of gas onder druk om het applicatiegebied te drogen.

ARTISS mag uitsluitend gesprayd worden op plaatsen van applicatie die zichtbaar zijn.

ARTISS mag alleen worden gereconstitueerd en aangebracht volgens de instructies en met de voor dit product aanbevolen apparatuur.

Zie rubriek “Applicatie” hieronder bij aanbrengen via verstuiven.

Vóór de applicatie van ARTISS moeten delen van het lichaam buiten de beoogde plaats van applicatie voldoende beschermd/afgedekt zijn om weefseladhesie op ongewenste plaatsen te voorkomen.

<Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen en andere instructies (PRIMA-spuit)

Algemeen

- Vóór de applicatie van ARTISS moeten alle lichaamsdelen buiten de beoogde applicatiezone voldoende worden afgedekt om weefseladhesie op ongewenste plaatsen te voorkomen.
- Om te voorkomen dat ARTISS aan handschoenen en instrumenten blijft kleven, moeten die vóór contact worden bevochtigd met een natriumchlorideoplossing.
- Als richtlijn voor het dichtmaken van oppervlakken volstaat één verpakking ARTISS van 2 ml (d.w.z. 1 ml oplossing van adhesieproteïnen plus 1 ml trombineoplossing) voor een oppervlak van ten minste 10 cm².
- De vereiste dosis ARTISS is afhankelijk van de grootte van het te bedekken oppervlak.
- Breng de twee componenten van ARTISS NIET apart aan. Beide componenten moeten samen worden aangebracht.
- Stel ARTISS NIET bloot aan temperaturen boven 37°C. NIET opwarmen in de magnetron.
- Het product NIET ontdooien door het in de handen te houden.

- ARTISS mag NIET worden gebruikt als het niet volledig ontdooid is en opgewarmd is tot 33°C – 37°C.
- Verwijder de beschermdop van de spuit pas nadat het ontdooien en opwarmen is voltooid. Om het verwijderen van de dop van de punt van de spuit te vergemakkelijken, beweegt u de dop voor- en achterwaarts en trekt u dan de beschermdop van de spuit.
- Ontlucht de spuit volledig en bevestig vervolgens het koppelstuk en de applicatiecanule.

Instructies voor hantering en bereiding

De binnenste zak en inhoud zijn steriel, behalve als de integriteit van de buitenste zak is aangetast. Plaats, aan de hand van steriele technieken, de steriele binnenzak met inhoud in de steriele ruimte.

De voorgevulde spuit kan met één van de volgende methoden worden ontdooid EN opgewarmd:

1) Snel ontdooien/opwarmen (steriel waterbad) – *aanbevolen manier*

2) Ontdooien/opwarmen in een niet-steriel waterbad

3) Ontdooien/opwarmen in warmtekast

4) De voorgevulde spuit mag ook worden ontdooid en op kamertemperatuur worden bewaard (niet boven 25°C) gedurende maximaal 14 dagen. Opwarming is vereist voorafgaand aan gebruik.

1) Snel ontdooien/opwarmen (steriel waterbad) – *aanbevolen manier*

Het wordt aanbevolen beide weefsellijmcomponenten te ontdooien en op te warmen in een steriel waterbad bij een temperatuur van 33°C – 37°C.

- De temperatuur van het waterbad mag niet meer dan 37°C bedragen. Om het gespecificeerde temperatuurbereik te controleren, moet de watertemperatuur worden gecontroleerd met een thermometer. Indien nodig moet het water worden verversd.
- Wanneer voor het ontdooien en opwarmen een steriel waterbad wordt gebruikt, moet de voorgevulde spuit uit de zakken worden genomen vóór deze in het steriel waterbad wordt gelegd.

Instructies:

Leg de binnenste zak in de steriele ruimte, haal de voorgevulde spuit uit de binnenste zak en leg deze onmiddellijk in het steriele waterbad. Let erop dat de inhoud van de voorgevulde spuit volledig is ondergedompeld in het water.

Tabel 1: Minimale ontdooi- en opwarmtijden in een steriel waterbad

Verpakkingsgrootte	Minimale ontdooi- en opwarmtijden 33°C – 37°C, steriel waterbad Product uit de zakken
2 ml	5 minuten
4 ml	5 minuten
10 ml	10 minuten

2) Ontdooien/opwarmen in een niet-steriel waterbad

Instructies:

Laat de voorgevulde spuit in beide plastic zakken en plaats deze gedurende de juiste tijd in een waterbad buiten de steriele ruimte (zie tabel 2). Let erop dat de zakken volledig zijn ondergedompeld in het water gedurende de hele ontdooingstijd. Haal de zakken na ontdooiing uit het waterbad, droog de buitenzak en plaats de binnenste zak met voorgevulde spuit in de steriele ruimte.

Tabel 2: Minimale ontdooi- en opwarmtijden bij gebruik van een niet-steriel waterbad

Verpakkingsgrootte	Minimale ontdooi- en opwarmtijden Niet-steriel waterbad, tussen 33 en 37 °C Product in de zakken
2 ml	15 minuten
4 ml	20 minuten
10 ml	35 minuten

3) Ontdooien/opwarmen in warmtekast

Instructies:

Laat de voorgevulde spuit in beide plastic zakken en plaats deze gedurende de juiste tijd (zie tabel 3) in een warmtekast buiten de steriele ruimte.

Verwijder na het ontdooien/opwarmen de zakken uit de warmtekast, verwijder de buitenzak en plaats de binnenzak met de voorgevulde spuit in een steriele ruimte.

Tabel 3: Minimale ontdooi- en opwarmtijden in een warmtekast

Verpakkingsgrootte	Minimale ontdooi- en opwarmtijden Warmtekast, tussen 33 en 37 °C Product in de zakken
2 ml	40 minuten
4 ml	50 minuten
10 ml	90 minuten

4) Ontdooien op kamertemperatuur (niet hoger dan 25 °C) VÓÓR opwarmen

Instructies:

Laat de voorgevulde spuit in beide plastic zakken en ontdooi deze gedurende de juiste tijd (zie tabel 4) op kamertemperatuur buiten de steriele ruimte.

Zodra de spuit is ontdooid, warmt u de spuit op in de buitenzak in een warmtekast om het product op te warmen voor gebruik. Na het ontdooien op kamertemperatuur kan het product (in beide zakken) bij kamertemperatuur maximaal 14 dagen worden bewaard.

Tabel 4: Minimale ontdooitijden bij kamertemperatuur buiten de steriele ruimte en verder opwarmen in een warmtekast bij 33°C tot 37°C

Verpakkingsgrootte	Minimale ontdooitijden bij kamertemperatuur (niet hoger dan 25 °C), gevolgd door aanvullende opwarming, vóór gebruik, in een warmtekast op 33 °C tot maximaal 37 °C Product in de zakken	
	Ontdooitijden bij kamer- temperatuur (niet hoger dan 25 °C)	Opwarmtijden in warmtekast (33°C tot 37 °C)
2 ml	80 minuten	+ 11 minuten
4 ml	90 minuten	+ 13 minuten
10 ml	160 minuten	+ 25 minuten

Stabiliteit na ontdooien:

Na het **ontdooien en opwarmen** (op temperaturen tussen 33°C en 37°C, via methoden 1, 2 en 3), is de chemische en fysieke stabiliteit van het product aangetoond gedurende 4 uur op temperatuur tussen 33°C en 37°C.

Als het product is **ontdooit** bij kamertemperatuur in de ongeopende zak (methode 4), is de chemische en fysieke stabiliteit van het product aangetoond gedurende 14 dagen bij temperaturen niet hoger dan 25 °C. Opwarmen tot een temperatuur tussen 33°C en 37°C direct voorafgaand aan het gebruik.

Vanuit microbiologisch oogpunt moet het product onmiddellijk worden gebruikt nadat het is opgewarmd tot een temperatuur tussen 33°C en 37°C, tenzij de methode voor het openen/ontdooien het risico op microbiële contaminatie uitsluit.

Indien het niet onmiddellijk wordt gebruikt, zijn de bewaartijden en bewaarcondities tijdens gebruik de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Niet opnieuw in de vriezer of in de koelkast bewaren nadat begonnen is met ontdooien.

Hantering na ontdooien, voor applicatie

Om de twee oplossingen optimaal te kunnen mengen en optimale polymerisatie van de fibrineweefsellijm te bereiken, **dienen beide weefsellijmcomponenten op een temperatuur worden gehouden van 33°C – 37°C tot de applicatie.**

De oplossing van adhesieproteïnen en trombineoplossing moeten helder of licht opaalachtig zijn. Oplossingen die troebel zijn of neerslag bevatten, mogen niet gebruikt worden. Ontdooide producten moeten vóór gebruik visueel gecontroleerd worden op deeltjes, verkleuring of andere uiterlijke veranderingen. Als een van de bovenstaande kenmerken optreedt, moet u de oplossingen weggooien.

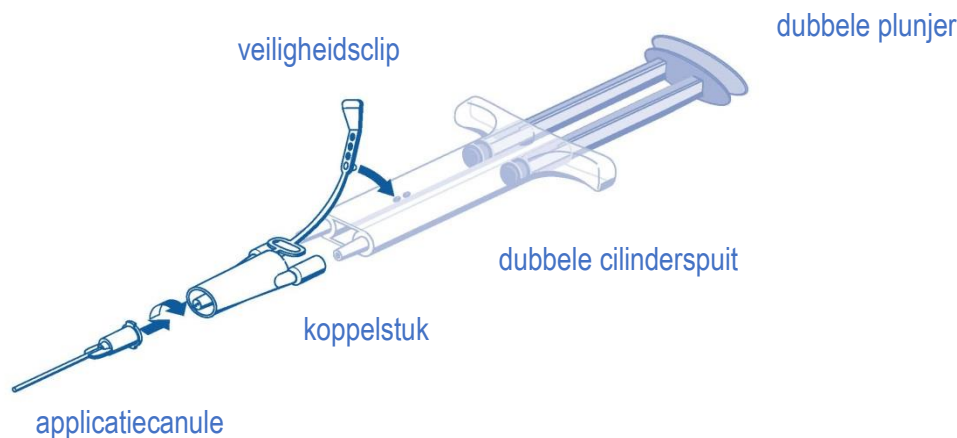
De ontdooide oplossing van adhesieproteïnen moet vloeibaar maar enigszins viskeus zijn. Als de oplossing de consistentie heeft van uitgeharde gel, moet de oplossing worden beschouwd als gedenatureerd (mogelijk vanwege een onderbreking van de koudeketen of oververhitting tijdens het opwarmen). In dat geval mag ARTISS NIET worden gebruikt, onder geen enkel beding.

- Verwijder kort voor gebruik de spuit uit de zakken.
- ARTISS mag uitsluitend worden gebruikt als het volledig ontdooit en volledig opgewarmd is (vloeibare consistentie).
- Verwijder direct voor applicatie het beschermdopje van de spuit.
Voor de PRIMA-spuit: Om het verwijderen van de dop van de punt van de spuit te vergemakkelijken, beweegt u de dop voor- en achterwaarts en trekt u dan de beschermdop van de spuit

Applicatie zonder sprayen met de PRIMA-spuit:

Voor de applicatie moet de voorgevulde dubbele cilinderspuit met oplossing van adhesieproteïnen en trombineoplossing worden bevestigd op een koppelstuk en een applicatiecanule. Beide worden in de set met applicatie-instrumenten geleverd. Dankzij de gemeenschappelijke plunjer van de voorgevulde dubbele cilinderspuit worden gelijke hoeveelheden van beide weefsellijmcomponenten door het koppelstuk geleid voordat ze in de applicatiecanule gemengd worden en vervolgens aangebracht worden.

Instructies voor gebruik van de PRIMA-spuit:



- Ontlucht de spuit volledig vooraleer een applicatieonderdeel te bevestigen.
- Breng het koppelstuk en de veiligheidsclip aan de zijkant van de spuit in lijn met de clipopening.
- Bevestig de conische uiteinden van de dubbele cilinderspuit op het koppelstuk en zorg ervoor dat het geheel stevig vastzit.
 - Zet het koppelstuk vast door de veiligheidsclip aan de voorgevulde dubbele cilinderspuit vast te maken.
 - Als de veiligheidsclip scheurt, gebruikt u het reservekoppelstuk uit de kit.
 - Als dat niet voorhanden is, kunt u de spuit wel nog verder gebruiken maar moet de stevigheid van de verbinding gewaarborgd zijn om het risico op lekkage te voorkomen.
 - Ontlucht het koppelstuk NIET.
- Maak een applicatiecanule vast op het koppelstuk.
 - Ontlucht het koppelstuk of de applicatiecanule NIET voordat u de eigenlijke applicatie start, omdat anders de opening van de canule verstopt kan raken.

Applicatie

Voordat ARTISS wordt aangebracht, dient het oppervlak van de wond met standaardtechnieken gedroogd te worden (zoals intermitterende applicatie van kompressen, wattenstaafjes, gebruik van een zuigapparaat). Gebruik geen perslucht of gas onder druk om het applicatiegebied te drogen.

- Breng het mengsel (oplossing van adhesieproteïnen en trombineoplossing) bij de patiënt aan op de oppervlakken van de te dichten delen van het lichaam door langzaam op de achterkant van de dubbele plunjer te drukken.
- Bij chirurgische ingrepen die een minimale hoeveelheid fibrineweefsellijm vereisen, wordt het aanbevolen de eerste enkele druppeltjes van het product te verwijderen en te vernietigen.
- Na de applicatie van ARTISS moet u voor een toereikende polymerisatie op minstens 3 minuten rekenen.

Opmerking:

- Als de applicatie van de fibrineweefsellijmcomponenten onderbroken wordt, kan de canule verstopt raken. Vervang in dat geval de applicatiecanule onmiddellijk door een nieuwe voordat u de applicatie hervat. Als de openingen van het verbindingsstuk verstopt zijn, gebruikt u het bijgevoegde reserveverbindingsstuk.

- Applicatie is ook mogelijk met andere door BAXTER geleverde accessoires die vooral geschikt zijn voor bijvoorbeeld applicatie op grote of moeilijk bereikbare oppervlakken. Bij gebruik van deze applicatie-instrumenten moet de gebruiksaanwijzing ervan strikt worden gevolgd.

Raadpleeg de verantwoordelijke verpleegkundige of arts voor meer bereidingsinstructies.

Verstuiving

De drukregelaar moet worden gebruikt in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant.

Wanneer ARTISS wordt aangebracht met een spraytoestel, moet u een drukwaarde en afstand tot het weefsel gebruiken binnen het bereik dat wordt aanbevolen door de fabrikant:

Aanbevolen druk, afstand en toestellen voor verstuiving van ARTISS					
	Te gebruiken sprayset	Te gebruiken applicatortips	Te gebruiken drukregelaar	Aanbevolen sprayafstand tot weefsel	Aanbevolen druk voor verstuiven
Open-wond chirurgie van subcutaan weefsel	Tisseel / Artiss Spray Set	n.v.t.	EasySpray	10-15 cm	1,5-2,0 bar (21,5-28,5 psi)
	Tisseel / Artiss Spray Set 10 stuks	n.v.t.	EasySpray		

Bij verstuiving van ARTISS moeten wijzigingen in bloeddruk, polsslag, zuurstofsaturatie en end tidal CO₂ nauwgezet worden gecontroleerd vanwege het mogelijk optreden van lucht- of gasembolie (zie rubrieken 4.2 en 4.4 van de samenvatting van de productkenmerken).

Wanneer u tips als accessoire gebruikt bij dit product, moet de gebruikshandleiding van de tips worden gevolgd.

Verwijdering

Al het ongebruikte geneesmiddel of afvalmateriaal dient in overeenstemming met lokale voorschriften te worden vernietigd. >

<Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen en andere instructies (AST-spuit)

Algemeen

- Vóór de applicatie van ARTISS moeten alle lichaamsdelen buiten de beoogde applicatiezone voldoende worden afgedekt om weefseladhesie op ongewenste plaatsen te voorkomen.
- Om te voorkomen dat ARTISS aan handschoenen en instrumenten blijft kleven, moeten die vóór contact worden bevochtigd met een natriumchlorideoplossing.
- Als richtlijn voor het dichten van oppervlakken volstaat één verpakking ARTISS van 2 ml (d.w.z. 1 ml oplossing van adhesieproteïnen plus 1 ml trombineoplossing) voor een oppervlak van ten minste 10 cm².
- De vereiste dosis ARTISS is afhankelijk van de grootte van het te bedekken oppervlak.
- Breng de twee componenten van ARTISS NIET apart aan. Beide componenten moeten samen worden aangebracht.
- Stel ARTISS NIET bloot aan temperaturen boven 37°C. NIET opwarmen in de magnetron.
- Het product NIET ontdooien door het in de handen te houden.
- ARTISS mag NIET worden gebruikt als het niet volledig ontdooit is en opgewarmd is tot 33°C – 37°C.
- Verwijder de beschermkap van de spuit pas nadat het ontdooien en opwarmen is voltooid.

- Ontlucht de spuit volledig en bevestig vervolgens het koppelstuk en de applicatiecanule.

Instructies voor hantering en bereiding

De binnenste zak en inhoud zijn steriel, behalve als de integriteit van de buitenste zak is aangetast. Plaats, aan de hand van steriele technieken, de steriele binnenzak met inhoud in een steriele ruimte.

De voorgevulde spuit kan met één van de volgende methoden worden ontdooid EN opgewarmd:

1) Snel ontdooien/opwarmen (steriel waterbad) – aanbevolen manier

- 2) Ontdooien/opwarmen in een niet-steriel waterbad
- 3) Ontdooien/opwarmen in warmtekast
- 4) De voorgevulde spuit mag ook worden ontdooid en op kamertemperatuur worden bewaard (niet boven 25°C) gedurende maximaal 14 dagen. Opwarming is vereist voorafgaand aan gebruik.

1) Snel ontdooien/opwarmen (steriel waterbad) – aanbevolen manier

Het wordt aanbevolen beide weefsellijmcomponenten te ontdooien en op te warmen in een steriel waterbad bij een temperatuur van 33°C – 37°C.

- De temperatuur van het waterbad mag niet meer dan 37°C bedragen. Om het gespecificeerde temperatuurbereik te controleren, moet de watertemperatuur worden gecontroleerd met een thermometer. Indien nodig, moet het water worden ververst.
- Wanneer voor het ontdooien en opwarmen een steriel waterbad wordt gebruikt, moet de voorgevulde spuit uit de zakken worden genomen vóór deze in het steriel waterbad wordt gelegd.

Instructies:

Leg de binnenste zak in de steriele ruimte, haal de voorgevulde spuit uit de binnenste zak en leg deze onmiddellijk in het steriele waterbad. Let erop dat de inhoud van de voorgevulde spuit volledig is ondergedompeld in het water.

Tabel 1: Minimale ontdooi- en opwarmtijden in een steriel waterbad

Verpakkingsgrootte	Minimale ontdooi- en opwarmtijden 33°C – 37°C, steriel waterbad Product uit de zakken
2 ml	5 minuten
4 ml	5 minuten
10 ml	12 minuten

2) Ontdooien/opwarmen in een niet-steriel waterbad

Instructies:

Laat de voorgevulde spuit in beide plastic zakken en plaats deze gedurende de juiste tijd in een waterbad buiten de steriele ruimte (zie tabel 2). Let erop dat de zakken volledig zijn ondergedompeld in het water gedurende de hele ontdoointijd. Haal de zakken na ontdooiing uit het waterbad, droog de buitenzak en plaats de binnenste zak met voorgevulde spuit in de steriele ruimte.

Tabel 2: Minimale ontdooi- en opwarmtijden bij gebruik van een niet-steriel waterbad

Verpakkingsgrootte	Minimale ontdooi- en opwarmtijden Niet-steriel waterbad, tussen 33 en 37 °C Product in de zakken
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

2 ml	30 minuten
4 ml	40 minuten
10 ml	80 minuten

3) Ontdooien/opwarmen in warmtekast

Instructies:

Laat de voorgevulde spuit in beide plastic zakken en plaats deze gedurende de juiste tijd (zie tabel 3) in een warmtekast buiten de steriele ruimte.

Verwijder na het ontdooien/opwarmen de zakken uit de warmtekast, verwijder de buitenzak en plaats de binnenzak met de voorgevulde spuit in een steriele ruimte.

Tabel 3: Minimale ontdooi- en opwarmtijden in een warmtekast

Verpakkingsgrootte	Minimale ontdooi- en opwarmtijden Warmtekast, tussen 33 en 37 °C Product in de zakken
2 ml	40 minuten
4 ml	85 minuten
10 ml	105 minuten

4) Ontdooien op kamertemperatuur (niet hoger dan 25 °C) VÓÓR opwarmen

Instructies:

Laat de voorgevulde spuit in beide plastic zakken en ontdooi deze gedurende de juiste tijd (zie tabel 4) op kamertemperatuur buiten de steriele ruimte.

Zodra de spuit is ontdooid, warmt u de spuit op in de buitenzak in een warmtekast om het product op te warmen voor gebruik. Na het ontdooien op kamertemperatuur kan het product (in beide zakken) bij kamertemperatuur maximaal 14 dagen worden bewaard.

Tabel 4: Minimale ontdooitijden bij kamertemperatuur buiten het steriele gebied en verder opwarmen in een warmtekast bij 33°C tot 37°C

Verpakkingsgrootte	Minimale ontdooitijden bij kamertemperatuur (niet hoger dan 25 °C), gevolgd door aanvullende opwarming, vóór gebruik, in een warmtekast op 33 °C tot maximaal 37 °C Product in de zakken	
	Ontdooitijden bij kamer- temperatuur (niet hoger dan 25 °C)	Opwarmtijden in warmtekast (33°C tot 37 °C)
2 ml	60 minuten	+ 15 minuten
4 ml	110 minuten	+ 25 minuten
10 ml	160 minuten	+ 35 minuten

Stabiliteit na ontdooien:

Na het **ontdooien en opwarmen** (op temperaturen tussen 33°C en 37°C, via methoden 1, 2 en 3), is de chemische en fysische stabiliteit van het product aangetoond gedurende 4 uur op temperatuur tussen 33°C en 37°C.

Als het product is **ontdooid** bij kamertemperatuur in de ongeopende zak (methode 4), is de chemische en fysische stabiliteit van het product aangetoond gedurende 14 dagen bij temperaturen niet hoger dan 25 °C. Opwarmen tot een temperatuur tussen 33°C en 37°C direct voorafgaand aan het gebruik.

Vanuit microbiologisch oogpunt moet het product onmiddellijk worden gebruikt nadat het is opgewarmd tot een temperatuur tussen 33°C en 37°C, tenzij de methode voor het openen/ontdooien het risico op microbiële contaminatie uitsluit.

Indien het niet onmiddellijk wordt gebruikt, zijn de bewaartijden en bewaarcondities tijdens gebruik de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Niet opnieuw in de vriezer of in de koelkast bewaren nadat begonnen is met ontdooien.

Hantering na ontdooien, voor applicatie

Om de twee oplossingen optimaal te kunnen mengen en optimale polymerisatie van de fibrineweefsellijm te bereiken, **dienen beide weefselijmcomponenten op een temperatuur worden gehouden van 33°C – 37°C tot de applicatie.**

De oplossing van adhesieproteïnen en trombineoplossing moeten helder of licht opaalachtig zijn. Oplossingen die troebel zijn of neerslag bevatten, mogen niet gebruikt worden. Ontdooide producten moeten vóór gebruik visueel gecontroleerd worden op deeltjes, verkleuring of andere uiterlijke veranderingen. Als een van de bovenstaande kenmerken optreedt, moet u de oplossingen weggooien.

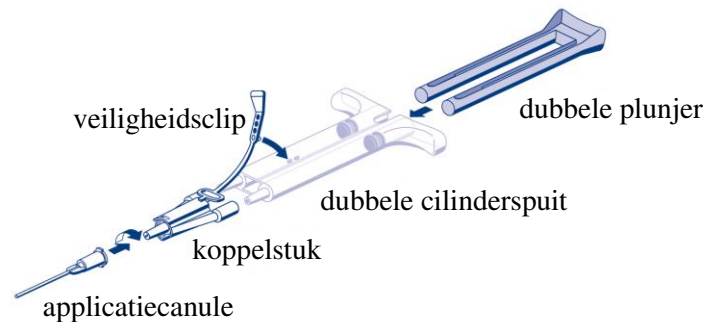
De ontdooide oplossing van adhesieproteïnen moet vloeibaar maar enigszins viskeus zijn. Als de oplossing de consistentie heeft van uitgeharde gel, moet de oplossing worden beschouwd als gedatureerd (mogelijk vanwege een onderbreking van de koudeketen of oververhitting tijdens het opwarmen). In dat geval mag ARTISS NIET worden gebruikt, onder geen enkel beding.

- Verwijder kort voor gebruik de spuit uit de zakken.
- ARTISS mag uitsluitend worden gebruikt als het volledig ontdooit en volledig opgewarmd is (vloeibare consistentie).
- Verwijder direct voor applicatie het beschermdopje van de spuit.

Applicatie zonder sprayen met de AST-spuit:

Voor de applicatie moet de voorgevulde dubbele cilinderspuit met oplossing van adhesieproteïnen en trombineoplossing worden bevestigd op een koppelstuk en een applicatiecanule. Beide worden in de set met applicatie-instrumenten geleverd. Dankzij de gemeenschappelijke plunjer van de voorgevulde dubbele cilinderspuit worden gelijke hoeveelheden van beide weefselijmcomponenten door het koppelstuk geleid voordat ze in de applicatiecanule gemengd worden en vervolgens aangebracht worden.

Instructies voor gebruik van de AST-spuit



- Ontlucht de spuit volledig vooraleer een applicatieonderdeel te bevestigen.
- Breng het koppelstuk en de veiligheidsclip aan de zijkant van de spuit in lijn met de clipopening.
- Bevestig de conische uiteinden van de dubbele cilinderspuit op het koppelstuk en zorg ervoor dat het geheel stevig vastzit.
 - Zet het koppelstuk vast door de veiligheidsclip aan de voorgevulde dubbele cilinderspuit vast te maken.
 - Als de veiligheidsclip scheurt, gebruikt u het reservekoppelstuk uit de kit.
 - Als dat niet voorhanden is, kunt u de spuit wel nog verder gebruiken maar moet de stevigheid van de verbinding gewaarborgd zijn om het risico op lekkage te voorkomen.
 - Ontlucht het koppelstuk NIET.
- Maak een applicatiecanule vast op het koppelstuk.
 - Ontlucht het koppelstuk of de applicatiecanule NIET voordat u de eigenlijke applicatie start, omdat anders de opening van de canule verstopt kan raken.

Applicatie

Voordat ARTISS wordt aangebracht, dient het oppervlak van de wond met standaardtechnieken gedroogd te worden (zoals intermitterende applicatie van kompressen, wattenstaafjes, gebruik van een zuigapparaat). Gebruik geen perslucht of gas onder druk om het applicatiegebied te drogen.

- Breng het mengsel (oplossing van adhesieproteïnen en trombineoplossing) bij de patiënt aan op de oppervlakken van de te dichten delen van het lichaam door langzaam op de achterkant van de dubbele plunjer te drukken.
- Bij chirurgische ingrepen die een minimale hoeveelheid fibrineweefsellijm vereisen, wordt het aanbevolen de eerste enkele druppeltjes van het product te verwijderen en te vernietigen.
- Na de applicatie van ARTISS moet u voor een toereikende polymerisatie op minstens 3 minuten rekenen.

Opmerking:

- Als de applicatie van de fibrineweefsellijmcomponenten onderbroken wordt, kan de canule verstopt raken. Vervang in dat geval de applicatiecanule onmiddellijk door een nieuwe voordat u de applicatie hervat. Als de openingen van het verbindingsstuk verstopt zijn, gebruikt u het bijgevoegde reserveverbindingsstuk.
- Applicatie is ook mogelijk met andere door BAXTER geleverde accessoires die vooral geschikt zijn voor bijvoorbeeld applicatie op grote of moeilijk bereikbare oppervlakken. Bij gebruik van deze applicatie-instrumenten moet de gebruiksaanwijzing ervan strikt worden gevolgd.

Raadpleeg de verantwoordelijke verpleegkundige of arts voor meer bereidingsinstructies.

Verstuiving

De drukregelaar moet worden gebruikt in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant.

Wanneer ARTISS wordt aangebracht met een spraytoestel, moet u een drukwaarde en afstand tot het weefsel gebruiken binnen het bereik dat wordt aanbevolen door de fabrikant:

Aanbevolen druk, afstand en toestellen voor verstuiving van ARTISS					
	Te gebruiken sprayset	Te gebruiken applicatortips	Te gebruiken drukregelaar	Aanbevolen sprayafstand tot weefsel	Aanbevolen druk voor verstuiven
Open-wond chirurgie van subcutaan weefsel	Tisseel / Artiss Spray Set	n.v.t.	EasySpray	10-15 cm	1,5-2,0 bar (21,5-28,5 psi)
	Tisseel / Artiss Spray Set 10 stuks	n.v.t.	EasySpray		

Bij verstuiving van ARTISS moeten wijzigingen in bloeddruk, polsslag, zuurstofsaturatie en end tidal CO₂ nauwgezet worden gecontroleerd vanwege het mogelijk optreden van lucht- of gasembolie (zie rubrieken 4.2 en 4.4 van de samenvatting van de productkenmerken).

Wanneer u tips als accessoire gebruikt bij dit product, moet de gebruikshandleiding van de tips worden gevolgd.

Verwijdering

Al het ongebruikte geneesmiddel of afvalmateriaal dient in overeenstemming met lokale voorschriften te worden vernietigd.>

Baxter en Artiss zijn handelsmerken van Baxter International Inc.