

SÄKERHETSATABLAD

Utgivningsdatum 2014-02-05

Revisionsdatum 2017-06-18

Version 1.02

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktkod: 5060694
Produktnamn: CARESTREAM DENTAL X-ray Fixering

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Begränsat till yrkesanvändning. Fotokemikalie.
Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Carestream Health Sweden AB, Jan Stenbecks Torg 17, 164 40 Kista

För mer information kan du kontakta:

Produktinformation +44 (0)870 6000245
E-postadress För information om miljö, hälsa och säkerhet, eposta: EMEAHS@carestream.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONELLA)
Sweden +(46)-852503403

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificeras inte som farligt enligt förordningen 1272/2008

2.2 Märkningsuppgifter

Ej tillämpligt

2.3 Annan information

Okänd akut toxicitet 0% av blandningen består av ingredienser av okänd akut toxicitet
Egenskaper som påverkar hälsan Kan orsaka hud- och ögonirritation.

Miljöpåverkande egenskaper Ingen känd.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Kemiskt Namn	EG-nr	CAS-nr	Viktprocent	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Vatten	Present	7732-18-5	40-45	inga data tillgängliga	inga data tillgängliga
Ammoniumtiosulfat	Present	7783-18-8	40-45	inga data tillgängliga	01-2119537325-41
Ättiksyra	Present	64-19-7	5-8	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119475328-30
Natriumsulfit	Present	7757-83-7	5-10	inga data tillgängliga	01-2119537420-49
Natriumborat	Present	1330-43-4	<2	Repr. 1B (H360FD)	inga data tillgängliga
Etylendiamintetraättiksyra	Present	60-00-4	<0.01	Eye Irrit. 2 (H319)	inga data tillgängliga

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt	Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.
Hudkontakt	Skölj genast med mycket tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter och ta av de nedsmutsade kläderna och skorna. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
Näringsintag	Framkalla INTE kräkning. Drick ett eller två glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarvård.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.

4.2 viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudsymptom	Ingen känd.
---------------------	-------------

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskild fara

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat och fullständig skyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För personligt skydd se under avsnitt 8.

Se sektion 12 för ytterligare information.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning. Begränsa spillet och samla sedan in det med oantändligt och vätskebindande material (t.ex. sand, jord, kiselgur, vermikulit) och placera det i en behållare för bortskaffning enligt lokala/nationella bestämmelser (se avsnitt 13).

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd om säker hantering Säkerställ tillräcklig ventilation. Tvätta grundligt efter hantering. För personligt skydd se under avsnitt 8.

Förebyggande av brand och explosion Håll åtskilt från oxiderande material.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

Material som ska undvikas Starka oxiderande ämnen. Starka syror. Starka baser. Kontakt med starka syror frigör svaveldioxid. Kontakt med natriumhypoklorit (blekmedel) kan bilda kloramin (giftig gas). Kontakt med starka baser frigör ammoniak.

7.3 Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario Ingen information tillgänglig

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Kemiskt Namn	Europeiska unionen	Storbritannien	Frankrike	Spanien	Tyskland
Ättiksyra 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³		STEL 10 ppm STEL 25 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 37 mg/m ³	AGW 10 ppm AGW 25 mg/m ³
Natriumborat		STEL 3 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³	

1330-43-4		TWA 1 mg/m ³	R1	STEL 6 mg/m ³	
Kemiskt Namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Ättiksyra 64-19-7		TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³ STEL 15 ppm	TWA 25 mg/m ³	TWA 5 ppm TWA 13 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 25 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³
Natriumborat 1330-43-4		TWA 2 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³ C(A4)			TWA 1 mg/m ³
Kemiskt Namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Ättiksyra 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³	SS-C** TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³	TWA 25 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 25 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 37 mg/m ³
Natriumborat 1330-43-4		TWA 1 mg/m ³		TWA 1 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³
Kemiskt Namn	Sverige	Grekland	Belgien	Ungern	Tjeckien
Ättiksyra 64-19-7	LLV 5 ppm LLV 13 mg/m ³ STV 10 ppm STV 25 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 37 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 38 mg/m ³	STEL 25mg/m ³ TWA 25mg/m ³	TWA 25 mg/m ³ Ceiling 35 mg/m ³
Natriumborat 1330-43-4		TWA 10 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³		
Kemiskt Namn	Luxemburg	Ryssland	Estland	Lettland	Slovenien
Ammoniumtiosulfat 7783-18-8		MAC 10 mg/m ³		TWA 10 mg/m ³	
Ättiksyra 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³	S* MAC 5 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 25 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³
Natriumborat 1330-43-4		MAC 2 mg/m ³			
Etylendiamintetraättiksyra 60-00-4		MAC 2 mg/m ³			
Kemiskt Namn	Slovakien	Kroatien	Turkiet	Rumänien	Bulgarien
Ammoniumtiosulfat 7783-18-8					TWA 10.0 mg/m ³
Ättiksyra 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³	STEL 37.0 mg/m ³ TWA 25.0 mg/m ³
Natriumborat 1330-43-4		TWA 1 mg/m ³			
Kemiskt Namn	Litauen	Europeiska unionen	Storbritannien	Frankrike	Spanien
Ammoniumtiosulfat 7783-18-8	TWA 10 mg/m ³				
Ättiksyra 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m ³				

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser Ingen information tillgänglig

Den härledda nolleffektnivån Ingen information tillgänglig
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning
Allmänna upplysningar Dessa rekommendationer avses för produkten i leveransformen.

Andningsskydd	Inga under normala användningsförhållanden. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.
Ögonskydd	Vid risk för stänk, använd: Skyddsglasögon med sidoskydd.
Hud- och kroppsskydd	Använd lämpliga skyddskläder.
Handskydd	Kemikaliebeständiga handskar.

Vid helkontakt:			
Handskmaterial	Tjocklek på handske	Genomträngningstid	Anmärkningar
Nitrilgummi	>=0.38 mm	>480 min	
Neoprene	>=0.65	>240 min	
butylgummi	>=0.36	>480 min	

Åtgärder beträffande hygien Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd vätska	Lukt	Luktfritt
Färg färglös	Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

<u>Egendom</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkningar/ - Metod</u>
pH	4.9	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall:		Ingen information tillgänglig
Frys punkt:		Ingen information tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	> 100 °C	Ingen information tillgänglig
Flampunkt:	Flammar ej	Ingen information tillgänglig
Avdunstningshastighet		Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ingen information tillgänglig
Antändningsgränser i luft		Ingen information tillgänglig
Övre brännbarhetsgräns	Ingen information tillgänglig	
Undre brännbarhetsgräns	Ingen information tillgänglig	
Ångtryck	18 mbar @ 20 °C	Ingen information tillgänglig
Ångdensitet	0.6	Ingen information tillgänglig
Specifik vikt	1.32	Ingen information tillgänglig
Relativ densitet		Ingen information tillgänglig
Vattenlöslighet	fullständigt lösligt	Ingen information tillgänglig
Löslighet i andra lösningsmedel		Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten		Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur		Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig
Viskositet:		Ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig	
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig	

9.2 Annan information

Skrymdensitet: Ingen information tillgänglig

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation förekommer inte.

Inget under normal bearbetning. Kontakt med starka syror frigör svaveldioxid. Kontakt med starka baser frigör ammoniak. Kontakt med natriumhypoklorit (blekmedel) kan bilda kloramin (toxisk gas).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Hetta, lågor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. Starka syror. Starka baser. Kontakt med starka syror frigör svaveldioxid. Kontakt med natriumhypoklorit (blekmedel) kan bilda kloramin (giftig gas). Kontakt med starka baser frigör ammoniak.

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Kväveoxider (NOx). Svaveloxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktinformation

Inandning	Produkten utgör ingen fara i det skick den levereras.
Ögonkontakt	Kan orsaka ögonirritation.
Hudkontakt	Utgör ingen risk för hudirritation och hudsensibilisering.
Näringsintag	Produkten utgör ingen fara i det skick den levereras. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.
Okänd akut toxicitet	0% av blandningen består av ingredienser av okänd akut toxicitet

Komponentinformation

Kemiskt Namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Vatten	90,000 mg/kg (Rat)		
Ammoniumtiosulfat	> 2000 mg/kg (Rat)		
Ättiksyra	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h Inhalation LC50 Rat 11.4 mg/L 4 h (Source: NLM_CIP)
Natriumsulfid	820 mg/kg (Rat) Oral LD50 Rat 820 mg/kg (Source: IUCLID)		22 mg/L (Rat) 1 h Inhalation LC50 Rat >22 mg/L 1 h (Source: IUCLID)
Natriumborat	2660 mg/kg (Rat) Oral LD50 Rat 2660 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)	2000 mg/kg (Rabbit) Dermal LD50 Rabbit >2000 mg/kg (Source: IUCLID)	
Etylendiamintetraättiksyra	1700 mg/kg (Rat)		

	Oral LD50 Rat 1700 mg/kg (Source: IUCLID)	
--	---	--

Kemiskt Namn	Annan relevant information
Ättiksyra	En akut överexponering för extremt höga koncentrationer av flyktiga andnin av astmaliknande reaktiva luftvägssyndrom (RADS) hos känsliga individer. normala användningsförhållanden men kan uppstå efter spill. Potentialen spill beror på fysiska faktorer som lösningens koncentration, spillens volym och inträffar och ventilationen i rummet.
Natriumsulfit	Ingen hudirritation Lindrig ögonirritation
Natriumborat	Upptagsstudier på djur med upprepade doser tyder på att ämnet kan ha skadliga effekter på reproduktion och utveckling. De administrerade doserna var ändå många gånger större än de doser för vilka människor normalt skulle bli exponerade.

Kronisk toxicitet

Karcinogenicitet	Innehåller inga beståndsdelar över rapporterbara mängder som klassificeras som carcinogena.
Sensibilisering	Ingen information tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet	Innehåller ett ämne som har eller misstänks ha en toxisk effekt på reproduktiv hälsa. Tillgängliga data tyder emellertid inte på att produkten borde klassificeras som ett ämne som påverkar reproduktiv hälsa.
Målorganseffekter	Ingen information tillgänglig.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter	Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.
------------------------------	---

Produktinformation
 Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation

Kemiskt Namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Ättiksyra		79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Natriumsulfit		220 - 460: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	330: 24 h Psammocerus miliaris mg/L LC50
Natriumborat	2.6 - 21.8: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 158: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	340: 96 h Limanda limanda mg/L LC50	1085 - 1402: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
Etylendiamintetraättiksyra	1.01: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	34 - 62: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 44.2 - 76.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	113: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

Kronisk toxicitet för vattenmiljön

Produktinformation

Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation

Ingen information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Ingen information tillgänglig.

**Fördelningskoefficient:
n-oktanol/vatten** Ingen information tillgänglig

Kemiskt Namn	log Pow
Ättiksyra	-0.31
Natriumsulfit	-4

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna information är framtagen som hjälp för användare för rätt hantering av processlösningar, blandad och använd enligt Carestream Health specifikationer.

Arbetslösning Avfallsmaterial klassificeras för närvarande som farligt enligt Rådets direktiv 91/689/EEG. Koden i den Europeiska avfallskatalogen är 09 01 04 Fixermedelslösningar. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter eller riktlinjer som gäller för avfallskategorin i fråga. Se till att du anlitar tillbörligt auktoriserade avfallshanteringsföretag.

Avfall från överskott/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

Tom behållare Efter noggran rengöring genom att skölja mist tre gånger med små mängder vatten kan produktbehållaren lämnas till återvinning eller disposition som ej farligt avfall. Om möjligt, minimera restavfallet genom att använda sköljvattnet för att blanda ny processlösning. Avfalls kod 15 01 02, plast förpackning.

Kontaminerad förpackning Avfallsförpackningar förorenade av överblivet farligt innehåll skall hanteras som farligt avfall. I detta fall är avfalls kod 15 01 10, förpackningar innehållande överblivna rester av eller förorenade av farliga ämnen.

14. TRANSPORTINFORMATION

Informationen nedan är endast avsedd att hjälpa till i dokumentation. Den kan komplettera informationen på förpackningen. Den förpackning som du har kan ha en annan version av etiketten beroende på tillverkningsdatumet. Beroende på mängder av innerförpackning och instruktioner för förpackning kan den omfattas av särskilda undantag i föreskrifterna. Ytterligare information finns på produktförpackningen.

IMDG/IMO	Inte reglerad
14.1. FN/ID-nr	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3. Faroklass	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5. Vattenförorenare	Ingen
14.6. Särskilda bestämmelser	Ingen

ADR/RID	Inte reglerad
14.1. FN/ID-nr	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3. Faroklass	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5. Klassificeringskod	Ingen
14.6. Särskilda bestämmelser	Ingen

ICAO/IATA	Inte reglerad
14.1. FN/ID-nr	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3. Faroklass	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5. ERG-kod	Ingen
14.6. Särskilda bestämmelser	Ingen

För transportinformation, gå till: <http://ship.carestream.com>

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Internationella Förteckningar

Gäller inte anger att en komponent antingen inte är i den offentliga listan eller har undantagskrav. Om ytterligare information behövs, kontakta Carestream Health.

EINECS/ELINCS	Följer
TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	Följer
DSL/NDL	Följer
ENCS	Följer
IECSC	Följer
KECL	Följer
PICCS	Följer
AICS	Följer

Teckenförklaring

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

EINECS/ELINCS - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen

DSL/NDL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

No Chemical Safety Assessment has been carried out for this substance/mixture.

16. ANNAN INFORMATION

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H226 - Brandfarlig vätska och ånga
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

Utgivningsdatum	2014-02-05
Revisionsdatum	2017-06-18
Revideringsanmärkning	Uppdaterat SDB-avsnitt

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen här är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

-