

SIKKERHEDSDATABLAD

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Revisionsdato 2019-02-08

Version 1.02

Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktkode: 5285952

Produktnavn: READYMATIC Fikseringsvæske og Replisher
Synonymer 4856

Rent stof/blanding Blanding

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser: Forbeholdt faglig anvendelse, Fotokemikalie.
Anvendelser, der frarådes Ingen oplysninger tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Carestream Health Denmark ApS, Midtager 29, 2605, Broendby

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til:

Produktinformation +46 (0)8 5900 1580
For at modtage oplysninger om miljø, sundhed og sikkerhed kan du sende e-mail til: WW-EHS@carestreamhealth.com

1.4. Nødtelefon

Emergency Telephone CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONALT)
+(45)-69918573 (Denmark)

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

2.2. Mærkningselementer

Ingen.

2.3. Andre farer

Ingen.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Kemisk navn	EF-Nr	CAS-Nr	Vægt procent	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registrering snummer	SVHC candidates
Vand	Present	7732-18-5	80-90	No hazards have been classified	ingen data tilgængelige	
Ammoniumthiosulfat	Present	7783-18-8	10-15	ingen data tilgængelige	01-2119537325-41	
Natriumhydrogensulfid	Present	7631-90-5	1-3	Acute Tox. 4 (H302) (EUH031)	ingen data tilgængelige	
Natriumborat	Present	1330-43-4	<1	Repr. 1B (H360FD)	ingen data tilgængelige	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (215-540-4)

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Kontakt med øjnene	Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp.
Kontakt med huden	Vask huden med sæbe og vand. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner.
Indtagelse	Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter.
Indånding	Flyt til frisk luft.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Ingen oplysninger tilgængelige.
------------------	---------------------------------

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. Produktet er ikke brandfarligt.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke en massiv vandstråle da den kan sprede og udbrede brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Ingen oplysninger tilgængelige.
Farlige forbrændingsprodukter	Carbonoxider, Nitrogenoxider (NOx), Svovloxider.

5.3

Special protective equipment for fire-fighters	Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.
---	--

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. Rør ikke ved beskadigede beholdere eller spildt materiale, medmindre der bæres egnet beskyttelsestøj. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
---	--

Til indsatspersonel	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.
----------------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forebyg udledning til vandløb, kloakker, kældre eller lukkede områder. Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmme. Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.
--	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning	Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild.
Metoder til oprydning	Udslippet standses, opsamles med ikke-brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og opbevares i en beholder til bortskaffelse i henhold til lokale/nationale bestemmelser (se punkt 13). Rengør den kontaminerede overflade grundigt.
Forebyggelse af sekundære farer	Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Reference to other sections

Henvisning til andre punkter	Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.
-------------------------------------	--

Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Produktet må kun håndteres i et lukket system eller under egnet udsugning. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Generelle hygiejneregler	Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenede tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser	Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted.
Materialer, der skal undgås	Syrer. Stærke baser. Oxidationsmidler. Halogenerede forbindelser. Natriumhypochlorit.

7.3

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre****Exposure Limits**

Kemisk navn	Den Europæiske Union	U.K.	Frankrig	Spanien	Germany
Natriumhydrogensulfit 7631-90-5	-	STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	-
Natriumborat 1330-43-4	-	STEL 3 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ R1	TWA 2 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³	-
Kemisk navn	Italien	Portugal	Nederlandene	Finland	Danmark
Natriumhydrogensulfit 7631-90-5	-	TWA 5 mg/m ³ C(A4)	-	-	TWA 5 mg/m ³
Natriumborat 1330-43-4	-	TWA 2 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³ C(A4)	-	-	TWA 1 mg/m ³
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Natriumhydrogensulfit 7631-90-5	-	TWA 5 mg/m ³	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³
Natriumborat 1330-43-4	-	STEL 0.8 mg/m ³	-	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³ Repr1B

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) Ingen oplysninger tilgængelige.

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering. Hvor det er nogenlunde praktisk gennemførligt skulle dette kunne opnå ved brug af lokal aftræksventilation og god generel udsugning. Håndter kun produktet i lukket system eller sørg for egnet udsugning ved maskineri. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrugere placeret tæt på arbejdsstedet.

Personlige værnemidler Disse anbefalinger gælder for det leverede produkt.

Beskyttelse af øjne/ansigt Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Beskyttelse af huden og kroppen Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**9.1**

Tilstandsform	Væske
Udseende	vandig opløsning
Farve	lysegul
Lugt	Ammoniak.
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab	Værdier	Bemærkninger/ • Metode
pH-værdi	4.4	
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval:	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	> 100 °C	
Flammepunkt	> 93 °C	
Fordampningshastighed	ingen data tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	ingen data tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige
Antændelsesgrænser i luft		Ingen oplysninger tilgængelige
Øvre antændelsesgrænse	ingen data tilgængelige	
Nedre antændelsesgrænse	ingen data tilgængelige	
Damptryk	24 mbar @ 20 °C	
Dampmassefylde	0.6	
Massefylde	1.09	Ingen oplysninger tilgængelige
Vandopløselighed	fuldstændig opløselig	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	ingen data tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ingen data tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	ingen data tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	ingen data tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige
Viskositet, kinematisk	ingen data tilgængelige	
Viskositet, dynamisk	ingen data tilgængelige	
Explosive properties	ingen data tilgængelige	
Oxidizing properties	ingen data tilgængelige	

9.2

Blødgøringspunkt	ingen data tilgængelige
Molekylvægt	ingen data tilgængelige
Massefylde	ingen data tilgængelige

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata	
Følsomt over for mekaniske påvirkninger	Ingen
Følsomt over for statisk elektricitet	Ingen

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normal forarbejdning

Farlig polymerisation forekommer ikke

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, åben ild og gnister. Må ikke nedfryses.

10.5

Syrer. Stærke baser. Oxidationsmidler. Halogenerede forbindelser. Natriumhypochlorit.

10.6

Ammoniak. Kloramin. Svovloxider. Nitrogenoxider (NOx).

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

Indånding	Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.
Kontakt med øjnene	Kan forårsage let hudirritation.
Kontakt med huden	Stoffet kan forårsage let hudirritation.
Ingestion	Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré.

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Numeriske toksicitetsmål**Acute toxicity**

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 16,142.00 mg/kg

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Vand	90,000 mg/kg (Rat)		
Ammoniumthiosulfat	> 2000 mg/kg (Rat)		
Natriumhydrogensulfid	1420 mg/kg (Rat)		
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)	2 mg/m ³ (Rat) 4 h Inhalation LC50 Rat >2 mg/m ³ 4 h (Source: HSDB)

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/irritation	Ingen oplysninger tilgængelige.
Serious eye damage/eye irritation	Ingen oplysninger tilgængelige.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ingen oplysninger tilgængelige.
Kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicity	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproductive toxicity	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
STOT - repeated exposure	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Ecotoxicity

.

Ukendt akvatisk toksicitet 0% af blandingen består af bestanddel(e) med ukendt fare for vandmiljøet.

Kemisk navn	Toksicitet for alger	Toksicitet for fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Toksicitet for dafnier og andre akvatiske invertebrater
Natriumhydrogensulfit	-	240: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static		119: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Natriumborat	158: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 2.6 - 21.8: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	340: 96 h Limanda limanda mg/L LC50		1085 - 1402: 48 h Daphnia magna mg/L LC50

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Forventes at være hurtigt bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation: Ingen oplysninger tilgængelige.

Biokoncentreringsfaktor (BCF)

12.4 Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Disse oplysninger er givet for at hjælpe brugerne til korrekt bortskaffelse af arbejdsopløsninger og brug, i henhold til Carestream Health-specifikationer.

Arbejdsopløsning	Affald klassificeres på nuværende tidspunkt som farligt under Europarådets Direktiv 91/689/EØF. Den Europæiske Affaldskatalogkode er 09 01 04 fikservæsker. Bortskaf i henhold til lokale regulativer eller retningslinier relevante for denne affaldskategori. Sørg for at benytte autoriserede bortskaffelsesvirksomheder.
Restaffald/restprodukter	Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
Tomme beholdere	Tøm flasken eller beholderen fuldstændigt og rens grundigt med vand mindst 3 gange. Beholderen kan efter tømning fjernes som fast affald - eller indgå i genanvendelsessystemer afhængig af lokale aftaler/tilbud. EAK Kode: 15 01 02 Plast.
Kontamineret emballage	Emballering der er forurenet med rester af farligt materiale, skal bortskaffes som miljøfarlige affaldsstoffer. EAK Kode: 15 01 10 emballage der indeholder rester af eller er forurenet af farlige stoffer.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

De nedenfor angivne oplysninger gives som en hjælp til dokumentation. De kan supplere oplysningerne på pakken. Din pakke bærer måske en anden version af etiketten afhængig af fremstillingsdatoen. Afhængig af mængden i den indre emballage og anvisningerne på pakken kan det være underlagt særlige regulatoriske undtagelser. Se venligst produktemballagen for yderligere detaljer.

IMDG/IMO

14.1. UN/ID-nr	Ikke reguleret
14.2. Betegnelse på forsendelsen	Ikke reguleret
14.3. Fareklasse	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5. »Marine pollutant«	Ingen
14.6. Særlige bestemmelser	Ingen

ADR/RID

14.1. UN/ID-nr	Ikke reguleret
14.2. Betegnelse på forsendelsen	Ikke reguleret
14.3. Fareklasse	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5. Miljøfare	Ikke relevant
14.6. Særlige bestemmelser	Ingen
Klassificeringskode	Ingen

ICAO/IATA

14.1. UN/ID-nr	Ikke reguleret
14.2. Betegnelse på forsendelsen	Ingen
14.3. Fareklasse	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5. Miljøfare	Ikke relevant
14.6. Særlige bestemmelser	Ingen
ERG-kode	Ingen

For transportinformation, gå til: <http://ship.carestream.com>

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

COMMISSION REGULATION (EU) 2015/830 of 28 May 2015 Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 with amendments.

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV)

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Persistent Organic Pollutants

Ikke relevant

Ozone-depleting substances (ODS) regulation (EC) 1005/2009

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

AICS	Er i overensstemmelse med
DSL/NDSL	Er i overensstemmelse med
EINECS/ELINCS	Er i overensstemmelse med
ENCS	Er i overensstemmelse med
IECSC	Er i overensstemmelse med
KECL	Er i overensstemmelse med
NZIoC	Er i overensstemmelse med
PICCS	Er i overensstemmelse med
TSCA	Er i overensstemmelse med

Tekstforklaring:

AICS - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

EINECS/ELINCS - europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/europæisk liste over nye anmeldte kemiske stoffer

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (forteegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (forteegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

TSCA - Forteegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

H360FD - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn

H302 - Farlig ved indtagelse

EUH031 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:

Legend Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

TWA:	tidsvægtet gennemsnit	STEL:	Kort tids eksponeringsgrænse
Ceiling:	Maksimal grænseværdi:	*	Hudbetegnelse

Udstedelsesdato 2014-02-05

Revisionsdato 2019-02-08

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten