

SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 2019-02-08

Version 1.02

Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktkod: 5285937
Produktnamn: READYMATIC Fixeringsvätska och Förnyelselösning
Synonymer 4856

Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Identifierade användningar: Fotokemikalie. Begränsat till yrkesanvändning.
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 +46 (0)8 5900 1580
Vill du ha information om miljö, hälsa och säkerhet skickar du ett e-postmeddelande till: WW-EHS@carestreamhealth.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Emergency Telephone CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONELLA)
Sweden +(46)-852503403

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [GHS]

2.2. Märkningsuppgifter

Ingen.

2.3. Andra faror

Ingen.

Avsnitt 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-registrering snummer	SVHC candidates
Vatten	Present	7732-18-5	80-90	No hazards have been classified	inga data tillgängliga	
Ammoniumtiosulfat	Present	7783-18-8	10-15	inga data tillgängliga	01-2119537325-41	
Natriumbisulfid	Present	7631-90-5	1-3	Acute Tox. 4 (H302) (EUH031)	inga data tillgängliga	
Natriumborat	Present	1330-43-4	<1	Repr. 1B (H360FD)	inga data tillgängliga	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (215-540-4)

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

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Ögonkontakt	Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
Förtäring	Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten.
Inandning	Flytta till frisk luft.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Ingen information tillgänglig.
----------------	--------------------------------

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

Note to physicians	Behandla enligt symptom.
---------------------------	--------------------------

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Lämpligt släckningsmedel	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Produkten är inte brandfarlig.
Olämpliga släckmedel	Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Ingen information tillgänglig.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider, Kväveoxider (NO _x), Svaveloxider.

5.3

Special protective equipment for fire-fighters	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.
---	---

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Rör inte skadade behållare eller spillt material utan lämplig skyddsutrustning. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Dika in för att samla stora vätskespill.

Rengöringsmetoder 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). Rengör förorenade ytor noggrant.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Reference to other sections

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Råd om säker hantering Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Hantera produkten endast i slutna system eller tillhandahåll lämpligt punktutsläpp. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Allmänna hygienfaktorer Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Material som ska undvikas Syror. Starka baser. Oxidationsmedel. Halogenerade föreningar. Natriumhypoklorit.

7.3

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i det här säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar****Exposure Limits**

Kemiskt Namn	Europeiska unionen	Storbritannien	Frankrike	Spanien	Germany
Natriumbisulfid 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	-
Kemiskt Namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Natriumbisulfid 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
Kemiskt Namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Natriumbisulfid 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

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Använd tekniska åtgärder för att följa de yrkeshygieniska exponeringsgränsvärdena. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutsug och god allmänventilation. Hantera produkten endast i slutet system eller sörj för lämplig ventilation vid utrustningen. Se till att det finns ögonskylar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

Personlig skyddsutrustning Dessa rekommendationer avses för produkten i leveransformen.

Ögonskydd/ansiktsskydd Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

Hud- och kroppsskydd Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

Andningsskydd Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1**

Aggregationstillstånd Vätska
Utseende vattenlösning
Färg ljusgul
Lukt Ammoniak.
Lukttröskel Ingen information tillgänglig

<u>Egendom</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkningar/ • Metod</u>
pH	4.4	
Smältpunkt/smältpunktsintervall:	inga data tillgängliga	inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall	> 100 °C	
Flampunkt	> 93 °C	
Avdunstningshastighet	inga data tillgängliga	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	inga data tillgängliga	Ingen information tillgänglig
Antändningsgränser i luft		Ingen information tillgänglig
Övre brännbarhetsgräns	inga data tillgängliga	
Undre brännbarhetsgräns	inga data tillgängliga	
Ångtryck	24 mbar @ 20 °C	
Ångdensitet	0.6	
Specifik vikt	1.09	Ingen information tillgänglig
Löslighet i vatten	fullständigt lösligt	
Löslighet i andra lösningsmedel	inga data tillgängliga	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	inga data tillgängliga	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	inga data tillgängliga	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	inga data tillgängliga	Ingen information tillgänglig
Viskositet, kinematisk	inga data tillgängliga	
Viskositet, dynamisk	inga data tillgängliga	
Explosive properties	inga data tillgängliga	
Oxidizing properties	inga data tillgängliga	
9.2		
Mjukningspunkt	inga data tillgängliga	
Molekylvikt	inga data tillgängliga	
Densitet	inga data tillgängliga	

Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen

Känslighet för statisk urladdning Ingen

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning

Farlig polymerisation förekommer inte

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Hetta, lågor och gnistor. Får inte frysas.

10.5

Syror. Starka baser. Oxidationsmedel. Halogenerade föreningar. Natriumhypoklorit.

10.6

Ammoniak. Kloramin. Svaveloxider. Kväveoxider (NOx).

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Information om sannolika exponeringsvägar**

Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Ögonkontakt	Kan orsaka lindrig irritation.
Hudkontakt	Ämnet kan orsaka lindrig hudirritation.
Ingestion	Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

Information om de toxikologiska effekterna

Symptom	Ingen information tillgänglig.
----------------	--------------------------------

Numeriska mått på toxicitet**Acute toxicity**

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 16,142.00 mg/kg

Komponentinformation

Kemiskt Namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Vatten	90,000 mg/kg (Rat)		
Ammoniumtiosulfat	> 2000 mg/kg (Rat)		
Natriumbisulfid	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)

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden	Ingen information tillgänglig.
Serious eye damage/eye irritation	Ingen information tillgänglig.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Ingen information tillgänglig.
Mutagenitet i könsceller	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Carcinogenicity	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Reproductive toxicity	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
STOT - enstaka exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
STOT - repeated exposure	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Fara vid aspiration	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

Ecotoxicity

Okänd vattentoxicitet 0% av blandningen innehåller beståndsdelar med okänd fara för vattenmiljön.

Kemiskt Namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Natriumbisulfid	-	240: 96 h <i>Gambusia affinis</i> mg/L LC50 static		119: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Natriumborat	158: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 2.6 - 21.8: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 static	340: 96 h <i>Limanda limanda</i> mg/L LC50		1085 - 1402: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L LC50

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering: Ingen information tillgänglig.

Biokoncentrationsfaktor (BCF)**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.

Avsnitt 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.

Avsnitt 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

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

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. Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6. Särskilda bestämmelser	Ingen
Klassificeringskod	Ingen

ICAO/IATA

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

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

Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

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.

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV)

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Persistent Organic Pollutants

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

AICS	Följer
DSL/NDL	Följer

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

Symbolförklaring:

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen

DSL/NDL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

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

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet

H302 - Skadligt vid förtäring

EUH031 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:

Legend Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

TWA: tidsvägt medelvärde

STEL:

Korttidsgränsvärden

Ceiling: Maxgränsvärde:

*

Hudbeteckning

Utgivningsdatum 2014-02-05

Revisionsdatum 2019-02-08

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen 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