

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	Strep A REAG 1
Registreringsnummer	-
Synonymer	Inga.
Utrustningens nummer	141, 141E, 141E-20
Utfärdandedatum	13-mars-2014
Versionsnummer	01
Revideringsdatum	-
Ersätter datumet	-

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

Identifierade användningar	För kvalitativ detektering av grupp A-streptokockantigen från svalgprov eller bekräftelse av presumtiva grupp A-streptokockkolonier som erhållits från en kultur.
Användningar som det avråds från	Använd enligt leverantörens rekommendationer.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets huvudkontor	Sekisui Diagnostics, LLC 4 Hartwell Place, Lexington, MA 02421, USA www.sekisuidiagnostics.com Telefon: 800-332-1042
Distributör	Sekisui Diagnostics (UK) Limited 50 Gibson Drive, Kings Hill, West Malling Kent ME19 4AF UK www.sekisuidiagnostics.com Telefon: 44 (0) 1732 220022 info@sekisuidiagnostics.com
Kontaktperson	Nord- och Sydamerika 1-760-476-3962
1.4. Telefonnummer för nödsituationer	Europa, Mellanöstern & Afrika +1-760-476-3961 Stillaohavsasien +1-760-476-3960
Åtkomstkod	333512

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

#### Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa

**Klassificering** T;R25

Alla R-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

##### Hälsosfaror

Akut toxicitet, oral

Kategori 4

H302 - Skadligt vid förtäring.

##### Sammanfattning av faror

Fysikaliska faror	Inte klassificerad för fysikaliska faror.
Hälsosfaror	Giftigt vid förtäring.
Miljöfaror	Inte klassificerad för miljöfaror.
Särskilda faror	Kan irritera ögonen och huden.
Viktiga symptom	Förtäring kan orsaka irritation och lätt illamående.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

**Innehåller:** Natriumnitrit

## Farosymboler



**Signalord** Varning  
**Faroangivelser** H302 - Skadligt vid förtäring.

**Skyddsangivelser**  
**Förebyggande** P264 - Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen.  
P270 - Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**Åtgärder** Inga.

**Förvaring** Inga.

**Avfall** Inga.

**Ytterligare märkningsuppgifter** Inga.

**2.3. Andra faror** Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer /EC-nummer	REACH registreringsnummer	Index nr	Anteckningar
Natriumnitrit	10 - 15	7632-00-0 231-555-9	-	007-010-00-4	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> O;R8, T;R25, N;R50				
	<b>CLP:</b> Ox. Sol. 3;H272, Acute Tox. 3;H301, Aquatic Acute 1;H400				

DSD: Direktiv 67/548/EEG.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

**Kommentarer om sammansättning** Alla R- och H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16. Alla halter är angivna i viktprocent förutom i de fall när beståndsdelens är en gas. Gashalter är angivna i volymprocent.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmän Information** Inte tillgänglig.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår

**Hudkontakt** Vid kontakt med huden spola med mycket vatten medan förorenade kläder tas bort. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

**Ogonkontakt** Vid kontakt, skölj ögonen omedelbart med färskt vatten i åtminstone 15 minuter samtidigt som du håller ögonlocken öppna. Ta ur eventuella kontaktlinser. Sök läkarvård om irritationen inte går över.

**Förtäring** Om materialet förtärs, kontakta en läkare eller en giftcentral.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Förtäring kan orsaka irritation och lätt illamående.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Allmänna brandfaror** Produkten är inte brandfarlig.

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Släck med vattenspray, koldioxid, torra kemikalier eller material lämpligt för den omgivande elden.

**Olämpliga släckmedel** Inga kända.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Natriumnitrit är ett oxidationsmedel. Det är inte brandfarligt i sig självt, men det kan göra brännbara material brandfarligare om det absorberas och torkas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** Håll obehörig personal på avstånd Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder.

**För räddningspersonal** Använd det personliga skydd som rekommenderats i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera utsläpp med vermikulit eller annat inert material. Avfallshanteringen bör följa alla tillämpliga federala, delstatliga, lokala och provinsiella föreskrifter i enlighet med avsnitt 13.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8. Angående avfallshantering, se sektion 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Följ god kemikaliehygien.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras mellan 15°C (60°F) och 30°C (86°F). Förvara i en sluten behållare långt ifrån oförenliga material.

### 7.3. Specifik slutanvändning

För kvalitativ detektering av grupp A-streptokockantigen från svalgprov eller bekräftelse av presumtiva grupp A-streptokockkolonier som erhållits från en kultur.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beståndsdelarna.

#### Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

#### Rekommenderade övervakningsförfaranden

Följ normala uppföljningsprocedurer.

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Inte tillgänglig.

#### Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Inte tillgänglig.

#### Riktlinjer för exponering

Följ normala uppföljningsprocedurer.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Anläggningar där detta material förvaras eller används bör utrustas med ögonspolningsanordning och säkerhetsdusch.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Allmän Information

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon.

##### Hudskydd

##### - Handskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

##### - Annat

Använd laboratorierock eller andra skyddskläder. Ta av nedstänkta kläder omedelbart.

##### Andningsskydd

En respirator behövs inte under normala förhållanden.

##### Termisk fara

Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

#### Hygieniska åtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

Klar rosa vätska.

#### Aggregationstillstånd

Flytande.

#### Form

Vätska.

#### Färg

Klar rosa.

#### Lukt

Luktfri.

#### Lukttröskel

Inte tillgänglig.

pH-värde	9 Ungefär
Smältpunkt/fryspunkt	Inte tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillgänglig.
Flampunkt	Inte tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillgänglig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>	
Brännbarhetsgräns - undre (%)	Inte tillgänglig.
Brännbarhetsgräns - övre (%)	Inte tillgänglig.
Ångtryck	Inte tillgänglig.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	1,08 Ungefär
Löslighet	löslig
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	Inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Inte tillgänglig.
9.2. Annan information	Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Blandning av Strep A-reagenser 1 och 2 ger salpetersyrighet, som omedelbart kan nedbrytas till toxisk kvävgas, en kortlivad reaktionsbiprodukt.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Farlig polymerisation inträffar inte.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Lösningen oxideras av luft. Undvik höga temperaturer.
10.5. Oförenliga material	Aminer. Reduktionsmedel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmän Information** Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

### Information om sannolika exponeringsvägar

<b>Förtäring</b>	Skadligt vid förtäring.
<b>Inandning</b>	Ångor kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
<b>Hudkontakt</b>	Kan orsaka hudirritation.
<b>Ogonkontakt</b>	Kan orsaka ögonirritation.

**Symptom** Förtäring kan orsaka irritation och lätt illamående.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Skadligt vid förtäring. Exponering för natriumnitrit kan leda till sänkt blodtryck, huvudvärk, svindel, hjärtklappning, synrubbingar, methemoglobinemi, dyspné och andningsdepression.

Beståndsdelar	Art	Testresultat
Natriumnitrit (CAS 7632-00-0)		
<b>Akut</b>		
<i>Inandning</i>		
LC50	Råtta	5,5 mg/l, 4 Timmar
<i>Oral</i>		
LD50	Råtta	85 mg/kg
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Kan orsaka hudirritation.	

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Kan orsaka ögonirritation.
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Inte klassificerad.
<b>Hudsensibilisering</b>	Inte klassificerad.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inte klassificerad.
<b>Cancerogenitet</b>	Inga tillgängliga data.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Inte klassificerad.
<b>Specifik organtoxicitet - enstaka exponering</b>	Inte klassificerad.
<b>Specifik organtoxicitet - upprepad exponering</b>	Inte klassificerad.
<b>Fara vid aspiration</b>	Inte klassificerad.
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Inte tillgänglig.
<b>Annan information</b>	Inga andra specifika akuta eller kroniska hälsoeffekter är noterade.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Produkten har inte klassificerats som miljöfarlig. Detta utesluter emellertid inte den möjligheten att stora eller upprepade utsläpp kan ha skadliga effekter på miljön.

Beståndsdelar	Art	Testresultat
Natriumnitrit (CAS 7632-00-0)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Regnbågsforell ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 0,15 - 0,25 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Glansräka ( <i>Metapenaeus ensis</i> ) 16,14 - 26,61 mg/l, 48 timmar

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

**12.3.** Inte tillgänglig.

### Bioackumuleringsförmåga

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)** Inte tillgänglig.

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Inte tillgänglig.

**12.4. Rörligheten i jord** Produkten är löslig i vatten.

**Rörlighet i allmänhet** Produkten är löslig i vatten.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.

**12.6. Andra skadliga effekter** Inte tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Restavfall** Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).

**Förorenade förpackningar** Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

**EU:s avfallshanteringskod** Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

**Avfallshanteringsmetoder / information** Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1500
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	SODIUM NITRITE SOLUTION
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Class</b>	5.1
<b>Sekundär risk</b>	6.1
<b>Label(s)</b>	5.1+6.1
<b>Faronr. (ADR)</b>	56

Tunnelbegränsningskod E

14.4. Förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror Nej.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

#### RID

14.1. UN-nummer UN1500

14.2. Officiell transportbenämning SODIUM NITRITE SOLUTION

14.3. Faroklass för transport

Class 5.1

Sekundär risk 6.1

Label(s) 5.1+6.1

14.4. Förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror Nej.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

#### ADN

14.1. UN-nummer UN1500

14.2. Officiell transportbenämning Sodium Nitrite solution

14.3. Faroklass för transport

Class 5.1

Sekundär risk 6.1

Label(s) 5.1+6.1

14.4. Förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror Nej.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

#### IATA

14.1. UN number UN1500

14.2. UN proper shipping name Sodium nitrite solution

14.3. Transport hazard class(es)

Class 5.1

Subsidiary risk 6.1

Label(s) 5.1+6.1

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards No

ERG Code 5P

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### IMDG

14.1. UN number UN1500

14.2. UN proper shipping name SODIUM NITRITE SOLUTION

14.3. Transport hazard class(es)

Class 5.1

Subsidiary risk 6.1

Label(s) 5.1+6.1

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No

EmS F-A, S-Q

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Denna produkt/blandning är inte avsedd att transporteras i bulk.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

## EU-förordningar

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I**

Inte listad.

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II**

Inte listad.

**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form**

Inte listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 i ändrad form**

Inte listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 i ändrad form**

Inte listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 i ändrad form**

Inte listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V i ändrad form**

Inte listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar**

Inte listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

Inte listad.

## Tillstånd

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**

Inte listad.

## Användningsrestriktioner

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**

Inte listad.

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet**

Inte listad.

**Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar**

Inte listad.

## Andra EU-förordningar

**Direktiv 96/82/EG (Seveso II) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Inte listad.

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

Natriumnitrit (CAS 7632-00-0)

**Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet**

Natriumnitrit (CAS 7632-00-0)

## Andra föreskrifter

Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning. Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

## Nationella bestämmelser

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

## 15.2.

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

### Lista över förkortningar

DNEL: Den härledda noleffektnivån (Derived No-Effect Level).  
PNEC: Uppskattad noleffektkoncentration.  
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk  
vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.

### Referenser

Inte tillgänglig.

### Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

### Den fullständiga ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15

R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.  
R25 Giftigt vid förtäring.  
R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

## Utbildningsinformation

### Förbehåll om ansvar

H301 Giftigt vid förtäring.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Informationen ovan har lämnats i god tro. Den tros vara korrekt och representerar den bästa information som finns tillgänglig för oss i dag. VI GER ÄNDÅ INGA GARANTIER OM HANDELSDUGLIGHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT ÄNDAMÅL ELLER GARANTIER AV NÅGON ANNAN TYP, VARKEN UTTALADE ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, VAD GÄLLER DE PRODUKTER SOM BESKRIVITS ELLER DE DATA ELLER DEN INFORMATION SOM LÄMNATS OCH FRÅNSÄGER OSS ALLT ANSVAR VAD GÄLLER ANVÄNDNING AV SÅDANA PRODUKTER, DATA ELLER INFORMATION. Användare ska göra egna undersökningar för att bestämma lämpligheten av informationen för sina särskilda ändamål, och användaren tar på sig all risk som användningen av materialet medför. Användaren ska följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter som har att göra med köpet, användningen, förvaringen och bortskaftet av materialet och måste vara bekant med och följa allmänt accepterade säkra handteringsprocedurer. Under inga omständigheter ska Sekisui Diagnostics hållas ansvarig för några anspråk, förluster eller skador för någon person eller för förlorade vinster eller några speciella, indirekta, oavsiktliga skador, följskador eller straffliknande skadestånd, oavsett hur de uppstått, även om Sekisui diagnostics har underrättats om möjligheten för sådana skador.