

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	Strep A REAG 1
Registreringsnummer	-
Synonymer	Inga.
Utrustningsnummer	141, 141E, 141E-20, 141-10, 141-20
Utgivningsdatum	13-Mars-2014
Versionnummer	02
Revideringsdatum	09-Juni-2016
Datum för när den nya versionen ersätter den gamla	13-Mars-2014

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. Endast för in vitro diagnostisk användning.
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: +1-800-332-1042
Distributör	Sekisui Diagnostics (UK) Limited Liphook Way, Allington, Maidstone, Kent ME16 0LQ www.sekisuidiagnostics.com Telefon: 44 (0) 1622 607800
Kontaktperson	info@sekisui-dx.com
1.4. Telefonnummer för nödsituationer	Nord- och Sydamerika +1-760-476-3962 Europa, Mellanöstern & Afrika +1-760-476-3961 Stillaohavsasien +1-760-476-3960
Tillgångskod	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 förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Fysikaliska faror		
Oxiderande vätskor	Kategori 3	H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.
Hälsifaror		
Akut toxicitet – oral	Kategori 4	H302 - Skadligt vid förtäring.

Sammanfattning av faror Farligt vid förtäring. Kan intensifiera brand. Oxiderande.

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Innehåller:	Natriumnitrit
Faropiktogram	



Signalord	Varning
Faroangivelser	
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
Skyddsangivelser	
Förebyggande	
P210	Får inte utsättas för värme.
P220	Hålls/förvarad åtskilt från kläder//brännbara material.
P221	Undvik att blanda med med brännbara ämnen .
P264	Tvätta grundligt efter användning.
P270	At inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P280	Använd lämpliga skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
Åtgärder	
P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.
P330	Skölj munnen.
P370 + P378	Vid brand: Släck branden med lämpliga medel för släckning.
Förvaring	Inga.
Avfall	
P501	Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
Kompletterande märkningsinformation	Ej tillämpligt.
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 / REACH-registreringsnummer EG-nummer	Index nr	Anmärkninga
Natriumnitrit	10 - 15	7632-00-0 231-555-9	-	007-010-00-4
Klassificering:	Ox. Sol. 3;H272, Acute Tox. 3;H301, Aquatic Acute 1;H400			

Kommentarer om sammansättning Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelarna är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent. Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

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.
Ögonkontakt	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. Brinner vid eldsvåda.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med vattenspray, koldioxid, torra kemikalier eller material lämpligt för den omgivande elden.
Olämpliga släckmedel	Inte 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.
Speciella förfaranden vid brandbekämpning	Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

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 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Hålls/förvaras åtskilt från klädsel och andra brännbara ämnen. 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. Endast för in vitro diagnostisk användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beståndsdelarna.

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden Följ normala uppföljningsprocedurer.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL) Inte tillgänglig.

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden) Inte tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Anläggningar där detta material förvaras eller används bör utrustas med ögonspolningsanordning och säkerhetsduscher.

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

Andningsskydd Om ventilationen inte är tillräcklig eller om det finns risk för inandning av ångor använd lämpligt andningsskydd.

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

Aggregationstillstånd	Flytande.
Form	Vätska.
Färg	Klar rosa.
Lukt	Luktfri.
Luktröskel	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)	Ej tillämpligt.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

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	Icke explosiv.
Oxiderande egenskaper	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
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	Oxidationsmedel - kontakt med andra material kan orsaka brand
10.3. Risken för farliga reaktioner	Farlig polymerisation inträffar inte.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Undvik höga temperaturer. Oförenliga material.
10.5. Oförenliga material	Aminer. Reduktionsmedel. Oxiderande medel. Brännbart material.
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	
Inandning	Ångor kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
Hudkontakt	Kan orsaka hudirritation.
Ögonkontakt	Kan orsaka ögonirritation.
Förtäring	Farligt vid förtäring.
Symptom	Förtäring kan orsaka irritation och lätt illamående.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

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

Komponenter	Art	Testresultat
Natriumnitrit (CAS 7632-00-0)		
Akut		
<i>Inandning</i>		
LC50	Råtta	5,5 mg/l, 4 timmar
<i>Oral</i>		
LD50	Råtta	85 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Kan orsaka hudirritation.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kan orsaka ögonirritation.	
Luftvägssensibilisering	Inte klassificerad.	
Hudsensibilisering	Inte klassificerad.	
Mutagenitet i könsceller	Inte klassificerad.	
Cancerogenitet	Inga tillgängliga data.	
Reproduktionstoxicitet	Inte klassificerad.	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerad.	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inte klassificerad.	
Fara vid aspiration	Inte klassificerad.	
Information om ämnen respektive blandningar	Inte tillgänglig.	
Annan information	Inga andra specifika akuta eller kroniska hälsoeffekter är noterade.	

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Komponenter	Art	Testresultat
Natriumnitrit (CAS 7632-00-0)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Regnbågsforell (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 0,15 - 0,25 mg/l, 95 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. Bioackumuleringsförmåga	Inte tillgänglig.	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)	Inte tillgänglig.	
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Inte tillgänglig.	
12.4 Rörlighet i jord	Inte tillgänglig.	
Rörlighet i allmänhet	Produkten är lös 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	Produkten har inte klassificerats som miljöfarlig. Detta utesluter emellertid inte den möjligheten att stora eller upprepade utsläpp kan ha skadliga effekter på miljön.	

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 säker avfallshantering.
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

14.1. UN-nummer	UN3219
14.2. Officiell transportbenämning	Nitriter, oorganiska vattenlösningar n.o.s. (Natriumnitrit)
14.3. Faroklass för transport	
Klass	5.1
Sekundärfara	-
Label(s)	5.1
Faronr. (ADR)	50
Tunnelrestriktionskod	E
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfaror	Nej
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

RID

14.1. UN-nummer	UN3219
14.2. Officiell transportbenämning	Nitriter, oorganiska vattenlösningar n.o.s. (Natriumnitrit)
14.3. Faroklass för transport	
Klass	5.1
Sekundärfara	-
Label(s)	5.1
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfaror	Nej
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

ADN

14.1. UN-nummer	UN3219
14.2. Officiell transportbenämning	Nitriter, oorganiska vattenlösningar n.o.s. (Natriumnitrit)
14.3. Faroklass för transport	
Klass	5.1
Sekundärfara	-
Label(s)	5.1
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

IATA

14.1. UN number	UN3219
14.2. UN proper shipping name	Nitrites, inorganic, aqueous solution, n.o.s. (Sodium nitrite)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	5.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	5.1
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	No
ERG Code	5L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN3219
14.2. UN proper shipping name	NITRITES, INORGANIC, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S. (Sodium nitrite)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	5.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	5.1
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, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

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

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

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

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Godkännanden

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

Ej listad.

Begränsningar av användning

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

Ej listad.

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

Ej 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 med ändringar

Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

Natriumnitrit (CAS 7632-00-0)

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

Natriumnitrit (CAS 7632-00-0)

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar

Natriumnitrit (CAS 7632-00-0)

Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och ändringarna i den samt enligt motsvarande nationella lagar som verkställer EG-direktiven. Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kraven i bestämmelsen (EG) nr 1907/2006.

Nationella föreskrifter

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

15.2.

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Övrig information

Lista över förkortningar

DNEL: Den härledda nolleffektnivån (Derived No-Effect Level).

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk

<p>Hänvisningar</p> <p>Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen</p> <p>Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet</p>	<p>vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.</p> <p>Inte tillgänglig.</p> <p>Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.</p>
<p>Utbildningsinformation</p> <p>Friskrivningsklausul</p>	<p>H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.</p> <p>H301 Giftigt vid förtäring.</p> <p>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.</p> <p>lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.</p>
	<p>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 bortskaffandet 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, följdskador eller straffliknande skadestånd, oavsett hur de uppstått, även om Sekisui diagnostics har underrättats om möjligheten för sådana skador.</p>