



## SDS för RELISA® kardiolipin IgG och IgM testsystem

Observera att detta dokument innehåller en komplett uppsättning av SDS dokument monterade för din bekvämlighet.

Om du har några frågor kontakta teknisk support.

[RELISA®-petriskål](#)  
[RELISA® IgG IgM positiva kontroller och kalibrerare](#)  
[RELISA® IgG-enzymantikroppreagens](#)  
[RELISA® IgM-enzymantikroppreagens](#)  
[RELISA® provspädningsmedel](#)  
[RELISA®-substratlösning](#)  
[RELISA®-stoppreagens](#)  
[PBS-buffertpulver](#)

1.800.251.5115  
[technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)

**AVSNITT 1: NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****Namnet på ämnet/blandningen:** RELISA®-petriskål**Relevanta användningsområden:** endast för in vitro-diagnostisk användning**Kontaktuppgifter till ansvarig part:**

Namn: Immuno Concepts N.A. Ltd.

Adress: 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)Teknisk support: 1-800-251-5115, [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER****Klassificering(ar)**

Inte klassificerad i enlighet med EG 1272/2008

**Signalord**

Inga

**Faroangivelse(r)**

Inga

**Symbol(er)**

Inga

**Skyddsangivelse(r)**

Inga

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

Komponent	CAS-NUMMER	Procentintervall
Torkmedel	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
Antigenbestrukna mikrobrunnsremsor	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
Ramhållare för platta med 96 mikrobrunnar	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
Folieförpackning	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt

Denna produkt innehåller material av animaliskt ursprung.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****Första hjälpen: ögon**

Behövs inte.

**Första hjälpen: hud**

Behövs inte.

**Första hjälpen: förtäring**

Behövs inte.

**Första hjälpen: inandning**

Behövs inte.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****Allmänna brandrisker**

Inga, se avsnitt 9 för Antändlighetsegenskaper.

**Skadliga förbränningsprodukter**

Inga

**Släckmedel**

Använd lämpligt släckmedel för omgivande brand.

**Olämpliga släckmedel**

Inga

**Brandsläckningsutrustning/-anvisningar**

Brandmän bör använda fullständig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### Återställning och neutralisering

Inga

### Material och metoder för rengöring

Samla in material och kassera i enlighet med gällande krav.

### Nödfallsåtgärder

Inga krävs.

### Personliga försiktighetsåtgärder och skyddsutrustning

Inga krävs.

### Miljöskyddsåtgärder

Inga

### Förebyggande av sekundära risker

Inga

## AVSNITT 7: HANTERING OCH FÖRVARING

### Procedurer för hantering

Behövs inte.

### Procedurer för förvaring

Behövs inte.

### Oförenlighet

Ingen

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Denna produkt innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

### Tekniska kontrollåtgärder

Behövs inte.

### Personlig skyddsutrustning: andning

Behövs inte.

### Personlig skyddsutrustning: händer

Behövs inte.

### Personlig skyddsutrustning: ögon

Behövs inte.

### Personlig skyddsutrustning: hud och kropp

Behövs inte.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Utseende:</b>	RELISA®-petriskål i en folieförpackning med torkmedel.	<b>Övre brännbarhetsgräns (ÖBG):</b>	Inte tillämpligt
<b>Fysiska specifikationer:</b>	Fast	<b>Undre brännbarhetsgräns (UBG):</b>	Inte tillämpligt
<b>Lukt:</b>	Ingen	<b>Ångtryck:</b>	Inte tillämpligt
<b>Luktröskel:</b>	Inte tillämpligt	<b>Ångdensitet:</b>	Inte tillämpligt
<b>pH-värde:</b>	Inte tillämpligt	<b>Relativ densitet:</b>	Inte tillämpligt
<b>Smält-/fryspunkt:</b>	Inte tillämpligt	<b>Löslighet:</b>	Inte tillämpligt
<b>Kokpunkt:</b>	Inte tillämpligt	<b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b>	Inte tillämpligt
<b>Flampunkt:</b>	Inte tillämpligt	<b>Självantändningstemperatur:</b>	Inte tillämpligt
<b>Förångningshastighet:</b>	Inte tillämpligt	<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Inte tillämpligt
<b>Antändlighet (fast ämne, gas):</b>	Inte tillämpligt	<b>Viskositet:</b>	Inte tillämpligt

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

**Kemikalisk stabilitet**

Materialet är stabilt.

**Risk för farliga reaktioner**

Ingen risk.

**Förhållanden som bör undvikas**

Ingen

**Oförenliga material**

Ingen

**Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****Akut toxicitet:****Komponentanalys – LD50/LC50**

Inte tillämpligt för denna produkt.

**Potentiella hälsoeffekter: frätande/irriterande på huden**

Denna produkt har inte rapporterats vara frätande/irriterande på huden.

**Potentiella hälsoeffekter: allvarlig ögonskada/irritation**

Denna produkt har inte rapporterats ha några ögonirriterande effekter.

**Potentiella hälsoeffekter: förtäring**

Kan vara skadligt vid förtäring.

**Potentiella hälsoeffekter: inandning**

Denna produkt har inte rapporterats ha några skadliga effekter på inandning.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Denna produkt har inte rapporterats ha några sensibiliseringseffekter.

**Mutagenitet i könsceller**

Denna produkt har inte rapporterats ha några mutagena effekter.

**Karcinogenicitet****A: allmän produktinformation**

Denna produkt har inte rapporterats ha några karcinogena effekter.

**B: komponenternas karcinogenicitet**

Denna produkt har inte rapporterats innehålla komponenter med karcinogena effekter.

**Reproduktionstoxicitet**

Denna produkt har inte rapporterats ha några reproduktionstoxiska effekter.

**Specifik organtoxicitet: enstaka exponering**

Denna produkt har inte rapporterats ha några toxiska enstaka exponeringseffekter på specifika målorgan.

**Specifik organtoxicitet: upprepad exponering**

Denna produkt har inte rapporterats ha några toxiska upprepade exponeringseffekter på specifika målorgan.

**Fara vid aspiration**

Ingen aspirationsrisk.

**Komponentfara enligt Kalifornien, proposition 65**

Denna produkt innehåller inga kemikalier som delstaten Kalifornien har vetskap om att den orsakar cancer, fosterskador eller andra fortplantningsskador.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****Ekotoxicitet****A: allmän produktinformation**

Denna produkt har inte rapporterats ha några ekotoxiska effekter.

**B: komponentanalys – ekotoxicitet – toxicitet i vattenmiljö**

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt

**Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

**Bioackumulering**

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

**Rörligheten i jord**

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

**AVSNITT 13: AVFALLSBEHANDLINGSMETODER****Instruktioner för avfallshantering**

Se avsnitt 7 för Procedurer för hantering. Se avsnitt 8 för rekommendationer om Personlig skyddsutrustning.

**Kassering av förorenade behållare eller förpackningar**

Kassera i enlighet med alla lokala, regionala och nationella bestämmelser.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

<b>UN-information</b>		<b>Miljöfaror</b>	
<b>Nummer:</b>	Inte tillämpligt	<b>Vattenförorenare:</b>	Inte tillämpligt
<b>Transportbenämning:</b>	Inte tillämpligt	<b>Bulktransport:</b>	Inte tillämpligt
<b>Faroklass för transport:</b>	Inte tillämpligt	<b>Särskilda försiktighetsåtgärder:</b>	Inte tillämpligt
<b>Förpackningsgrupp:</b>	Inte tillämpligt	<b>IMDG-information</b>	
		<b>Transportbenämning:</b>	Inte tillämpligt

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****EU-märkning och -etikettering:****Symbol(er):**

Inga

**Riskfraser:**

Inga

**Ämnesanalys - inventarium**

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Ursprungscertifikat:**

Produkter från nötkreatur, får och/eller getter som används vid tillverkningen av Immuno Concepts-produkter kommer från djur som fötts och uppfötts i USA eller Kanada och de innehåller inga farliga ämnen.

Jag intygar härmed att det, vid försändelsernas ursprungsplats och inom en 25 km radie, inte har förekommit någon epizooti under tillverknings- eller leveranstiden, enligt OIE:s A-lista. Det har heller inte förekommit rapporter om sjukdomar på de platser därifrån produkterna och produktkomponenterna erhålls och rapporteras under de senaste 24 månaderna.

\_\_\_\_\_  
Auktoriserad underskrift

\_\_\_\_\_  
Datum

**En förklaring till förkortningar**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEG = Europeiska ekonomiska gemenskapen; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; EU = Europeiska unionen; HMIS = Hazardous Materials Identification System; IARC = International Agency for Research on Cancer; IMO = International Maritime Organization, Internationella sjöfartsorganisationen; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value, gränsvärde; TSCA = Toxic Substances Control Act; TWA = Time Weighted Average, tidsvägt genomsnitt

**Referenslitteratur**

Tillgängliga på begäran.

Ovanstående information tros vara korrekt men utges inte vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Immuno Concepts, N.A. Ltd, ska inte hållas ansvarig för eventuella skador till följd av hantering eller kontakt med ovanstående produkt.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licensen gäller för obegränsat antal pappersutskriften för internt bruk.

**AVSNITT 1: NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****Namnet på ämnet/blandningen:**

RELISA® IgG-positiv kontroll till antikardiolipinantikropp  
RELISA® IgM-positiv kontroll till antikardiolipinantikropp  
RELISA® ACL IgG-kalibratorserum  
RELISA® ACL IgM-kalibratorserum

**Relevanta användningsområden:** endast för in vitro-diagnostisk användning

**Kontaktuppgifter till ansvarig part:**

Namn: Immuno Concepts N.A. Ltd.

Adress: 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)

Teknisk support: 1-800-251-5115, [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER****Klassificering(ar)**

Inte klassificerad i enlighet med EG 1272/2008

**Signalord**

Inga

**Faroangivelse(r)**

Inga

**Symbol(er)**

Inga

**Skyddsangivelse(r)**

Inga

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

Förteckning över farliga och ofarliga ingredienser görs endast om deras koncentration är 1 % eller större (0,1 % för karcinogener).

Komponent	CAS-NUMMER	Procentintervall
Vatten	7732-18-5	> 88 %*
Bovint serum	9048-46-8	< 12 %*

\* Vissa procentuella andelar i sammansättningen är affärshemligheter och lämnas därför inte ut.

Denna produkt innehåller material av animaliskt ursprung.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****Första hjälpen: ögon**

Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkarvård om irritationen kvarstår.

**Första hjälpen: hud**

Tvätta genast med tvål och vatten. Uppsök läkarvård om irritationen kvarstår.

**Första hjälpen: förtäring**

Uppsök omedelbar läkarvård om materialet svalts. Framkalla inte kräkning.

**Första hjälpen: inandning**

Flytta personen till icke-förorenad luft. Om den drabbade personen inte andas, ge konstgjord andning.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****Allmänna brandrisker**

Inga, se avsnitt 9 för Antändlighetsegenskaper.

**Skadliga förbränningsprodukter**

Inga

**Släckmedel**

Använd koldioxid, pulver, vatten eller alkoholbeständigt skum.

**Olämpliga släckmedel**

Inga

**Brandsläckningsutrustning/-anvisningar**

Brandmän bör använda fullständig skyddsutrustning. Använd vattenspray för att hålla brandexponerade behållare svala.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****Återställning och neutralisering**

Inga

**Material och metoder för rengöring**

Samla upp med inert, adsorberande material. Förvara i lämplig och sluten behållare och vidarebefordra till avfallshantering. Ventilera utrymmet och rengör spillområdet efter att insamling av materialet är klart.

**Nödfallsåtgärder**

Isolera utrymmet. Håll obehöriga på avstånd.

**Personliga försiktighetsåtgärder och skyddsutrustning**

Bär lämplig klädsel för att minimera hudkontakt.

**Miljöskyddsåtgärder**

Låt inte produkten komma ut i avloppssystemet.

**Förebyggande av sekundära risker**

Inget

**AVSNITT 7: HANTERING OCH FÖRVARING****Procedurer för hantering**

Rengör huden grundligt efter hantering.

**Procedurer för förvaring**

Förvara behållare väl tillslutna på en torr och sval plats med god ventilation.

**Oförenlighet**

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

Denna produkt innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

**Tekniska kontrollåtgärder**

Se till att ögon- och nödduschar finns i anslutning till arbetsplatsen. Sörj för god ventilation.

**Personlig skyddsutrustning: andning**

Använd CE-certifierade andningsskydd om exponeringsgränsvärden överskrids eller om irritation eller andra symptom uppstår.

**Personlig skyddsutrustning: händer**

Använd ogenomsläppliga handskar.

**Personlig skyddsutrustning: ögon**

Använd CE-certifierade skyddsglasögon eller visir.

**Personlig skyddsutrustning: hud och kropp**

Bär labbrock för att minimera hudkontakt.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

<b>Utseende:</b>		<b>Antändlighet (fast ämne, gas):</b>	Ej fastställt
Positiv kontroll:	Grön	<b>Övre brännbarhetsgräns (ÖBG):</b>	Ej fastställt
Kalibrerare:	Gul	<b>Undre brännbarhetsgräns (UBG):</b>	Ej fastställt
<b>Fysiska specifikationer:</b>	Vätska	<b>Ångtryck:</b>	Ej fastställt
<b>Lukt:</b>	Ingen	<b>Ångdensitet:</b>	Ej fastställt
<b>Luktröskel:</b>	Ej fastställt	<b>Relativ densitet:</b>	Ej fastställt
<b>pH-värde:</b>	7,4 ± 0,2	<b>Löslighet:</b>	Ej fastställt



<b>Smält-/fryspunkt:</b>	Ej fastställt	<b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b>	Ej fastställt
<b>Kokpunkt:</b>	Ej fastställt	<b>Självantändningstemperatur:</b>	Ej fastställt
<b>Flampunkt:</b>	Ej fastställt	<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ej fastställt
<b>Förångningshastighet:</b>	Ej fastställt	<b>Viskositet:</b>	Ej fastställt

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### Kemikalisk stabilitet

Materialet är stabilt.

### Risk för farliga reaktioner

Ingen risk.

### Förhållanden som bör undvikas

Inga

### Oförenliga material

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

### Farliga sönderdelningsprodukter

Irriterande giftiga ångor och gaser.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Akut toxicitet:

#### Komponentanalys – LD50/LC50

Inga LD50-/LC50-värden finns tillgängliga för produktens komponenter.

#### Potentiella hälsoeffekter: frätande/irriterande på huden

Denna produkt har inte rapporterats vara frätande/irriterande på huden.

#### Potentiella hälsoeffekter: allvarlig ögonskada/irritation

Denna produkt har inte rapporterats ha några ögonirriterande effekter.

#### Potentiella hälsoeffekter: förtäring

Kan vara skadligt vid förtäring.

#### Potentiella hälsoeffekter: inandning

Denna produkt har inte rapporterats ha några skadliga effekter på inandning.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Denna produkt har inte rapporterats ha några sensibiliseringseffekter.

#### Mutagenitet i könsceller

Denna produkt har inte rapporterats ha några mutagena effekter.

#### Karcinogenitet

##### A: allmän produktinformation

Denna produkt har inte rapporterats ha några karcinogena effekter.

##### B: komponenternas karcinogenitet

Denna produkt har inte rapporterats innehålla komponenter med karcinogena effekter.

#### Reproduktionstoxicitet

Denna produkt har inte rapporterats ha några reproduktionstoxiska effekter.

#### Specifik organtoxicitet: enstaka exponering

Denna produkt har inte rapporterats ha några toxiska enstaka exponeringseffekter på specifika målorgan.

#### Specifik organtoxicitet: upprepad exponering

Denna produkt har inte rapporterats ha några toxiska upprepade exponeringseffekter på specifika målorgan.

#### Fara vid aspiration

Ingen aspirationsrisk.

#### Komponentfara enligt Kalifornien, proposition 65

Denna produkt innehåller inga kemikalier som delstaten Kalifornien har vetskap om att den orsakar cancer, fosterskador eller andra fortplantningsskador.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### Ekotoxicitet

#### A: allmän produktinformation

Denna produkt har inte rapporterats ha några ekotoxiska effekter.

#### B: komponentanalys – ekotoxicitet – toxicitet i vattenmiljö

Ingen information finns tillgänglig för komponenterna i denna produkt.

**Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

**Bioackumulering**

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

**Rörligheten i jord**

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

### AVSNITT 13: AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

**Instruktioner för avfallshantering**

Se avsnitt 7 för Procedurer för hantering. Se avsnitt 8 för rekommendationer om Personlig skyddsutrustning.

**Kassering av förorenade behållare eller förpackningar**

Kassera i enlighet med alla lokala, regionala och nationella bestämmelser. Lämna överskotts- och icke-återvinningsbara lösningar till ett licensierat avfallshanteringsföretag.

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

**UN-information**

**Nummer:** Inget

**Transportbenämning:** Ingen

**Faroklass för transport:** Ingen

**Förpackningsgrupp:** Ingen

**Miljöfaror**

**Vattenförorenare:** Inga

**Bulktransport:** Ingen

**Särskilda försiktighetsåtgärder:** Inte tillämpligt

**IMDG-information**

**Transportbenämning:** Ingen

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**EU-märkning och -etikettering:****Symbol(er):**

Inga

**Riskfraser:**

Inga

**Ämnesanalys - inventarium**

Komponent/CAS-nummer	Noterad		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Vatten 7732-18-5	Nej	Ja	Ja
Bovint serum 9048-46-8	Inte tillämpligt	Ja	Inte tillämpligt

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

**Ursprungscertifikat:**

Produkter från nötkreatur, får och/eller getter som används vid tillverkningen av Immuno Concepts-produkter kommer från djur som fötts och uppfötts i USA eller Kanada och de innehåller inga farliga ämnen.

Jag intygar härmed att det, vid försändelsernas ursprungsplats och inom en 25 km radie, inte har förekommit någon epizooti under tillverknings- eller leveranstiden, enligt OIE:s A-lista. Det har heller inte förekommit rapporter om sjukdomar på de platser därifrån produkterna och produktkomponenterna erhålls och rapporteras under de senaste 24 månaderna.

\_\_\_\_\_  
Auktoriserad underskrift

\_\_\_\_\_  
Datum

**En förklaring till förkortningar**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEG = Europeiska ekonomiska gemenskapen; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; EU = Europeiska unionen; HMIS = Hazardous Materials Identification System; IARC = International Agency for Research on Cancer; IMO = International Maritime Organization, Internationella sjöfartsorganisationen; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value, gränsvärde; TSCA = Toxic Substances Control Act; TWA = Time Weighted Average, tidsvägt genomsnitt

### **Referenslitteratur**

Tillgängliga på begäran.

Ovanstående information tros vara korrekt men utges inte vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Immuno Concepts, N.A. Ltd, ska inte hållas ansvarig för eventuella skador till följd av hantering eller kontakt med ovanstående produkt.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licensen gäller för obegränsat antal pappersutskrift för internt bruk.

**AVSNITT 1: NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

Namnet på ämnet/blandningen:

RELISA® IgG-enzymantikroppreagens  
RELISA® IgM-enzymantikroppreagens  
RELISA® provspådningsmedel

Relevanta användningsområden: endast för in vitro-diagnostisk användning

**Kontaktuppgifter till ansvarig part:**

Namn: Immuno Concepts N.A. Ltd.

Adress: 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)Teknisk support: 1-800-251-5115, [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER****Klassificering(ar)**

Inte klassificerad i enlighet med EG 1272/2008

**Signalord**

Inga

**Faroangivelse(r)**

Inga

**Symbol(er)**

Inga

**Skyddsangivelse(r)**

Inga

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

Förteckning över farliga och ofarliga ingredienser görs endast om deras koncentration är 1 % eller större (0,1 % för karcinogener).

Komponent	CAS-NUMMER	Procentintervall
Vatten	7732-18-5	< 90 %*
Bovint serum	9048-46-8	< 10 %*

\* Vissa procentuella andelar i sammansättningen är affärshemligheter och lämnas därför inte ut.

Denna produkt innehåller material av animaliskt ursprung.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****Första hjälpen: ögon**

Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkarvård om irritationen kvarstår.

**Första hjälpen: hud**

Tvätta genast med tvål och vatten. Uppsök läkarvård om irritationen kvarstår.

**Första hjälpen: förtäring**

Uppsök omedelbar läkarvård om materialet svalts. Framkalla inte kräkning.

**Första hjälpen: inandning**

Flytta personen till icke-förorenad luft. Om den drabbade personen inte andas, ge konstgjord andning.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****Allmänna brandrisker**

Inga, se avsnitt 9 för Antändlighetsegenskaper.

**Skadliga förbränningsprodukter**

Inga

**Släckmedel**

Använd koldioxid, pulver, vatten eller alkoholbeständigt skum.

**Olämpliga släckmedel**

Inga

**Brandsläckningsutrustning/-anvisningar**

Brandmän bör använda fullständig skyddsutrustning. Använd vattenspray för att hålla brandexponerade behållare svala.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Återställning och neutralisering**

Inga

**Material och metoder för rengöring**

Samla upp med inert, adsorberande material. Förvara i lämplig och sluten behållare och vidarebefordra till avfallshandling. Ventilera utrymmet och rengör spillområdet efter att insamling av materialet är klart.

**Nödfallsåtgärder**

Isolera utrymmet. Håll obehöriga på avstånd.

**Personliga försiktighetsåtgärder och skyddsutrustning**

Bär lämplig klädsel för att minimera hudkontakt.

**Miljöskyddsåtgärder**

Låt inte produkten komma ut i avloppssystemet.

**Förebyggande av sekundära risker**

Inga

## AVSNITT 7: HANTERING OCH FÖRVARING

**Procedurer för hantering**

Rengör huden grundligt efter hantering.

**Procedurer för förvaring**

Förvara behållare väl tillslutna på en torr och sval plats med god ventilation.

**Oförenlighet**

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

**Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

Denna produkt innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

**Tekniska kontrollåtgärder**

Se till att ögon- och nödduschar finns i anslutning till arbetsplatsen. Sörj för god ventilation.

**Personlig skyddsutrustning: andning**

Använd CE-certifierade andningsskydd om exponeringsgränsvärden överskrids eller om irritation eller andra symptom uppstår.

**Personlig skyddsutrustning: händer**

Använd ogenomsläppliga handskar.

**Personlig skyddsutrustning: ögon**

Använd CE-certifierade skyddsglasögon eller visir.

**Personlig skyddsutrustning: hud och kropp**

Bär labbrock för att minimera hudkontakt.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Utseende:</b>		<b>Förångningshastighet:</b>	Ej fastställt
IgG-system:	Gult	<b>Antändlighet (fast ämne, gas):</b>	Ej fastställt
IgM-system:	Blått	<b>Övre brännbarhetsgräns (ÖBG):</b>	Ej fastställt
Provspädningsmedel:	Rosa	<b>Undre brännbarhetsgräns (UBG):</b>	Ej fastställt
<b>Fysiska specifikationer:</b>	Vätska	<b>Ångtryck:</b>	Ej fastställt
<b>Lukt:</b>	Ingen	<b>Ångdensitet:</b>	Ej fastställt
<b>Lukttröskel:</b>	Ej fastställt	<b>Relativ densitet:</b>	Ej fastställt
<b>pH-värde:</b>	7,4 ± 0,2	<b>Löslighet:</b>	Ej fastställt
<b>Smält-/frysypunkt:</b>	Ej fastställt	<b>Fördelningskoefficient (n-</b>	Ej fastställt

**Kokpunkt:** Ej fastställt  
**Flampunkt:** Ej fastställt

**octanol/vatten):**  
**Självantändningstemperatur:** Ej fastställt  
**Sönderfallstemperatur:** Ej fastställt  
**Viskositet:** Ej fastställt

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### **Kemikalisk stabilitet**

Materialet är stabilt.

### **Risk för farliga reaktioner**

Ingen risk.

### **Förhållanden som bör undvikas**

Inga

### **Oförenliga material**

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

### **Farliga sönderdelningsprodukter**

Irriterande giftiga ångor och gaser.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### **Akut toxicitet:**

#### **Komponentanalys – LD50/LC50**

Inga LD50-/LC50-värden finns tillgängliga för produktens komponenter.

#### **Potentiella hälsoeffekter: frätande/irriterande på huden**

Denna produkt har inte rapporterats vara frätande/irriterande på huden.

#### **Potentiella hälsoeffekter: allvarlig ögonskada/irritation**

Denna produkt har inte rapporterats ha några ögonirriterande effekter.

#### **Potentiella hälsoeffekter: förtäring**

Kan vara skadligt vid förtäring.

#### **Potentiella hälsoeffekter: inandning**

Denna produkt har inte rapporterats ha några skadliga effekter på inandning.

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Denna produkt har inte rapporterats ha några sensibiliseringseffekter.

#### **Mutagenitet i könsceller**

Denna produkt har inte rapporterats ha några mutagena effekter.

#### **Karcinogenicitet**

##### **A: allmän produktinformation**

Denna produkt har inte rapporterats ha några karcinogena effekter.

##### **B: komponenternas karcinogenicitet**

Denna produkt har inte rapporterats innehålla komponenter med karcinogena effekter.

#### **Reproduktionstoxicitet**

Denna produkt har inte rapporterats ha några reproduktionstoxiska effekter.

#### **Specifik organtoxicitet: enstaka exponering**

Denna produkt har inte rapporterats ha några toxiska enstaka exponeringseffekter på specifika målorgan.

#### **Specifik organtoxicitet: upprepade exponering**

Denna produkt har inte rapporterats ha några toxiska upprepade exponeringseffekter på specifika målorgan.

#### **Fara vid aspiration**

Ingen aspirationsrisk.

#### **Komponentfara enligt Kalifornien, proposition 65**

Denna produkt innehåller inga kemikalier som delstaten Kalifornien har vetskap om att den orsakar cancer, fosterskador eller andra fortplantningsskador.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### **Ekotoxicitet**

#### **A: allmän produktinformation**

Denna produkt har inte rapporterats ha några ekotoxiska effekter.

#### **B: komponentanalys – ekotoxicitet – toxicitet i vattenmiljö**

Ingen information finns tillgänglig för komponenterna i denna produkt.

**Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

**Bioackumulering**

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

**Rörligheten i jord**

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

**AVSNITT 13: AVFALLSBEHANDLINGSMETODER****Instruktioner för avfallshantering**

Se avsnitt 7 för Procedurer för hantering. Se avsnitt 8 för rekommendationer om Personlig skyddsutrustning.

**Kassering av förorenade behållare eller förpackningar**

Kassera i enlighet med alla lokala, regionala och nationella bestämmelser. Lämna överskotts- och icke-återvinningsbara lösningar till ett licensierat avfallshanteringsföretag.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

<b>UN-information</b>		<b>Miljöfaror</b>	
<b>Nummer:</b>	Inget	<b>Vattenförorenare:</b>	Inga
<b>Transportbenämning:</b>	Ingen	<b>Bulktransport:</b>	Ingen
<b>Faroklass för transport:</b>	Ingen	<b>Särskilda försiktighetsåtgärder:</b>	Inte tillämpligt
<b>Förpackningsgrupp:</b>	Ingen	<b>IMDG-information</b>	
		<b>Transportbenämning:</b>	Ingen

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****EU-märkning och -etikettering:****Symbol(er):**

Inga

**Riskfraser:**

Inga

**Ämnesanalys - inventarium**

Komponent/CAS-nummer	Noterad		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Vatten 7732-18-5	Nej	Ja	Ja
Bovint serum 9048-46-8	Inte tillämpligt	Ja	Inte tillämpligt

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Ursprungscertifikat:**

Produkter från nötkreatur, får och/eller getter som används vid tillverkningen av Immuno Concepts-produkter kommer från djur som fötts och uppfötts i USA eller Kanada och de innehåller inga farliga ämnen.

Jag intygar härmed att det, vid försändelsernas ursprungsplats och inom en 25 km radie, inte har förekommit någon epizooti under tillverknings- eller leveranstiden, enligt OIE:s A-lista. Det har heller inte förekommit rapporter om sjukdomar på de platser därifrån produkterna och produktkomponenterna erhålls och rapporteras under de senaste 24 månaderna.

Auktoriserad underskrift

Datum

**En förklaring till förkortningar**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEG = Europeiska ekonomiska gemenskapen; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; EU = Europeiska unionen; HMIS = Hazardous Materials Identification System; IARC = International Agency for Research on Cancer; IMO = International Maritime Organization, Internationella sjöfartsorganisationen; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value, gränsvärde; TSCA = Toxic Substances Control Act; TWA = Time Weighted Average, tidsvägt genomsnitt

### **Referenslitteratur**

Tillgängliga på begäran.

Ovanstående information tros vara korrekt men utges inte vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Immuno Concepts, N.A. Ltd, ska inte hållas ansvarig för eventuella skador till följd av hantering eller kontakt med ovanstående produkt.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licensen gäller för obegränsat antal pappersutskrift för internt bruk.



**AVSNITT 1: NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

**Namnet på ämnet/blandningen:** RELISA®-substratlösning

**Relevanta användningsområden:** endast för in vitro-diagnostisk användning

**Kontaktuppgifter till ansvarig part:**

Namn: Immuno Concepts N.A. Ltd.

Adress: 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)

Teknisk support: 1-800-251-5115, [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER****Klassificering(ar)**

Brandfarliga vätskor 3

Allvarlig ögonskada/irritation 2A

Toxiska enstaka exponeringseffekter på specifika målorgan 3

**Signalord**

FARA

**Faroangivelse(r)**

Brandfarlig vätska och ånga

Orsakar ögonirritation

Kan orsaka irritation i luftvägarna

**Symbol(er)****Skyddsangivelse(r)**

**Förebyggande** Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Undvik inandning av damm, ångor eller spray.

Tvätta händerna grundligt efter användning.

Använd endast i ett väl ventilerat utrymme.

Använd skyddshandskar och -kläder.

**Respons**

**VID INANDNING:** Flytta personen till frisk luft och underlätta andningen.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL.

**VID KONTAKT MED ÖGONEN:** Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Om ögonirritationen kvarstår: Sök läkarvård.

**VID HUDKONTAKT:** Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta innan de används igen.

Skölj huden med vatten.

I händelse av brand: Använd koldioxid, pulver eller alkoholbeständigt skum för att släcka branden.

**Förvaring**

Förvaras svalt och torrt.

**Kassering**

Innehåll och behållare kasseras i enlighet med alla lokala, regionala och nationella bestämmelser.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

Förteckning över farliga och ofarliga ingredienser görs endast om deras koncentration är 1 % eller större (0,1 % för karcinogener).

Komponent	CAS-NUMMER	Procentintervall
Vatten	7732-18-5	> 60 %*
Metanol	67-56-1	< 25 %*

Dimetylsulfoxid (DMSO)	67-68-5	< 10 %*
Aceton	67-64-1	< 5 %*

\* Vissa procentuella andelar i sammansättningen är affärshemligheter och lämnas därför inte ut.

#### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

##### Första hjälpen: ögon

Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkarvård om irritationen kvarstår.

##### Första hjälpen: hud

Tvätta genast med tvål och vatten. Uppsök läkarvård om irritationen kvarstår.

##### Första hjälpen: förtäring

Uppsök omedelbar läkarvård om materialet svalts. Framkalla inte kräkning.

##### Första hjälpen: inandning

Flytta personen till icke-förorenad luft. Om den drabbade personen inte andas, ge konstgjord andning.

#### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

##### Allmänna brandrisker

Denna produkt är brandfarlig, antändningsrisk, se avsnitt 9 för Antändlighetsegenskaper.

##### Skadliga förbränningsprodukter

Inga

##### Släckmedel

Använd koldioxid, pulver eller alkoholbeständigt skum.

##### Olämpliga släckmedel

Vatten kan vara ineffektivt.

##### Brandsläckningsutrustning/-anvisningar

Brandmän bör använda fullständig skyddsutrustning. Använd vattenspray för att hålla brandexponerade behållare svala.

#### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

##### Återställning och neutralisering

Inga

##### Material och metoder för rengöring

Samla upp med inert, adsorberande material. Förvara i lämplig och sluten behållare och vidarebefordra till avfallshantering. Ventilera utrymmet och rengör spillområdet efter att insamling av materialet är klart.

##### Nödfallsåtgärder

Isolera utrymmet. Avlägsna alla antändningskällor. Håll obehöriga på avstånd.

##### Personliga försiktighetsåtgärder och skyddsutrustning

Bär lämplig klädsel för att minimera hudkontakt.

##### Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma ut i avloppssystemet.

##### Förebyggande av sekundära risker

Inga

#### AVSNITT 7: HANTERING OCH FÖRVARING

##### Procedurer för hantering

Rengör huden grundligt efter hantering.

##### Procedurer för förvaring

Förvara behållare väl tillslutna på en torr och sval plats med god ventilation. FÖRVARAS SKYDDAD MOT LJUS.

##### Oförenlighet

Undvik kontakt med vanligen starkt oxiderande ämnen, starka syror, starka baser och metaller.

#### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

**Metanol (67-56-1)**

ACGIH:	200 ppm TWA [TLV] 250 ppm STEL [TLV] Hud
OSHA:	200 ppm TWA [PEL], 260 mg/m <sup>3</sup> TWA [PEL] 250 ppm STEL [PEL], 325 mg/m <sup>3</sup> TWA [PEL] Hud
NIOSH:	6000 ppm IDLH 200 ppm TWA [IDLH], 260 mg/m <sup>3</sup> TWA [IDLH] 250 ppm STEL [IDLH], 325 mg/m <sup>3</sup> STEL [IDLH]
Quebec:	200 ppm TWA, 262 mg/m <sup>3</sup> TWA 250 ppm STEL, 328 mg/m <sup>3</sup> STEL Hud
Mexiko:	200 ppm TWA [OEL], 260 mg/m <sup>3</sup> TWA [OEL] 250 ppm TWA [OEL], 310 mg/m <sup>3</sup> TWA [OEL]
Ontario:	200 ppm TWA [TWAEV] 250 ppm STEL [TWAEV] Hud

**DMSO (67-68-5)**

Ingen data tillgänglig.

**Aceton (67-64-1)**

ACGIH:	500 ppm TWA 750 ppm STEL
OSHA:	1000 ppm TWA, 2400 mg/m <sup>3</sup> TWA
NIOSH:	250 ppm TWA, 590 mg/m <sup>3</sup> TWA 2500 ppm IDLH (10 % LEL)

**Tekniska kontrollåtgärder**

Se till att ögon- och nödduschar finns i anslutning till arbetsplatsen. Sörj för god ventilation.

**Personlig skyddsutrustning: andning**

Använd CE-certifierade andningsskydd om exponeringsgränsvärden överskrids eller om irritation eller andra symptom uppstår.

**Personlig skyddsutrustning: händer**

Använd ogenomsläppliga handskar.

**Personlig skyddsutrustning: ögon**

Använd CE-certifierade skyddsglasögon eller visir.

**Personlig skyddsutrustning: hud och kropp**

Bär labbrock för att minimera hudkontakt.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

<b>Utseende:</b>	Färglöst, ljusblått i belysning	<b>Övre brännbarhetsgräns (ÖBG):</b>	Ej fastställt
<b>Fysiska specifikationer:</b>	Vätska	<b>Undre brännbarhetsgräns (UBG):</b>	Ej fastställt
<b>Lukt:</b>	Ingen	<b>Ångtryck:</b>	Ej fastställt
<b>Luktröskel:</b>	Ej fastställt	<b>Ångdensitet:</b>	Ej fastställt
<b>pH-värde:</b>	5,95 ± 0,05	<b>Relativ densitet:</b>	Ej fastställt
<b>Smält-/frys punkt:</b>	Ej fastställt	<b>Löslighet:</b>	Ej fastställt
<b>Kokpunkt:</b>	Ej fastställt	<b>Fördelningskoefficient (n-)</b>	Ej fastställt

**Flampunkt:** Ej fastställt  
**Förångningshastighet:** Ej fastställt  
**Antändlighet (fast ämne, gas):** Ej fastställt

**octanol/vatten):**  
**Självantändningstemperatur:** Ej fastställt  
**Sönderfallstemperatur:** Ej fastställt  
**Viskositet:** Ej fastställt

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### Kemikalisk stabilitet

Materialet är stabilt.

### Risk för farliga reaktioner

Ingen risk.

### Förhållanden som bör undvikas

Undvik exponering för ljus, fuktig luft, värme och antändningskällor.

### Oförenliga material

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen, starka syror, starka baser och metaller.

### Farliga sönderdelningsprodukter

Irriterande giftiga ångor och gaser.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Akut toxicitet:

#### Komponentanalys – LD50/LC50

##### Metanol (67-56-1)

LD50 (oralt): Mus 7300 mg/kg, kanin 14 200 mg/kg, råtta 5628 mg/kg

LD50 (hud): Kanin 15 800 mg/kg

LC50 (inandning): Råtta 64 000 ppm 4 h

##### DMSO (67-68-5)

LD50 (oralt): Råtta 14 500 mg/kg, mus 7920 mg/kg

LD50 (hud): Råtta 40 g/kg

LC50 (inandning): ingen data tillgänglig

##### Aceton (67-64-1)

LD50 (oralt): Mus 3 g/kg, kanin 5340 mg/kg, råtta 5800 mg/kg

LD50 (hud): Marsvin > 9400 ul/kg

LC50 (inandning): Mus 44 g/m<sup>3</sup> 4 h, råtta 50 100 mg/m<sup>3</sup> 8 h

### Potentiella hälsoeffekter: frätande/irriterande på huden

Denna produkt har inte rapporterats vara frätande/irriterande på huden.

### Potentiella hälsoeffekter: allvarlig ögonskada/irritation

Denna produkt har inte rapporterats ha några ögonirriterande effekter.

### Potentiella hälsoeffekter: förtäring

Kan vara skadligt vid förtäring.

### Potentiella hälsoeffekter: inandning

Denna produkt har inte rapporterats ha några skadliga effekter på inandning.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Denna produkt har inte rapporterats ha några sensibiliseringseffekter.

### Mutagenitet i könsceller

Denna produkt har inte rapporterats ha några mutagena effekter.

### Karcinogenicitet

#### A: allmän produktinformation

Denna produkt har inte rapporterats ha några karcinogena effekter.

#### B: komponenternas karcinogenicitet

Denna produkt har inte rapporterats innehålla komponenter med karcinogena effekter.

### Reproduktionstoxicitet

Denna produkt har inte rapporterats ha några reproduktionstoxiska effekter.

### Specifik organtoxicitet: enstaka exponering

Enstaka exponering till produkten kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Specifik organtoxicitet: upprepad exponering

Denna produkt har inte rapporterats ha några toxiska upprepade exponeringseffekter på specifika målorgan.

**Fara vid aspiration**

Ingen aspirationsrisk.

**Komponentfara enligt Kalifornien, proposition 65****Metanol (67-56-1)**

Fosterskadande

**DMSO (67-68-5)**

Ej angivet

**Aceton (67-64-1)**

Ej angivet

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

**Ekotoxicitet****A: allmän produktinformation**

Denna produkt har inte rapporterats ha några ekotoxiska effekter.

**B: komponentanalys – ekotoxicitet – toxicitet i vattenmiljö****Metanol (67-56-1)****Test och organism**

96 h LC50, knölskallelöja

29,4 g/l

>11 h LC50, guldfisk

Död vid 250 ppm

48 h LC50, regnbågslax

8000 mg/l

**DMSO (67-68-5)****Test och organism**

Ingen data tillgänglig.

**Aceton (67-64-1)****Test och organism**

96 h LC50, regnbågslax

5540 mg/l

24 h LC50, solabborre (kranvatten)

Död vid 14 250 ppm

48 h LC50, moskitfisk (grumligt vatten)

13 000 ppm

96 h LC50, knölskallelöja

7280-8120 mg/l

96 h LC50, blågälad solabborre

8300 mg/l

**Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

**Bioackumulering**

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

**Rörligheten i jord**

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

## AVSNITT 13: AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

**Instruktioner för avfallshantering**

Se avsnitt 7 för Procedurer för hantering. Se avsnitt 8 för rekommendationer om Personlig skyddsutrustning.

**Kassering av förorenade behållare eller förpackningar**

Kassera i enlighet med alla lokala, regionala och nationella bestämmelser. Lämna överskotts- och icke-återvinningsbara lösningar till ett licensierat avfallshanteringsföretag.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

**UN-information**

**Nummer:** Ingen  
**Transportbenämning:** Ingen

**Miljöfaror**

**Vattenförorenare:** Inga  
**Bulktransport:** Ingen

**Faroklass för transport:** Ingen  
**Förpackningsgrupp:** Ingen

**Särskilda försiktighetsåtgärder:** Inte tillämpligt  
**IMDG-information**  
**Transportbenämning:** Ingen

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### EU-märkning och -etikettering:

##### Symbol(er):

Inga

##### Riskfraser:

Inga

#### Ämnesanalys - inventarium

Komponent/CAS-nummer	Noterad		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Vatten 7732-18-5	Nej	Ja	Ja
Metanol 67-56-1	Nej	Ja	Ja
Dimetylsulfoxid (DMSO) 67-68-5	Nej	Ja	Ja
Aceton 67-64-1	Nej	Ja	Ja

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### En förklaring till förkortningar

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEG = Europeiska ekonomiska gemenskapen; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; EU = Europeiska unionen; HMIS = Hazardous Materials Identification System; IARC = International Agency for Research on Cancer; IMO = International Maritime Organization, Internationella sjöfartsorganisationen; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value, gränsvärde; TSCA = Toxic Substances Control Act; TWA = Time Weighted Average, tidsvägt genomsnitt

#### Referenslitteratur

Tillgängliga på begäran.

Ovanstående information tros vara korrekt men utges inte vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Immuno Concepts, N.A. Ltd, ska inte hållas ansvarig för eventuella skador till följd av hantering eller kontakt med ovanstående produkt.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licensen gäller för obegränsat antal pappersutskrift för internt bruk.

**AVSNITT 1: NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****Namnet på ämnet/blandningen:** RELISA®-stoppreagens**Relevanta användningsområden:** endast för in vitro-diagnostisk användning**Kontaktuppgifter till ansvarig part:**

Namn: Immuno Concepts N.A. Ltd.

Adress: 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)Teknisk support: 1-800-251-5115, [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER****Klassificering(ar)**

Korrosivt för metaller 1

Frätande/irriterande på huden 1

Toxiska enstaka exponeringseffekter på specifika målorgan 3

**Signalord**

FARA

**Faroangivelse(r)**

Kan vara korrosivt för metaller

Orsakar svåra brännskador på hud samt ögonskador

Kan orsaka irritation i luftvägarna

**Symbol(er)****Skyddsangivelse(r)**

Förebyggande Andas inte in damm eller ånga.

Tvätta händerna grundligt efter användning.

Använd endast i ett väl ventilerat utrymme.

Använd skyddshandskar och -kläder.

ResponsVID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

VID HUDKONTAKT: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och underlätta andningen.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Ring omedelbart en läkare.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Absorbera spillet för att undvika materiella skador.

Förvaring Förvaras svalt och torrt.

Kassering Innehåll och behållare kasseras i enlighet med alla lokala, regionala och nationella bestämmelser.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

Förteckning över farliga och ofarliga ingredienser görs endast om deras koncentration är 1 % eller större (0,1 % för karcinogener).

Komponent	CAS-NUMMER	Procentintervall
Vatten	7732-18-5	> 94 %*
12,1N saltsyra	7647-01-0	< 3 %*
36N svavelsyra	7664-93-9	< 3 %*

\* Vissa procentuella andelar i sammansättningen är affärshemligheter och lämnas därför inte ut.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****Första hjälpen: ögon**

Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkarvård om irritationen kvarstår.

**Första hjälpen: hud**

Tvätta genast med tvål och vatten. Uppsök läkarvård om irritationen kvarstår.

**Första hjälpen: förtäring**

Uppsök omedelbar läkarvård om materialet svalts. Framkalla inte kräkning.

**Första hjälpen: inandning**

Flytta personen till icke-förorenad luft. Om den drabbade personen inte andas, ge konstgjord andning.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****Allmänna brandrisker**

En stark reaktion kommer att ske med biprodukter som är brandfarliga, se avsnitt 9 för Antändlighetssegenskaper.

**Skadliga förbränningsprodukter**

Inga

**Släckmedel**

Använd koldioxid, pulver eller alkoholbeständigt skum.

**Olämpliga släckmedel**

ANVÄND EJ VATTEN.

**Brandsläckningsutrustning/-anvisningar**

Brandmän bör använda fullständig skyddsutrustning. Använd vattenspray för att hålla brandexponerade behållare svala. Se till att vatten inte hamnar i behållare.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****Återställning och neutralisering**

Inga

**Material och metoder för rengöring**

Samla upp med inert, adsorberande material. Förvara i lämplig och sluten behållare och vidarebefordra till avfallshantering. Ventilera utrymmet och rengör spillområdet efter att insamling av materialet är klart.

**Nödfallsåtgärder**

Isolera utrymmet. Håll obehöriga på avstånd.

**Personliga försiktighetsåtgärder och skyddsutrustning**

Bär lämplig klädsel för att minimera hudkontakt.

**Miljöskyddsåtgärder**

Låt inte produkten komma ut i avloppssystemet.

**Förebyggande av sekundära risker**

Inga

**AVSNITT 7: HANTERING OCH FÖRVARING****Procedurer för hantering**

Rengör huden grundligt efter hantering.

**Procedurer för förvaring**

Förvara behållare väl tillslutna på en torr och sval plats med god ventilation.

**Oförenlighet**

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen, vatten och aluminium, i synnerhet aluminiumfolie.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen****Saltsyra (7647-01-0)**

ACGIH: 2 ppm TLV

OSHA: 5 ppm PEL, 7 mg/m<sup>3</sup> PEL



NIOSH: 50 ppm IDLH, 5 ppm IDLH, 7 mg/m<sup>3</sup> IDLH  
 Quebec: 5 ppm, 7,5 mg/m<sup>3</sup>  
 Mexiko: 5 ppm TWA [OEL], 7 mg/m<sup>3</sup> TWA [OEL]  
 Ontario: 2 ppm TWAEV

**Svavelsyra (7664-93-9)**

ACGIH: 0,2 mg/m<sup>3</sup> TWA  
 OSHA: 1 mg/m<sup>3</sup> PEL  
 NIOSH: 15 mg/m<sup>3</sup> IDLH  
 1 mg/m<sup>3</sup> TWA [IDLH]  
 Quebec: 1 mg/m<sup>3</sup> TWA  
 3 mg/m<sup>3</sup> STEL  
 Mexiko: 1 mg/m<sup>3</sup> TWA  
 Ontario: 0,2 mg/m<sup>3</sup> TWAEV

**Tekniska kontrollåtgärder**

Se till att ögon- och nödduschar finns i anslutning till arbetsplatsen. Sörj för god ventilation.

**Personlig skyddsutrustning: andning**

Använd CE-certifierade andningsskydd om exponeringsgränsvärden överskrids eller om irritation eller andra symptom uppstår.

**Personlig skyddsutrustning: händer**

Använd ogenomsläppliga handskar.

**Personlig skyddsutrustning: ögon**

Använd CE-certifierade skyddsglasögon eller visir.

**Personlig skyddsutrustning: hud och kropp**

Bär labbrock för att minimera hudkontakt.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

<b>Utseende:</b>	Färglöst	<b>Övre brännbarhetsgräns (ÖBG):</b>	Ej fastställt
<b>Fysiska specifikationer:</b>	Vätska	<b>Undre brännbarhetsgräns (UBG):</b>	Ej fastställt
<b>Lukt:</b>	Ingen	<b>Ångtryck:</b>	Ej fastställt
<b>Lukttröskel:</b>	Ej fastställt	<b>Ångdensitet:</b>	Ej fastställt
<b>pH-värde:</b>	≤ 2,0	<b>Relativ densitet:</b>	Ej fastställt
<b>Smält-/frys punkt:</b>	Ej fastställt	<b>Löslighet:</b>	Ej fastställt
<b>Kokpunkt:</b>	Ej fastställt	<b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b>	Ej fastställt
<b>Flampunkt:</b>	Ej fastställt	<b>Självantändningstemperatur:</b>	Ej fastställt
<b>Förångningshastighet:</b>	Ej fastställt	<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ej fastställt
<b>Antändlighet (fast ämne, gas):</b>	Ej fastställt	<b>Viskositet:</b>	Ej fastställt

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****Kemikalisk stabilitet**

Materialet är stabilt.

**Risk för farliga reaktioner**

Produkten reagerar häftigt med vatten. Exponera inte produkten för aluminium, i synnerhet aluminiumfolie. En stark reaktion kommer att ske med biprodukter som är brandfarliga.

**Förhållanden som bör undvikas**

Undvik hög värme och exponering för fuktig luft.

**Oförenliga material**

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen, vatten och aluminium, i synnerhet aluminiumfolie.

**Farliga sönderdelningsprodukter**

Irriterande giftiga ångor och gaser.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****Akut toxicitet:****Komponentanalys – LD50/LC50****Saltsyra (7647-01-0)**

LD50 (oralt): Råtta 238-277 mg/kg  
LD50 (hud): Kanin 5010 mg/kg  
LC50 (inandning): Råtta 1,68 mg/l 1 h

**Svavelsyra (7664-93-9)**

LD50 (oralt): Råtta 2140 mg/kg  
LD50 (hud): ingen data tillgänglig  
LC50 (inandning): Råtta 510 mg/m<sup>3</sup> 2 h

**Potentiella hälsoeffekter: frätande/irriterande på huden**

Denna produkt har inte rapporterats vara frätande/irriterande på huden.

**Potentiella hälsoeffekter: allvarlig ögonskada/irritation**

Denna produkt har inte rapporterats ha några ögonirriterande effekter.

**Potentiella hälsoeffekter: förtäring**

Kan vara skadligt vid förtäring.

**Potentiella hälsoeffekter: inandning**

Denna produkt har inte rapporterats ha några skadliga effekter på inandning.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Denna produkt har inte rapporterats ha några sensibiliseringseffekter.

**Mutagenitet i könsceller**

Denna produkt har inte rapporterats ha några mutagena effekter.

**Karcinogenitet****A: allmän produktinformation**

Denna produkt har inte rapporterats ha några karcinogena effekter.

**B: komponenternas karcinogenitet****Saltsyra (7647-01-0)**

IARC: Grupp 3, band 54 [1992] - ej klassificerbar i fråga om karcinogenitet hos människor.

**Svavelsyra (7664-93-9)**

IARC: Klassificeras som "stark oorganisk syradimma som innehåller svavelsyra." Klassificeringen gäller endast för dimmor som innehåller svavelsyra, gäller inte svavelsyra eller svavelsyralösningar.

**Reproduktionstoxicitet**

Denna produkt har inte rapporterats ha några reproduktionstoxiska effekter.

**Specifik organtoxicitet: enstaka exponering**

Enstaka exponering till produkten kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Specifik organtoxicitet: upprepad exponering**

Denna produkt har inte rapporterats ha några toxiska upprepade exponeringseffekter på specifika målorgan.

**Fara vid aspiration**

Ingen aspirationsrisk.

**Komponentfara enligt Kalifornien, proposition 65****Saltsyra (7647-01-0)**

Ej angivet

**Svavelsyra (7664-93-9)**

Cancer (noterad som "stark oorganisk syradimma som innehåller svavelsyra")

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****Ekotoxicitet****A: allmän produktinformation**

Denna produkt har inte rapporterats ha några ekotoxiska effekter.

**B: komponentanalys – ekotoxicitet – toxicitet i vattenmiljö****Saltsyra (7647-01-0)**

**Test och organism**

96 h LC50, sötvattenfisk

282 mg/l

**Svavelsyra (7664-93-9)****Test och organism**

96 h LC50, sötvattenfisk

500 mg/l

24 h EC50, hinnkräfta

29 mg/l

**Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

**Bioackumulering**

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

**Rörligheten i jord**

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

**AVSNITT 13: AVFALLSBEHANDLINGSMETODER****Instruktioner för avfallshantering**

Se avsnitt 7 för Procedurer för hantering. Se avsnitt 8 för rekommendationer om Personlig skyddsutrustning.

**Kassering av förorenade behållare eller förpackningar**

Kassera i enlighet med alla lokala, regionala och nationella bestämmelser. Lämna överskotts- och icke-återvinningsbara lösningar till ett licensierat avfallshanteringsföretag.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****Saltsyra (7647-01-0)****UN-information**

Nummer: 1789, USA

Transportbenämning: Saltsyra

Faroklass för transport: 8, USA

Förpackningsgrupp: II

**Miljöfaror**

Vattenförorenare: Nej

Bulktransport: Ej fastställt

Särskilda försiktighetsåtgärder: Ej fastställt

**IMDG-information**

Transportbenämning: Saltsyra

**Svavelsyra (7664-93-9)****UN-information**

Nummer: 1830, USA

Transportbenämning: Svavelsyra

Faroklass för transport: 8, USA

Förpackningsgrupp: II

**Miljöfaror**

Vattenförorenare: Nej

Bulktransport: Ej fastställt

Särskilda försiktighetsåtgärder: Ej fastställt

**IMDG-information**

Transportbenämning: Svavelsyra

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****EU-märkning och -etikettering:****Symbol(er):**

Inga

**Riskfraser:**

Inga

**Ämnesanalys - inventarium**

Komponent/CAS-nummer	Noterad		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Vatten 7732-18-5	Nej	Ja	Ja
Saltsyra 7647-01-0	Ja	Ja	Ja
Svavelsyra 7664-93-9	Nej	Ja	Ja

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****En förklaring till förkortningar**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEG = Europeiska ekonomiska gemenskapen; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; EU = Europeiska unionen; HMIS = Hazardous Materials Identification System; IARC = International Agency for Research on Cancer; IMO = International Maritime Organization, Internationella sjöfartsorganisationen; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value, gränsvärde; TSCA = Toxic Substances Control Act; TWA = Time Weighted Average, tidsvägt genomsnitt

**Referenslitteratur**

Tillgängliga på begäran.

Ovanstående information tros vara korrekt men utges inte vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Immuno Concepts, N.A. Ltd, ska inte hållas ansvarig för eventuella skador till följd av hantering eller kontakt med ovanstående produkt.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licensen gäller för obegränsat antal pappersutskrift för internt bruk.

**AVSNITT 1: NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****Namnet på ämnet/blandningen:** PBS-buffertpulver**Relevanta användningsområden:** endast för in vitro-diagnostisk användning**Kontaktuppgifter till ansvarig part:**

Namn: Immuno Concepts N.A. Ltd.

Adress: 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)Teknisk support: 1-800-251-5115, [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER****Klassificering(ar)**

Inte klassificerad i enlighet med EG 1272/2008

**Signalord**

Inga

**Faroangivelse(r)**

Inga

**Symbol(er)**

Inga

**Skyddsangivelse(r)**

Inga

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

Förteckning över farliga och ofarliga ingredienser görs endast om deras koncentration är 1 % eller större (0,1 % för karcinogener).

Komponent	CAS-NUMMER	Procentintervall
Natriumklorid	7647-14-5	> 85 %*
Dinatriumfosfat	7558-79-4	< 12 %*
Natriumdivätefosfat, monohydrat	10049-21-5	< 3 %*

\* Vissa procentuella andelar i sammansättningen är affärshemligheter och lämnas därför inte ut.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****Första hjälpen: ögon**

Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkarvård om irritationen kvarstår.

**Första hjälpen: hud**

Tvätta genast med tvål och vatten. Uppsök läkarvård om irritationen kvarstår.

**Första hjälpen: förtäring**

Uppsök omedelbar läkarvård om materialet svalts. Framkalla inte kräkning.

**Första hjälpen: inandning**

Flytta personen till icke-förorenad luft. Om den drabbade personen inte andas, ge konstgjord andning.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****Allmänna brandrisker**

Inga, se avsnitt 9 för Antändlighetsegenskaper.

**Skadliga förbränningsprodukter**

Kontakt med syra eller vatten kan leda till bildandet av kvävevätesyraångor.

**Släckmedel**

Använd koldioxid, pulver, vatten eller alkoholbeständigt skum.

**Olämpliga släckmedel**

Inga

**Brandsläckningsutrustning/-anvisningar**

Brandmän bör använda fullständig skyddsutrustning. Använd vattenspray för att hålla brandexponerade behållare svala.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### Återställning och neutralisering

Inga

### Material och metoder för rengöring

Sopa eller dammsug upp materialet. Förvara i lämplig och sluten behållare och vidarebefordra till avfallshantering. Ventilera utrymmet och rengör spillområdet efter att insamling av materialet är klart.

### Nödfallsåtgärder

Isolera utrymmet. Håll obehöriga på avstånd.

### Personliga försiktighetsåtgärder och skyddsutrustning

Bär lämplig klädsel för att minimera hudkontakt.

### Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma ut i avloppssystemet.

### Förebyggande av sekundära risker

Inga

## AVSNITT 7: HANTERING OCH FÖRVARING

### Procedurer för hantering

Rengör huden grundligt efter hantering.

### Procedurer för förvaring

Förvara behållare väl tillslutna på en torr och sval plats med god ventilation.

### Oförenlighet

Undvik kontakt med metaller, starkt oxiderande ämnen, starka syror, bromtrifluorid, nitroföreningar, diklor-maleinsyraanhydrid + urea.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Denna produkt innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

### Tekniska kontrollåtgärder

Se till att ögon- och nödduschar finns i anslutning till arbetsplatsen. Sörj för god ventilation.

### Personlig skyddsutrustning: andning

Använd CE-certifierade andningsskydd om exponeringsgränsvärden överskrids eller om irritation eller andra symptom uppstår.

### Personlig skyddsutrustning: händer

Använd ogenomsläppliga handskar.

### Personlig skyddsutrustning: ögon

Använd CE-certifierade skyddsglasögon eller visir.

### Personlig skyddsutrustning: hud och kropp

Bär labbrock för att minimera hudkontakt.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Utseende:</b>	Vitt	<b>Övre brännbarhetsgräns (ÖBG):</b>	Ej fastställt
<b>Fysiska specifikationer:</b>	Pulver	<b>Undre brännbarhetsgräns (UBG):</b>	Ej fastställt
<b>Lukt:</b>	Ingen	<b>Ångtryck:</b>	Ej fastställt
<b>Luktröskel:</b>	Ej fastställt	<b>Ångdensitet:</b>	Ej fastställt
<b>pH-värde:</b>	7,3 ± 0,2	<b>Relativ densitet:</b>	Ej fastställt
<b>Smält/frys punkt:</b>	Ej fastställt	<b>Löslighet:</b>	Ej fastställt
<b>Kokpunkt:</b>	Ej fastställt	<b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b>	Ej fastställt
<b>Flampunkt:</b>	Ej fastställt	<b>Självantändningstemperatur:</b>	Ej fastställt
<b>Förångningshastighet:</b>	Ej fastställt	<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ej fastställt
<b>Antändlighet (fast ämne, gas):</b>	Ej fastställt	<b>Viskositet:</b>	Ej fastställt

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

**Kemikalisk stabilitet**

Materialet är stabilt, absorberar fukt eller vatten från luften.

**Risk för farliga reaktioner**

Ingen risk.

**Förhållanden som bör undvikas**

Höga temperaturer, dammbildning, exponering för fuktig luft eller vatten.

**Oförenliga material**

Undvik kontakt med metaller, starkt oxiderande ämnen, starka syror, bromtrifluorid, nitroföreningar, diklor-maleinsyraanhydrid + urea.

**Farliga sönderdelningsprodukter**

Väteklorid, natriumoxid

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****Akut toxicitet:****Komponentanalys – LD50/LC50****Natriumklorid (7647-14-5)**

LD50 (oralt): Mus 4 g/kg; råtta 3 g/kg

LD50 (hud): Kanin >10 g/kg

LC50 (inandning): Råtta > 42 g/m<sup>3</sup> 1 h

**Dinatriumfosfat (7558-79-4)**

LD50 (oralt): Råtta 17 g/kg

LD50 (hud): ingen data tillgänglig

LC50 (inandning): ingen data tillgänglig

**Natriumdivätefosfat, monohydrat (10049-21-5)**

Ingen data tillgänglig

**Potentiella hälsoeffekter: frätande/irriterande på huden**

Kan orsaka hudirritation.

**Potentiella hälsoeffekter: allvarlig ögonskada/-irritation**

Kan orsaka ögonirritation.

**Potentiella hälsoeffekter: förtäring**

Kan orsaka irritation av matsmältningskanalen.

**Potentiella hälsoeffekter: inandning**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Denna produkt har inte rapporterats ha några sensibiliseringseffekter.

**Mutagenitet i könsceller**

Denna produkt har inte rapporterats ha några mutagena effekter.

**Karcinogenicitet****A: allmän produktinformation**

Denna produkt har inte rapporterats ha några karcinogena effekter.

**B: komponenternas karcinogenicitet**

Denna produkt har inte rapporterats innehålla komponenter med karcinogena effekter.

**Reproduktionstoxicitet**

Denna produkt har inte rapporterats ha några reproduktionstoxiska effekter.

**Specifik organtoxicitet: enstaka exponering**

Denna produkt har inte rapporterats ha några toxiska enstaka exponeringseffekter på specifika målorgan.

**Specifik organtoxicitet: upprepade exponering**

Denna produkt har inte rapporterats ha några toxiska upprepade exponeringseffekter på specifika målorgan.

**Fara vid aspiration**

Ingen aspirationsrisk.

**Komponentfara enligt Kalifornien, proposition 65**

Denna produkt innehåller inga kemikalier som delstaten Kalifornien har vetskap om att den orsakar cancer, fosterskador eller andra fortplantningsskador.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### Ekotoxicitet

#### A: allmän produktinformation

Denna produkt har inte rapporterats ha några ekotoxiska effekter.

#### B: komponentanalys – ekotoxicitet – toxicitet i vattenmiljö

Ingen information finns tillgänglig för komponenterna i denna produkt.

#### Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

#### Bioackumulering

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

#### Rörligheten i jord

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

## AVSNITT 13: AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

### Instruktioner för avfallshantering

Se avsnitt 7 för Procedurer för hantering. Se avsnitt 8 för rekommendationer om Personlig skyddsutrustning.

### Kassering av förorenade behållare eller förpackningar

Kassera i enlighet med alla lokala, regionala och nationella bestämmelser. Lämna överskotts- och icke-återvinningsbara lösningar till ett licensierat avfallshanteringsföretag.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

UN-information		Miljöfaror	
<b>Nummer:</b>	Inget	<b>Vattenförorenare:</b>	Ingen
<b>Transportbenämning:</b>	Ingen	<b>Bulktransport:</b>	Ingen
<b>Faroklass för transport:</b>	Ingen	<b>Särskilda försiktighetsåtgärder:</b>	Inte tillämpligt
<b>Förpackningsgrupp:</b>	Ingen	<b>IMDG-information</b>	
		<b>Transportbenämning:</b>	Ingen

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### EU-märkning och -etikettering:

#### Symbol(er):

Inga

#### Riskfraser:

Inga

### Ämnesanalys - inventarium

Komponent/CAS-nummer	Noterad		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Natriumklorid 7647-14-5	Nej	Ja	Ja
Dinatriumfosfat 7558-79-4	Nej	Ja	Ja
Natriumdivätefosfat, monohydrat 10049-21-5	Nej	Nej	Nej

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### En förklaring till förkortningar

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEG = Europeiska ekonomiska gemenskapen; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified



Chemical Substances; EU = Europeiska unionen; HMIS = Hazardous Materials Identification System; IARC = International Agency for Research on Cancer; IMO = International Maritime Organization, Internationella sjöfartsorganisationen; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value, gränsvärde; TSCA = Toxic Substances Control Act; TWA = Time Weighted Average, tidsvägt genomsnitt

#### **Referenslitteratur**

Tillgängliga på begäran.

Ovanstående information tros vara korrekt men utges inte vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Immuno Concepts, N.A. Ltd, ska inte hållas ansvarig för eventuella skador till följd av hantering eller kontakt med ovanstående produkt.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licensen gäller för obegränsat antal pappersutskrift för internt bruk.