



SDS för RELISA® Multiparameter 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® multiparameter positiv kontroll och kalibrerare](#)
[RELISA® negativ kontroll](#)
[RELISA® ENA-enzymantikroppreagens](#)
[RELISA® provspädningsmedel](#)
[RELISA®-substratlösning](#)
[RELISA®-stoppreagens](#)
[PBS-buffertpulver](#)
[RELISA®-tvättbuffertkoncentrat](#)

1.800.251.5115
technicalsupport@immunoconcepts.com

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.comTeknisk support: 1-800-251-5115, 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

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

UN-information		Miljöfaror	
Nummer:	Inte tillämpligt	Vattenförorenare:	Inte tillämpligt
Transportbenämning:	Inte tillämpligt	Bulktransport:	Inte tillämpligt
Faroklass för transport:	Inte tillämpligt	Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inte tillämpligt
Förpackningsgrupp:	Inte tillämpligt	IMDG-information	
		Transportbenämning:	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® multiparameter positiv kontroll till extraherbara nukleära antigener
RELISA® valfri ENA utspädd och analyserad positiv kontroll

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

Teknisk support: 1-800-251-5115, 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 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

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

Utseende:		Antändlighet (fast ämne, gas):	Ej fastställt
Positiv kontroll:	Grön	Övre brännbarhetsgräns (ÖBG):	Ej fastställt
Kalibrerare:	Gul	Undre brännbarhetsgräns (UBG):	Ej fastställt
Fysiska specifikationer:	Vätska	Ångtryck:	Ej fastställt
Lukt:	Ingen	Ångdensitet:	Ej fastställt
Luktröskel:	Ej fastställt	Relativ densitet:	Ej fastställt
pH-värde:	7,4 ± 0,2	Löslighet:	Ej fastställt
Smält-/frys punkt:	Ej fastställt	Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej fastställt
Kokpunkt:	Ej fastställt	Självantändningstemperatur:	Ej fastställt
Flampunkt:	Ej fastställt	Sönderfallstemperatur:	Ej fastställt

Förångningshastighet: 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: 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		Miljöfaror	
Nummer:	Inget	Vattenförorenare:	Inga
Transportbenämning:	Ingen	Bulktransport:	Ingen
Faroklass för transport:	Ingen	Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inte tillämpligt
Förpackningsgrupp:	Ingen	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 pappersutskrifter för internt bruk.

AVSNITT 1: NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**Namnet på ämnet/blandningen:** RELISA® negativ kontroll**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.comTeknisk support: 1-800-251-5115, 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	> 86 %*
Bovint serum	9048-46-8	< 10 %*
Basserum	Inte tillämpligt	< 4 %*

* 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

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

Utseende:	Rosa	Övre brännbarhetsgräns (ÖBG):	Ej fastställt
Fysiska specifikationer:	Vätska	Undre brännbarhetsgräns (UBG):	Ej fastställt
Lukt:	Ingen	Ångtryck:	Ej fastställt
Luktröskel:	Ej fastställt	Ångdensitet:	Ej fastställt
pH-värde:	7,4 ± 0,2	Relativ densitet:	Ej fastställt
Smält-/fryspunkt:	Ej fastställt	Löslighet:	Ej fastställt
Kokpunkt:	Ej fastställt	Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej fastställt
Flampunkt:	Ej fastställt	Självantändningstemperatur:	Ej fastställt
Förångningshastighet:	Ej fastställt	Sönderfallstemperatur:	Ej fastställt
Antändlighet (fast ämne, gas):	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: 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		Miljöfaror	
Nummer:	Inget	Vattenförorenare:	Inga
Transportbenämning:	Ingen	Bulktransport:	Ingen
Faroklass för transport:	Ingen	Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inte tillämpligt
Förpackningsgrupp:	Ingen	IMDG-information	
		Transportbenämning:	Ingen

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

EU-märkning och -etikettering:

Symbol(er):

Ingen

Riskfraser:

Ingen

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
Basserum Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	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® ENA-enzymantikroppreagens**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.comTeknisk support: 1-800-251-5115, 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
StabilZyme®-pepparrotsperoxidaskonjugerad stabiliserare	Inte tillämpligt	> 99 %*

* 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

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

Utseende:	Gult	Övre brännbarhetsgräns (ÖBG):	Ej fastställt
Fysiska specifikationer:	Vätska	Undre brännbarhetsgräns (UBG):	Ej fastställt
Lukt:	Ingen	Ångtryck:	Ej fastställt
Lukttröskel:	Ej fastställt	Ångdensitet:	Ej fastställt
pH-värde:	6,5 ± 0,5	Relativ densitet:	Ej fastställt
Smält-/frys punkt:	Ej fastställt	Löslighet:	Ej fastställt
Kokpunkt:	100 °C	Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej fastställt
Flampunkt:	Ej fastställt	Självantändningstemperatur:	Ej fastställt
Förångningshastighet:	Ej fastställt	Sönderfallstemperatur:	Ej fastställt
Antändlighet (fast ämne, gas):	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: 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		Miljöfaror	
Nummer:	Ej fastställt	Vattenförorenare:	Ej fastställt
Transportbenämning:	Ej fastställt	Bulktransport:	Ej fastställt
Faroklass för transport:	Ej fastställt	Särskilda försiktighetsåtgärder:	Ej fastställt
Förpackningsgrupp:	Ej fastställt	IMDG-information	
		Transportbenämning:	Ej fastställt

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

EU-märkning och -etikettering:

Symbol(er):

Inga

Riskfraser:

Inga

Ämnesanalys - inventarium

Komponent/CAS-nummer	Noterad		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
StabilZyme®-pepparrotsperoxidaskonjugerad stabiliserare Blandning - inte registrerad	Nej	Inte tillämpligt	Ja

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® provspädningsmedel**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.comTeknisk support: 1-800-251-5115, 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 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.

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

Utseende:	Rosa	Antändlighet (fast ämne, gas):	Ej fastställt
Fysiska specifikationer:	Vätska	Övre brännbarhetsgräns (ÖBG):	Ej fastställt
Lukt:	Ingen	Undre brännbarhetsgräns (UBG):	Ej fastställt
Lukttröskel:	Ej fastställt	Ångtryck:	Ej fastställt
pH-värde:	7,4 ± 0,2	Ångdensitet:	Ej fastställt
Smält-/frys punkt:	Ej fastställt	Relativ densitet:	Ej fastställt
Kokpunkt:	Ej fastställt	Löslighet:	Ej fastställt
Flampunkt:	Ej fastställt	Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej fastställt
Förångningshastighet:	Ej fastställt	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: 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		Miljöfaror	
Nummer:	Inget	Vattenförorenare:	Inga
Transportbenämning:	Ingen	Bulktransport:	Ingen
		Särskilda	
Faroklass för transport:	Ingen	försiktighetsåtgärder:	Inte tillämpligt
Förpackningsgrupp:	Ingen	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®-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

Teknisk support: 1-800-251-5115, 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 ³ TWA [PEL] 250 ppm STEL [PEL], 325 mg/m ³ TWA [PEL] Hud
NIOSH:	6000 ppm IDLH 200 ppm TWA [IDLH], 260 mg/m ³ TWA [IDLH] 250 ppm STEL [IDLH], 325 mg/m ³ STEL [IDLH]
Quebec:	200 ppm TWA, 262 mg/m ³ TWA 250 ppm STEL, 328 mg/m ³ STEL Hud
Mexiko:	200 ppm TWA [OEL], 260 mg/m ³ TWA [OEL] 250 ppm TWA [OEL], 310 mg/m ³ 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 ³ TWA
NIOSH:	250 ppm TWA, 590 mg/m ³ 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

Utseende:	Färglöst, ljusblått i belysning	Övre brännbarhetsgräns (ÖBG):	Ej fastställt
Fysiska specifikationer:	Vätska	Undre brännbarhetsgräns (UBG):	Ej fastställt
Lukt:	Ingen	Ångtryck:	Ej fastställt
Lukttröskel:	Ej fastställt	Ångdensitet:	Ej fastställt
pH-värde:	5,95 ± 0,05	Relativ densitet:	Ej fastställt
Smält-/frys punkt:	Ej fastställt	Löslighet:	Ej fastställt
Kokpunkt:	Ej fastställt	Fördelningskoefficient (n-)	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/m³ 4 h, råtta 50 100 mg/m³ 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.comTeknisk support: 1-800-251-5115, 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/m³ PEL

NIOSH: 50 ppm IDLH, 5 ppm IDLH, 7 mg/m³ IDLH
 Quebec: 5 ppm, 7,5 mg/m³
 Mexiko: 5 ppm TWA [OEL], 7 mg/m³ TWA [OEL]
 Ontario: 2 ppm TWAEV

Svavelsyra (7664-93-9)

ACGIH: 0,2 mg/m³ TWA
 OSHA: 1 mg/m³ PEL
 NIOSH: 15 mg/m³ IDLH
 1 mg/m³ TWA [IDLH]
 Quebec: 1 mg/m³ TWA
 3 mg/m³ STEL
 Mexiko: 1 mg/m³ TWA
 Ontario: 0,2 mg/m³ 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

Utseende:	Färglöst	Övre brännbarhetsgräns (ÖBG):	Ej fastställt
Fysiska specifikationer:	Vätska	Undre brännbarhetsgräns (UBG):	Ej fastställt
Lukt:	Ingen	Ångtryck:	Ej fastställt
Luktröskel:	Ej fastställt	Ångdensitet:	Ej fastställt
pH-värde:	≤ 2,0	Relativ densitet:	Ej fastställt
Smält-/fryspunkt:	Ej fastställt	Löslighet:	Ej fastställt
Kokpunkt:	Ej fastställt	Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej fastställt
Flampunkt:	Ej fastställt	Självantändningstemperatur:	Ej fastställt
Förångningshastighet:	Ej fastställt	Sönderfallstemperatur:	Ej fastställt
Antändlighet (fast ämne, gas):	Ej fastställt	Viskositet:	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/m³ 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

Teknisk support: 1-800-251-5115, 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

Utseende:	Vitt	Övre brännbarhetsgräns (ÖBG):	Ej fastställt
Fysiska specifikationer:	Pulver	Undre brännbarhetsgräns (UBG):	Ej fastställt
Lukt:	Ingen	Ångtryck:	Ej fastställt
Luktröskel:	Ej fastställt	Ångdensitet:	Ej fastställt
pH-värde:	7,3 ± 0,2	Relativ densitet:	Ej fastställt
Smält/frys punkt:	Ej fastställt	Löslighet:	Ej fastställt
Kokpunkt:	Ej fastställt	Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej fastställt
Flampunkt:	Ej fastställt	Självantändningstemperatur:	Ej fastställt
Förångningshastighet:	Ej fastställt	Sönderfallstemperatur:	Ej fastställt
Antändlighet (fast ämne, gas):	Ej fastställt	Viskositet:	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/m³ 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	
Nummer:	Inget	Vattenförorenare:	Ingen
Transportbenämning:	Ingen	Bulktransport:	Ingen
Faroklass för transport:	Ingen	Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inte tillämpligt
Förpackningsgrupp:	Ingen	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
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.

AVSNITT 1: NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**Namnet på ämnet/blandningen:** RELISA®-tvättbuffertkoncentrat**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.comTeknisk support: 1-800-251-5115, 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 %*
Tween 20®	9005-64-5	< 10 %*

* 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

Behövs inte.

Första hjälpen: förtäring

Uppsök omedelbar läkarvård om materialet svalts. Framkalla inte kräkning.

Första hjälpen: inandning

Behövs inte.

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

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

Behövs inte.

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

Utseende:	Färglöst	Övre brännbarhetsgräns (ÖBG):	Ej fastställt
Fysiska specifikationer:	Vätska	Undre brännbarhetsgräns (UBG):	Ej fastställt
Lukt:	Ingen	Ångtryck:	Ej fastställt
Luktröskel:	Ej fastställt	Ångdensitet:	Ej fastställt
pH-värde:	Ej fastställt	Relativ densitet:	Ej fastställt
Smält-/fryspunkt:	Ej fastställt	Löslighet:	Ej fastställt
Kokpunkt:	Ej fastställt	Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej fastställt
Flampunkt:	Ej fastställt	Självantändningstemperatur:	Ej fastställt
Förångningshastighet:	Ej fastställt	Sönderfallstemperatur:	Ej fastställt
Antändlighet (fast ämne, gas):	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

Inga

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**Akut toxicitet:****Komponentanalys – LD50/LC50****Tween 20® (9005-64-5)**

LD50 (oralt): Kanin >33 g/kg, råtta 36 700 µl/kg

LD50 (hud): ingen data tillgänglig

LC50 (inandning): ingen data tillgänglig

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

Inte tillämpligt 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. Lämna överskotts- och icke-återvinningsbara lösningar till ett licensierat avfallshanteringsföretag.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

UN-information		Miljöfaror	
Nummer:	Inget	Vattenförorenare:	Inga
Transportbenämning:	Ingen	Bulktransport:	Ingen
Faroklass för transport:	Ingen	Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inte tillämpligt
Förpackningsgrupp:	Ingen	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
Tween 20® 9005-64-5	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 pappersutskriften för internt bruk.