



SDS för Colorzyme® nDNA Test System

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

Om du har några frågor kontakta teknisk support.

[Substratobjektglas](#)
[DNA-kontroller](#)
[DNA IgG-enzymantikroppreagens](#)
[PBS-buffertpulver](#)
[Monteringsmedel](#)
[Färgreagenspulver](#)

1.800.251.5115
technicalsupport@immunoconcepts.com

www.immunoconcepts.com

AVSNITT 1: NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**Namnet på ämnet/blandningen:** Substratobjektglas**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
Objektglas av glas	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 eller sopa upp 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

Inga

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

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:	Objektglas 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	Självtändningstemperatur:	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

Inga

Oförenliga material

Inga

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga

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.

Karcinogenitet**A: allmän produktinformation**

Denna produkt har inte rapporterats ha några karcinogena effekter.

B: komponenternas karcinogenitet

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 produkten.

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:	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

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: DNA positiv kontroll
DNA negativ kontroll
DNA titrerbar kontroll
DNA titrerbar kontroll CZ

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	78 – 97 %*
Basserum	Inte tillämpligt	≤ 20 %*
Bovint serum	9048-46-8	< 2 – 2 %*

* 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

Spårmängder av giftiga ångor och rök.

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, metaller, starka syror och starka baser.

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:	Färglöst, om inte annat anges nedan	Övre brännbarhetsgräns (ÖBG):	Ej fastställt
DNA+ positiv kontroll:	Gul	Undre brännbarhetsgräns (UBG):	Ej fastställt
Fysiska specifikationer:	Vätska	Ångtryck:	Ej fastställt
Lukt:	Ingen	Ångdensitet:	Ej fastställt
Lukttröskel:	Ej fastställt	Relativ densitet:	Ej fastställt
pH-värde:	7,4 ± 0,2	Löslighet:	Ej fastställt

Smält-/fryspunkt:	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
Antändlighet (fast ämne, gas):	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 kontakta med starkt oxiderande ämnen, metaller, starka syror och starka baser.

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 produkten.

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
Basserum Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
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: DNA IgG-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.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	> 95 %*
Glycinpulver	56-40-6	< 3 %*
Bovint serum	9048-46-8	< 2 %*

* 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

Spårmängder av giftiga ångor och rök.

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, metaller, starka syror och starka baser.

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:	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:	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, metaller, starka syror och starka baser.

Farliga sönderdelningsprodukter

Irriterande giftiga ångor och gaser.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**Akut toxicitet:****Komponentanalys – LD50/LC50****Glycin (56-40-6)**

LD50 (oralt): Mus 4920 mg/kg, råtta 7930 mg/kg

LD50 (hud): ingen data tillgänglig

LC50 (inandning): ingen data tillgänglig

Bovint serum (9048-46-8)

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 organotoxicitet: enstaka exponering

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

Specifik organotoxicitet: 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 produkten.

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
Glycinpulver 56-40-6	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:** 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.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
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:** Monteringsmedel**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
Glycerol	56-81-5	< 80 %*
Vatten	7732-18-5	< 20 %*
DABCO®	280-57-9	1 %

* 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

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

Glycerol (56-81-5)

OSHA: 5 mg/m³ TWA; 15 mg/m³ TWA
Quebec: 10 mg/m³
Mexiko: 10 mg/m³ TWA [OEL]
Ontario: 10 mg/m³ TWAEV

DABCO® (280-57-9)

Ingen exponeringsgräns för arbetsplatsen

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:	9,5 ± 0,3	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

Glycerol (56-81-5)

LD50 (oralt): Råtta 12 600 mg/kg

LD50 (hud): Kanin 10 g/kg

LC50 (inandning): Råtta 570 mg/m³ 1 h

DABCO® (280-57-9)

LD50 (oralt):Råtta 1 700 mg/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

Glycerol (56-81-5)

Test och organism

96 h LC50, sötvattenfisk	51-57 ml/l
>24 h EC50, hinnkräfta	500 mg/l

DABCO® (280-57-9)

Test och organism

96 h LC50, knölskallelöja	1730 mg/l
48 h EC50, hinnkräfta	92 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		Miljöfaror	
Nummer:	Ingen	Vattenförorenare:	Ingen
Transportbenämning:	Ingen	Bulktransport:	Ingen
Faroklass för transport:	Ingen	Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inte tillämpligt
Förpackningsgrupp:	Inga	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
Glycerol 56-81-5	Nej	Ja	Ja

Vatten 7732-18-5	Nej	Ja	Ja
DABCO® 280-57-9	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: Färgreagenspulver

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

Den specifika kemiska sammansättningen och/eller exakta procentsatsen (koncentration) av blandningen är en affärshemlighet och lämnas därför inte ut.

Information om egenskaperna hos och effekterna av farliga kemikalier anges.

Den specifika kemiska sammansättningen och procentsatsen görs tillgängliga i enlighet med gällande bestämmelser i 29 CFR 1910.1200.

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

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

Inga

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
Lukttröskel:	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

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

Oförenliga material

Inga

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga

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 organotoxicitet: enstaka exponering

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

Specifik organotoxicitet: 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 produkten.

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

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

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.