

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.