

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum: 2015-05-21

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn: Phosphate Buffered Saline (PBS), pH 7.4
Artikelnummer: 12-9426, 12-9425, 12-9422, 12-9424, 12-9423

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Laboratoriekemikalie, tillverkning av substanser

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Medicago AB
Danmark Berga 13
755 98 Uppsala
Telefon: +46 (0)18 56 11 80
Fax: +46 (0)18 56 11 88
E-postadress: info@medicago.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen 112

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EC) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Ej farligt ämne eller blandning enligt förordning (EC) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EC) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Produkten behöver inte märkas enligt EU-direktiv eller motsvarande nationella lagar

2.3 Andra faror

Inga tillgängliga data

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Inga komponenter behöver lämnas enligt tillämpliga bestämmelser.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Förtäring Vid förtäring, skölj omedelbart munnen med rikligt med vatten. Sök läkarvård vid obehag.
Inandning Vid inandning, flytta till frisk luft. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Om försvårad andning, ge syrgas. Sök läkarvård vid obehag.
Hudkontakt Tvätta huden med tvål och vatten. Konsultera en läkare vid obehag.
Ögonkontakt Ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj noggrant med rikligt med vatten och konsultera en läkare vid obehag.
Allmänna råd Kontakta en läkare om symptom uppträder. Visa detta säkerhetsdatablad till ansvarig läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Såvitt vi vet har inte de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna blivit grundligt utforskade.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga tillgängliga data.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd pulver. Vid stor brand: använd vattenspray, dimma eller alkoholbeständigt skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga tillgängliga data.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsutrustning och full skyddsutrustning om nödvändigt.

5.4 Ytterligare information

Inga tillgängliga data.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsglasögon, skyddshandskar, labbrock och skor. Undvik dammbildning. Undvik att andas ånga, dimma eller gas. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik att andas damm.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spill till avloppet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Plocka upp och ordna bortskaffandet utan att bilda damm. Sopa ihop och skyffla upp. Förvara i lämpliga, stängda behållare för bortforsling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering, se sektion 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd lämpliga skyddskläder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik bildning av damm och aerosoler. Säkerställ tillräcklig ventilation på platser där damm bildas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i rumstemperatur i väl tillslutna behållare. Förvara på en plats med god ventilation. Använd originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden:

Ämne: Kaliumklorid (KCl)

TEEL-1: 5 mg/m³

TEEL-2: 15 mg/m³

TEEL-3: 15 mg/m³

Ämne: Natriumklorid (NaCl)

TEEL-1: 40 mg/m³

TEEL-2: 300 mg/m³

TEEL-3: 500 mg/m³

Ämne: Dinatriumvätefosfat (Na₂HPO₄)

TEEL-1: 200 mg/m³

TEEL-2: 500 mg/m³

TEEL-3: 500 mg/m³

Ämne: Natriumdivätefosfat (NaH₂PO₄)

TEEL-1: 100 mg/m³

TEEL-2: 500 mg/m³

TEEL-3: 500 mg/m³

Källa: Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (RIB)

(Fortsättning sidan 3)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hantera i enlighet med god industriell hygien- och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och i slutet av arbetsdagen.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Skyddsglasögon

Hudskydd

Använd handskar. Tvätta och torka händerna efter användning av produkten.

Kroppsskydd

Ogenomtränglig klädsel. Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

Andningsskydd

Om nödvändigt, använd andningsskydd och utrustning testad och godkänd av vederbörande myndighetsstandard såsom NIOSH (US) eller CEN (EU).

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Form: pulver
Lukt	inga tillgängliga data
Lukttröskel	inga tillgängliga data
pH-värde	7,4
Smältpunkt/frys punkt	inga tillgängliga data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	inga tillgängliga data
Flampunkt	inga tillgängliga data
Avdunstningshastighet	inga tillgängliga data
Brandfarlighet (fast form, gas)	inga tillgängliga data
Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	inga tillgängliga data
Ångtryck	inga tillgängliga data
Ångdensitet	inga tillgängliga data
Relativ densitet	inga tillgängliga data
Löslighet i vatten	löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	inga tillgängliga data
Självantändningstemperatur	inga tillgängliga data
Sönderfallstemperatur	inga tillgängliga data
Viskositet	inga tillgängliga data
Explosiva egenskaper	inga tillgängliga data
Oxiderande egenskaper	inga tillgängliga data

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga tillgängliga data.

10.2 Kemisk stabilitet

Inga tillgängliga data.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga tillgängliga data.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga tillgängliga data.

10.5 Oförenliga material

Inga tillgängliga data.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga tillgängliga data.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.2 Blandningar

Akut toxicitet

Inga tillgängliga data

Frätande/irriterande på huden

Inga tillgängliga data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Inga tillgängliga data

Luftvägs-/hudsensibilisering

Inga tillgängliga data

Mutagenitet i könsceller

Inga tillgängliga data

Cancerogenitet

IARC: Inga beståndsdelar i halter över eller lika med 0,1 % i denna produkt har identifierats som tänkbara, möjliga eller bekräftade humancarcinogena av IARC.

Reproduktionstoxicitet

Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inga tillgängliga data

Fara vid aspiration

Inga tillgängliga data

Potentiella hälsoeffekter

Inandning	Kan vara skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i andningsvägarna.
Förtäring	Kan vara skadligt om det sväljs ned.
Hud	Kan orsaka hudirritation.
Ögon	Kan orsaka ögonirritation.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga tillgängliga data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data.

12.3 Rörligheten i jord

Inga tillgängliga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering skall ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter. Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till företaget med tillstånd för avfallshantering. Lös upp eller blanda materialet med brännbart lösningsmedel och bränn i förbränningsugn för kemikalier försedd med efterbrännkammare och skrubber.

Förorenad förpackning

Avfallshantera som oanvänd förpackning.

14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR-RID, IMDG, IATA: -

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-RID, IMDG, IATA: -

14.3 Faroklass för transport

ADR-RID, IMDG, IATA: -

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-RID, IMDG, IATA: -

14.5 Miljöfaror

ADR-RID: nej

IMDG, vattenförorenande: nej

IATA: nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga tillgängliga data

15. Gällande föreskrifter

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Inga tillgängliga data.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga tillgängliga data.

16. Annan information

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.

Försiktighetsåtgärder och ansvarsfriskrivning: Endast för laborativt bruk; inte för läkemedel, hushåll eller annan användning.