

SÄKERHETS DATABLAD

Buffert kapslar pH 7

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 03.03.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Buffert kapslar pH 7

Artikelnr. 880477

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

Funktion Beskrivning: Utbildning / laboratorie.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Frederiksen Scientific A/S

Besöksadress Viaduktvej 35

Postadress Viaduktvej 35

Postnr. 6870

Postort Ølgod

Land Danmark

Telefon Tel: +45 75 24 49 66

E-post aca@frederiksen-scientific.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112
Beskrivning: Giftinformation eller Giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, kommentar Produkten ska inte klassificeras som riskfylld enligt klassificerings- och märkningsregler för ämnen och blandningar (1272/2008).

2.2. Märkningsuppgifter

2.3. Andra faror

Andra faror

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Natriumfosfat	CAS-nr.: 7558-79-4 EG-nr.: 231-448-7		60 - 70 %
Kaliumfosfat	CAS-nr.: 7778-77-0 EG-nr.: 231-913-4		30 - 40 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Inandning	Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av andningssvårigheter.
Hudkontakt	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Ögonkontakt	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolansordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkarhjälp vid obehag

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon.
-------------------------------------	---

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

Andra upplysningar	Kräver ingen speciell, omgående behandling.
--------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.
Farliga förbränningsprodukter	Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som PxOx kan

frigöras.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar

Skicka förorenat släckvatten till destruktion. Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Håll inte större mängder spill och rester med hög koncentration i avloppet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Undvik direkt solljus. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Se användningar avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Natriumfosfat	CAS-nr.: 7558-79-4 EG-nr.: 231-448-7		
Kaliumfosfat	CAS-nr.: 7778-77-0 EG-nr.: 231-913-4		
Ämne	Natriumfosfat		
DNEL	Grupp: Arbetare		

	<p>Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 4.07 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 3.04 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0.005 mg/L</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0.05 mg/L</p> <p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 0.5 mg/L Referens: Intermittent releases.</p>
Ämne	Kaliumfosfat
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 4.07 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 3.04 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 0.5 mg/L Referens: Intermittent releases</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0.005 mg/L</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0.05 mg/L</p>

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

Andningsskydd

Andningsskydd

Erfordras ej.

Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar av nitrilgummi. Rekommenderade handskar: nitrilhandskar för engångsbruk (086046-49), nitrilhandskar, kraftiga (086014-17).

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Bär skyddsglasögon vid risk för damm i ögonen. Rekommenderat ögonskydd: Skyddsglasögon standard (085000), visir (084500).

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Erfordras ej.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Se till att när man arbetar med denna produkt lämnas dämna material i omedelbar närhet. Användning av de möjliga spill brickorna på jobbet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne / Granulat
Färg	Vit / Off-white
Lukt	Luktfri
pH	Status: I vattenlösning Värde: 7,00 Temperatur: 25 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 100 °C
Relativ densitet	Värde: ~ 1 Temperatur: 4 °C
Löslighet i vatten	Löslig

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Molekylviktsfördelning	Värde: 136,09 g Kommentarer: Kaliumfosfat Värde: 141,96 g Kommentarer: Natriumfosfat
------------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Ej reaktiv.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen risk för farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med följande: klor, HClO, hypoklorit, cyanider eller sulfider.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som t.ex. P_xO_x.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Natriumfosfat
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg bw Försöksdjursart: Rat Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: > 0,83 mg/L air Försöksdjursart: Rat Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 7940 mg/kg bw Försöksdjursart: Rat

Ämne	Kaliumfosfat
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: = 7100 mg/kg bw Försöksdjursart: rat Testreferens: LD50 Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: > 0.83 mg/L air

Försöksdjursart: rat
Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 7940 mg/kg bw
Försöksdjursart: rat

Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av ångor kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.
Hudkontakt	Kan vara hudirriterande - kan orsaka rodnad.
Ögonkontakt	Kan orsaka ögonirritation.
Förtäring	Förtäring av större mängder kan orsaka obehag.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Allmänt	Inga kända.
---------	-------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Natriumfosfat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96 h Metod: LC50
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 100 mg/L Testtid: 72 h Metod: EC50
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 100 mg/L Testtid: 48 h Metod: EC50
Ämne	Kaliumfosfat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/L Testtid: 96 h Metod: LC50
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 100 mg/L Testtid: 72 h Metod: EC50
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 100 mg/L Testtid: 48 h Metod: EC50

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Testdata finns ej tillgängligt.
------------------------------	---------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Testdata finns ej tillgängligt.
-------------------------	---------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Testdata finns ej tillgängligt.
-----------	---------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.
-------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga.
---	-------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Inte farligt avfall enligt avfallsförordning. Överlämna till lokal uppsamlingsplats för avfall.
---	---

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
---	-----

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
---	-----

EWC-kod	EWC: 16 05 09 Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08
---------	--

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR och IMDG.
-------------	--

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Bedömda begränsningar

-

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej
har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar till viktiga
litteraturreferenser och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18.
december 2006 om
registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

Version

1

Utarbetat av

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: KN