

SIKKERHETSDATABLAD

Bufferkapsel pH 7

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 03.03.2016

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Bufferkapsel pH 7
Artikkelnr. 880477

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Funksjon Beskrivelse: Utdanning/Laboratorie.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Frederiksen Scientific AS
Besøksadresse Ilebergveien 3
Postadresse Pb. 403
Postnr. 3002
Poststed Drammen
Land Norge
Telefon Tel: +47 71 58 89 00
Telefaks -
E-post aca@frederiksen-scientific.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer Produktet skal ikke klassifiseres som farlig etter reglene for klassifisering og merking av stoffer og blandinger (1272/2008).

2.2. Merkingselementer

2.3. Andre farer

Andre farer

-

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumfosfat	CAS-nr.: 7558-79-4 EC-nr.: 231-448-7		60 - 70 %
Kaliumfosfat	CAS-nr.: 7778-77-0 EC-nr.: 231-913-4		30 - 40 %

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved pustevansker.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Øyekontakt	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Svelging	Skyl munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Søk legehjelp ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell	Kan virke lett irriterende på hud og øyne.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.
----------------------------	--

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann spaltes produktet, og det dannes giftige gasser, som $PxOx$.

5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon

Send forurenset slukningsvann til destruksjon. Hvis det er risiko for eksponering for damper og røkgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Bruk påkrevd personlig verneutstyr

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Unngå direkte sollys. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se applikasjonsavsnitt 1.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Natriumfosfat	CAS-nr.: 7558-79-4 EC-nr.: 231-448-7		
Kaliumfosfat	CAS-nr.: 7778-77-0 EC-nr.: 231-913-4		

Komponent	Natriumfosfat
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 3.04 mg/m³ Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 4.07 mg/m³
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0.05 mg/L Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0.5 mg/L Referanse: Intermittent releases. Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0.005 mg/L
Komponent	Kaliumfosfat
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 4.07 mg/m³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 3.04 mg/m³
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0.5 mg/L Referanse: Intermittent releases Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0.05 mg/L Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0.005 mg/L

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt. Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ikke påkrevd.

Håndvern

Håndvern

Bruk beskytteshansker av nitrilgummi. Anbefalt hanske: Nitrilhansker, engangs (086046-49), Nitrilhansker, kraftige (086014-17).

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk vernebriller hvis det er fare for å få støv i øynene. Anbefalt øyebeskyttelse: Sikkerhetsbriller standard (085000), Visir (084500).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Ikke påkrevd.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Fast stoff / Granulat

Farge

Hvit / Elfenbeinshvit

Lukt

Luktfri

pH

Status: I løsning
Verdi: 7,00
Temperatur: 25 °C

Kokepunkt / kokepunktintervall

Verdi: 100 °C

Relativ tetthet

Verdi: ~ 1
Temperatur: 4 °C

Løselighet i vann

Oppløselig

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Molekylvektsfordeling

Verdi: 136,09 g
Kommentarer: Kaliumfosfat

Verdi: 141,96 g
Kommentarer: Natriumfosfat

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Ingen risiko for farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Unngå kontakt med følgende: klor, HClO, hypokloritt, cyanider etter sulfider.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som PxO_x .

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent

Natriumfosfat

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 2000 mg/kg bw
Forsøksdyreart: Rat

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 h
Verdi: > 0,83 mg/L air
Forsøksdyrart: Rat

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 7940 mg/kg bw
Forsøksdyrart: Rat

Komponent

Kaliumfosfat

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: = 7100 mg/kg bw
Forsøksdyreart: rat
Test referanse: LD50

Type toksisitet: Akutt

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 h
Verdi: > 0.83 mg/L air
Forsøksdyreart: rat

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 7940 mg/kg bw
Forsøksdyreart: rat

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av damp kan virke irriterende på de øvre luftveiene.
Hudkontakt	Kan virke irriterende på huden, kan medføre rødme.
Øyekontakt	Kan virke irriterende på øyet.
Svelging	Svelging av større mengder kan gi ubehag.

Forsinket / repeterende

Generelt	Ingen kjente.
----------	---------------

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriumfosfat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 h Metode: LC50
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/L Testvarighet: 72 h Metode: EC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/L Testvarighet: 48 h Metode: EC50
Komponent	Kaliumfosfat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/L Testvarighet: 96 h Metode: LC50
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/L Testvarighet: 72 h Metode: EC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/L Testvarighet: 48 h

Metode: EC50

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat

Blandingen tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon

Ingen.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Ikke farlig avfall i overensstemmelse med avfallsforskriften. Avfallet skal leveres til et lovlig avfallsanlegg.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Avfallskode EAL	EAL: 16 05 09 andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Kommentarer

Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR og IMDG.

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Vurderte restriksjoner -

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet
er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Viktige litteraturreferanser og
datakilder

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Versjon

1

Utarbeidet av

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