

# SIKKERHETSDATABLAD

## Bufferkapsel pH 9

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 04.03.2016

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Bufferkapsel pH 9  
Artikkelnr. 880479

#### 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](mailto: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

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Eye Irrit. 2; H319

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt ansiktsskjerm/vernebriller. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

## 2.3. Andre farer

Andre farer

-

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumhydrogenkarbonat	CAS-nr.: 144-55-8 EC-nr.: 205-633-8		70 - 80
natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2	Eye Irrit. 2;H319	20 - 30 %
Komponentkommentarer	Se fullstendige H-setninger under punkt 16.		

## 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	Skyll med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Svelging	Skyll 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	Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.
--------------------------------	---

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler

Sløkk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

Uegnede sløkkingsmidler

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 røygass, oppsøk frisk luft.

Farlige forbrenningsprodukter

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

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon

Send forurenset slukningsvann til destruksjon. Hvis det er risiko for eksponering for damper og røygasser, 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

Unngå utslipp til miljøet.

### 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: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Rennende vann og øyeglass bør være tilgjengelige.

### 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. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Natriumhydrogenkarbonat	CAS-nr.: 144-55-8 EC-nr.: 205-633-8		
natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2		
Komponent	natriumkarbonat		
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt  <b>Verdi:</b> 10 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt  <b>Verdi:</b> 10 mg/m<sup>3</sup></p>		

### 8.2. Eksponeeringskontroll

#### 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: 9,00 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

Molekylvektfordeling

Verdi: 84,01 g/mol

Kommentarer: Natriumhydrogencarbonat

Verdi: 105,99 g/mol

Kommentarer: Natriumcarbonat

## 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: Al, F, PO5 og ammoniumfosfat. Unngå kontakt med sterke syrer.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

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

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent

Natriumhydrogenkarbonat

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** > 4000 mg/kg bw  
**Forsøksdyreart:** rat

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeeringsvei:** Innånding.  
**Varighet:** 4,5 h  
**Verdi:** > 4,74 mg/L air  
**Forsøksdyreart:** rat

Komponent

natriumkarbonat

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** > 5000 mg/kg bw  
**Forsøksdyreart:** Rat

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeeringsvei:** Innånding.  
**Verdi:** 2300 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rat

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** > 2000 mg/kg bw  
**Forsøksdyreart:** Rabbit

#### Potensielle akutte effekter

Innånding

Innånding av damp kan virke irriterende på de øvre luftveiene.

Hudkontakt

Kan virke irriterende på huden, kan medføre rødme.

Øyekontakt	Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.
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	Natriumhydrogenkarbonat
-----------	-------------------------

Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> = 7100 mg/L <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Metode:</b> LC50
---------------------------	---

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> = 4100 mg/L <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Metode:</b> EC50
-------------------------------	---

Komponent	natriumkarbonat
-----------	-----------------

Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 300 mg/L <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Metode:</b> LC50
---------------------------	--

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 200 - 227 mg/L <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Metode:</b> 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 tilfredsstillende 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	Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling af farlig avfall. Avfallet skal deklarereres og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 16 05 08 kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

## 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/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonale forskrifter	-
-----------------------	---

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319;
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