

# SÄKERHETSATABLAD

## Buffertlösning 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 30.11.2016

Omarbetad 20.11.2020

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Buffertlösning pH 7

Artikelnr. 160709, 160706, 160708, 160710, 160701, 160709-C, 160706-C, 160708-C, 160710-C, 160701-C, 170701, 170703, 170706, 170708, 170709, 170710, 170701-C, 170706-C, 170708-C, 170708-CD, 170709-C, 170710-C, 170710-D, 170705, 170719, 170710/2, 170708-D, 90-T514-300, 160708-CD, 170703-C/2, 160700, 170701-C/2, 170710-C/2, 170708-CD/2, 160708-D, 170703/2, 170705-C, 170708/2, 160703, 160719, 160710-02494

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

Användningsområde Laboratoriekemikalie

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn LabService i Sundsvall AB

Postadress Södra Förmansvägen 7

Postnr. 86341

Postort SUNDSVALL

Land Sverige

Telefon +46 60525970

Fax 060-52 50 99

E-post [info@labservice.se](mailto:info@labservice.se)

Webbadress <http://www.labservice.se>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 010-456 67 00

Beskrivning: Giftinformationscentralen icke akut <http://www.giftinformationscentralen.se>

Telefon: 112

Beskrivning: Giftinformationscentralen vid nödläge

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP,  
kommentar

Denna blandning är inte klassificerad som farlig vid bedömning enligt 1272/2008

### 2.2. Märkningsuppgifter

Övrig märkning (CLP)

Faropiktogram: Inte relevant.  
Signalord: Inte relevant.  
Faroangivelser: Inte relevant.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Ingående ämnen i blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 Indexnr.: 011-002-00-6 REACH reg nr.: 01-2119457892- 27-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 0,5 %	
Fosforsyra ...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr.: 231-633-2 Indexnr.: 015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	< 0,5 %	
1,2-Benzisotiazol-3(2H) -on	CAS-nr.: 2634-33-5 EG-nr.: 220-120-9 Indexnr.: 613-088-00-6	Acute tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1;	< 0,001 %	
2-Metyl-4-isotiazolin-3-on	CAS-nr.: 2682-20-4 EG-nr.: 220-239-6	Acute tox. 3; H301; Acute tox. 2; H330; Skin Corr. 1B; H314; Eye Dam. 1; H318; Skin Sens. 1A; H317; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 2; H411;	< 0,001 %	

Beskrivning av blandningen

Vattenlösning

Ämne, kommentar

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Ingen speciell åtgärd anses behövas. Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.
Hudkontakt	Ingen speciell åtgärd anses behövas. Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.
Ögonkontakt	Ingen speciell åtgärd anses behövas. Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.
Förtäring	För säkerhets skull skölj munnen och drick vatten.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inte relevant.
Fördröjda symptom och effekter	Inte relevant.

#### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Ingen speciell åtgärd anses behövas.
--------------------	--------------------------------------

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.
---------------------	---

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.
-----------------------------	--

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
----------------------------	--

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Inte relevant.
-------------------	----------------

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Inte relevant.
---------------------	----------------

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Ingen speciell metod för sanering finns angiven.
--------	--

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För avfall, se avsnitt 13.
-------------------	--

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Inga särskilda försiktighetsåtgärder angivna för hantering. Följ god kemikaliehygien.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Inga speciella föreskrifter vid lagring.

### Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring Inga speciella åtgärder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Ej angivet.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2	Ursprungsland: Sverige Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup> Källa: AFS 2018:1 Partikelfraktion: Inhalerbar	År: 2005
Fosforsyra ...%	CAS-nr.: 7664-38-2	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup>	År: 2015

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar Ögonskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

#### Handskydd

Handskydd, kommentar Användning av handskar krävs inte vid normala förhållanden.

#### Hudskydd

Hudskydd kommentar Inte relevant.

#### Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

## Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Ingen speciell hygienrutin finns angiven, men det är alltid viktigt med god personlig hygien, speciellt vid arbete med kemikalier.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Data saknas.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Värde: 7 Temperatur: 20 – 25 °C
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Kommentarer: Data saknas.
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Obegränsat löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

### 9.2. Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Ingen information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända förhållanden som kan leda till en farlig situation.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Inga speciella stabilitetsfaktorer som ger anledning till oro. Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner      Inte relevant.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas      Inte relevant.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas      Inte relevant.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter      Inte relevant.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne

Fosforsyra ...%

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Varaktighet:** 24 h  
**Värde:** 1530 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Varaktighet:** 24 h  
**Värde:** 2740 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Kanin

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Inandning.  
**Varaktighet:** 1 h  
**Värde:** > 0,85 mg/l  
**Försöksdjursart:** Råtta

Ämne

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 1020 mg/kg bw  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50

**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** > 2000 mg/kg bw  
**Försöksdjursart:** Råtta

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Klassificeringskriterierna uppfylls inte, baserat på tillgängliga data Inga upplysningar om skadliga effekter vid exponering.
Inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Hudkontakt	Vid normal användning förväntas ingen hudirritation.
Ögonkontakt	Ingen anmärkning angiven.
Förtäring	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet, annan information	Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Natriumhydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 45 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Onchorhynchus mykiss <b>Testreferens:</b> IUCLID. Test utförd på 50 % lösning.
Ämne	Fosforsyra ...%
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 138 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Gambusia affinis
Ämne	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 1,6 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Salmo gairdneri
Ämne	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 0,15 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> IC50 <b>Exponeringstid:</b> 72 h
Ämne	Natriumhydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 76 mg/l <b>Testtid:</b> 24 h

**Art:** Daphnia magna  
**Testreferens:** IUCLID. Test utförd på 50 % lösning.

Ämne	Fosforsyra ...%
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> magna <b>Metod:</b> EC50
Ämne	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 1,05 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h
Ekotoxicitet	Innehåller inga ämnen som anses vara akut toxiska för vattenlevande organismer.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

## 12.4 Rörlighet i jord

Kommentarer till rörlighet Data saknas.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information Ingen information.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

EWC-kod Klassificerad som farligt avfall: Nej  
 EWC Förpackning Klassificerad som farligt avfall: Nej

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Nej

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer Inte relevant.

## 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer      Inte relevant.

## 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer      Inte relevant.

## 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer      Inte relevant.

## 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande      Nej

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare      Inte relevant.

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

### ICAO/IATA Övrig information

Annan information om transport, allmänt      Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)      EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006  
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

Lagar och förordningar      AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisiker  
AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden  
MSBFS 2016:8 ADR-S  
SFS 2020:614 Avfallsförordning

Kommentarer      Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts      Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Denna produkt förväntas inte orsaka allvarlig skada för människor eller miljön. Tillverkaren, distributören eller leverantören kan dock inte ta ansvar för ovanlig eller brottslig användning av produkten.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H301 Giftigt vid förtäring. H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H330 Dödligt vid inandning. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	CLP-förordningen (EG)1272/2008 ECHA - Advanced Search for Chemicals GESTIS Substance Database Prevent.se Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (PDF)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ny formulering. Ingen ändring i klassificering. Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	6
Utarbetat av	Jenny Jakobsson