

Sikkerhedsdatablad

5 x TBE-buffer pH 8,0

Erstatter dato: 02-09-2025

Revisionsdato: 12-03-2026
Version: 4.4.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: 5 x TBE-buffer pH 8,0

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Laboratoriekemikalie.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: SSI Diagnostica A/S
Adresse: Herredsvejen 2
Post nr.: 3400
By: Hillerød
E-mail: ssidiagnostica@ssidiagnostica.com
Telefon: +45 4829 9125

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen).

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Repr. 1B;H360FD

Væsentligste skadevirkninger: Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn. Kan virke let irriterende på hud og øjne.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Indeholder

Stof: borsyre;

Faresætninger

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Sikkerhedssætninger

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P308+313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Supplerende oplysninger

Udelukkende til erhvervmæssig brug.

Sikkerhedsdatablad

5 x TBE-buffer pH 8,0

Erstatter dato: 02-09-2025

Revisionsdato: 12-03-2026

Version: 4.4.0

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer. Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

| Stof | CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr. | Koncentration | Bemærkninger | CLP-klassificering |
|------------|---|---------------|--------------|---|
| Trometamol | 77-86-1 201-064-4 | < 6 % | | Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 |
| borsyre | 10043-35-3 233-139-2 | < 3 % | 2, 14, 28 | Repr. 1B;H360FD |

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

2 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risikoen ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer og materialer. 28 = Stoffet er omfattet af forordning 1907/2006/EF, bilag XVII vedrørende begrænsninger.

14 = Stoffet er på kandidatlisten (SVHC), Forordning 1907/2006/EC, artikel 59.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|---------------------|--|
| Indånding: | Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. |
| Indtagelse: | Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag. |
| Hudkontakt: | Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag. |
| Øjenkontakt: | Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation. |
| Generelt: | Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan virke let irriterende på hud og øjne. Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|---------------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler: | Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand. |
| Uegnede slukningsmidler: | Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig. Brug handsker. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sikkerhedsdatablad

5 x TBE-buffer pH 8,0

Erstatter dato: 02-09-2025

Revisionsdato: 12-03-2026

Version: 4.4.0

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Hold uvedkommende væk. Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Det skal ved en risikovurdering sikres at ansatte ikke er udsat for påvirkning fra kemikalier. Risikovurderingen skal udmunde i tiltag, der forebygger eksponering. Arbejdsområdet skal afgrænses og markeres med passende advarsels- og sikkerhedsskiltning, herunder skilte om rygeforbud. Der skal bruges særligt arbejdstøj. Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdsområdet. Der skal være særskilte opbevaringssteder til henholdsvis arbejdstøj og det normale tøj. Der skal være egnet og passende adgang til vaske- og toiletfaciliteter. Opbevaring af tobak, mad og drikkevarer må ikke finde sted i arbejdsområdet. Personlige værnemidler skal opbevares adskilt fra andet tøj. Personlige værnemidler må ikke bæres under spisepauser. Der skal være adgang til badefaciliteter.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys). Må ikke opbevares sammen med følgende: Stærke baser/ Stærke oxidationsmidler. Opbevares under lås. Lokalet skal forsynes med advarselstavle for giftige stoffer. Tavlen skal trykkes med sort kant på gul baggrund. Den gule baggrund skal dække mindst 50% af tavlens overflade. Hver af tavlens sider skal være mindst 16 cm.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi: Indeholder ikke stoffer, som er underlagt rapporteringskrav.

Målingsmetoder: Overholdelse af grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 1356/2025. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007 (november 2021).

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse: Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 16321.

Personlige værnemidler, Brug særligt arbejdstøj.

Sikkerhedsdatablad

5 x TBE-buffer pH 8,0

Erstatter dato: 02-09-2025

Revisionsdato: 12-03-2026

Version: 4.4.0

hudbeskyttelse:

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Brug handsker. Materialetype: Nitrilgummi. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374.
En handskes egnethed og slidstyrke afhænger af brugen, f.eks. frekvens og varighed af kontakt, handskematerialets tykkelse, funktionalitet og modstandsdygtighed over for kemikalier. Søg altid råd hos handskeleverandøren.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Ikke påkrævet.

Miljøeksponeringskontrol:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| Parameter | Værdi/enhed |
|--------------|--------------------|
| Fysisk form | Væske |
| Farve | Ingen data |
| Lugt | Lugtfri |
| Opløselighed | Fortyndbar i vand. |

| Parameter | Værdi/enhed | Bemærkninger |
|--|-------------|--------------|
| Lugtterskel | Ingen data | |
| Smeltepunkt | Ingen data | |
| Frysepunkt | Ingen data | |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ingen data | |
| Antændelighed | Ingen data | |
| Antændelsesgrænser | Ingen data | |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse | Ingen data | |
| Flammepunkt | Ingen data | |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen data | |
| Nedbrydningstemperatur | Ingen data | |
| pH i opløsning | Ingen data | |
| pH koncentrat | 8,0 | |
| Kinematisk viskositet | Ingen data | |
| Viskositet | Ingen data | |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | Ingen data | |
| Damptryk | Ingen data | |
| Massefylde | Ingen data | |
| Relativ massefylde | Ingen data | |
| Relativ dampmassefylde | Ingen data | |
| Relativ massefylde (mættet luft) | Ingen data | |
| Partikelegenskaber | Ingen data | |

9.2. Andre oplysninger

Øvrig information: Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Stærke baser/ Stærke oxidationsmidler.

Sikkerhedsdatablad

5 x TBE-buffer pH 8,0

Erstatter dato: 02-09-2025

Revisionsdato: 12-03-2026

Version: 4.4.0

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendt information.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendt information.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke baser/ Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - indtagelse

Trometamol, cas-no 77-86-1

| Organisme | Testtype | Eksposeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|-----------------|------------|------------|------------|-----------|
| Rotte | LD50 | | 5900 mg/kg | | | SIRI HSDB |

borsyre, cas-no 10043-35-3

| Organisme | Testtype | Eksposeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|-----------------|------------|------------|------------|-------|
| Rotte | LD50 | | 3450 mg/kg | | | |

Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - hud: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Akut toksicitet - indånding: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Hudætsning/irritation: Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øjenskade/irritation: Kan fremkalde irritation af øjet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftisiko: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet: Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Enkel STOT-eksposering: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Gentagne STOT-eksposeringer: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

11.2. Oplysninger om andre farer

Sikkerhedsdatablad

5 x TBE-buffer pH 8,0

Erstatter dato: 02-09-2025

Revisionsdato: 12-03-2026
Version: 4.4.0

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Trometamol, cas-no 77-86-1

| Organisme | Arter | Eksposeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------|-----------------|----------|--------|------------|------------|-------|
| | | | LOG Pow | - 1,56 | | | |

borsyre, cas-no 10043-35-3

| Organisme | Arter | Eksposeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------|-----------------|----------|-------|------------|------------|--------|
| Fisk | | | BCF | 0 - 1 | | | IUCLID |
| | | | Log Pow | 0,18 | | | |

Produktet indeholder mindst et stof, der har lavt bioakkumuleringspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

Blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet er farligt affald i henhold til kriterierne for farligt affald (Dir. 2008/98/EF). Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald. Tom, rensset emballage bør bortskaffes til genanvendelse. Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

Affaldskategorier: Affaldsgruppe: H.
EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 06* Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier
Absorptionsmiddel/klude forurenset med produktet: EAK-kode: 15 02 02* Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltere, ikke specificeret andetsteds), aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenset med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant.

Sikkerhedsdatablad

5 x TBE-buffer pH 8,0

Erstatter dato: 02-09-2025

Revisionsdato: 12-03-2026

Version: 4.4.0

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.
Produktet er omfattet af forordning 1907/2006/EC, bilag XVII (30) vedrørende begrænsninger.

Omfattet af:
Bekendtgørelse om unges arbejde.

Produktet indeholder mindst et stof, der er omfattet af forordning 1907/2006/EC, artikel 59 (SVHC).
Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risikoen ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer og materialer.
Bekendtgørelse om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

| Version | Revisionsdato | Ansvarlig | Ændringer |
|---------|---------------|-----------|-----------|
| 4.4.0 | 12-03-2026 | JOJ | 8,9,10,16 |

Forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Øvrig information:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

Anbefalet uddannelse:

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Klassificeringsmetode:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedsdatablad

5 x TBE-buffer pH 8,0

Erstatter dato: 02-09-2025

Revisionsdato: 12-03-2026
Version: 4.4.0

H360FD

Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

SDS er udarbejdet af

Firma: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Adresse: Oldenborggade 25-31
Post nr.: 7000
By: Fredericia
Land: DANMARK
E-mail: solutions-dk@bureauveritas.com
Telefon: +45 77 31 10 00
Hjemmeside: www.bureauveritas.dk

Land: DK