

Sikkerhedsdatablad (SDS)

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i:
Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008, (EU) No. 453/2010

Revisionsdato 04-jan-2017

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Revisionsnummer 2

PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	pH 7.00 Buffer
Produktnr	910107
Rent stof/blanding	Blanding

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

Anbefalet anvendelse	Anvendelse som laboratoriereagens
Anvendelser, der frarådes	Ingen information tilgængelig

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent, importør, forhandler	Thermo Fisher Scientific Robert-Bosch-Str. 163505 Langensfeld, GERMANY Tel.: +49 (6184) 90-6000
---------------------------------	--

E-mailadresse	info.water@thermo.com
---------------	--

Made in	USA
---------	-----

<u>1.4. Nødtelefon</u>	24-timers nødtelefonnummer CHEMTREC® Within USA and Canada: 1-800-424-9300 Outside USA and Canada: 1-703-527-3887 (collect calls accepted)
------------------------	--

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering - Blanding****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

2.2. Mærkningselementer**Signalord**

Ingen

EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres

Sikkerhedssætninger

P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået

2.3. Andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.1. Stoffer**

Komponent	EF-Nr.	CAS-Nr	Vægt procent	CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008	REACH-forordn. nr
Vand	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	90 - 100%	-	Ingen oplysninger tilgængelige
Sodium Phosphate, Dibasic	EEC No. 231-448-7	7558-79-4	0 - 10%	-	Ingen oplysninger tilgængelige
Potassium Dihydrogen Phosphate	EEC No. 231-913-4	7778-77-0	0 - 10%	-	Ingen oplysninger tilgængelige
5-Brom-5-nitro-1,3-dioxan	EEC No. 250-001-7	30007-47-7	0 - 10%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	Ingen oplysninger tilgængelige
Trinatrium-5-hydroxy-1-(4-sulf ophenyl)-4-(4-sulfophenylazo) pyrazol-3-carboxylat	EEC No. 217-699-5	1934-21-0	0 - 10%	Skin Sens. 1 (H317) Resp. Sens. 1 (H334)	Ingen oplysninger tilgængelige

Bemærk *Den nøjagtige procentdel (koncentration) af sammensætningen er blevet holdt tilbage som forretningshemmelighed

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generel rådgivning	Anvend førstehjælp i forhold til skadens art. Yderligere hjælp kan fås ved henvendelse til den lokale giftinformation. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
Kontakt med øjnene	I tilfælde af øjenkontakt: Fjern eventuelle kontaktlinser, og skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.
Kontakt med huden	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
Indånding	Søg frisk luft. Ved vejtrækningsbesvær: Giv ilt. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
Indtagelse	Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Fremprovoker IKKE opkastning. Ring omgående til læge eller giftinformation.
Personlig beskyttelse af førstehjælperen	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vigtigste symptomer og virkninger Se punkt 11, Se punkt 2 for yderligere oplysninger

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

Information til lægen Behandles symptomatisk

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

Uegnede slukningsmidler

Ingen oplysninger tilgængelige

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres tryklufftforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Brug personligt beskyttelsesudstyr. Evakuér personer til sikre områder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration.

Dampe kan ophobes i lave områder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Suges op med inert absorberende materiale. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere.

Henvisning til andre punkter

Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8

Se punkt 8 for oplysninger om egnede personlige værnemidler

Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12

Se punkt 13 for yderligere oplysninger om affaldsbehandling

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Generelle hygiejneregler

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Holdes væk fra direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

Anvendelse som laboratoriereagens

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)

De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) Ingen oplysninger tilgængelige

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger Nødbrugere
Øjenskyllestationer
Ventilationssystemer

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Anvend sikkerhedsbriller og ansigtsskærm. Hvis sprøjt kan opstå, brug: Beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af huden og kroppen

Bær beskyttelseshandsker/-beklædning.

Åndedrætsværn

Ingen værnemidler er nødvendig under normale anvendelsesforhold. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Udseende	Lysegul
Lugt	Ingen
Lugtterskel	Ingen oplysninger tilgængelige
pH-værdi	7.00
pH-interval	5.8 - 8.2

Egenskab

Værdier

Bemærkninger • Metode

Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen oplysninger tilgængelige
Kogepunkt/område	~ 100 °C / 212 °F
Flammepunkt	Ingen oplysninger tilgængelige
Fordampningshastighed	Ingen oplysninger tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen oplysninger tilgængelige
Antændelsesgrænse i luft	
Øvre antændelsesgrænse:	Ingen oplysninger tilgængelige
Nedre antændelsesgrænse	Ingen oplysninger tilgængelige
Damptryk	Ingen oplysninger tilgængelige
Dampmassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige
Massefylde	Ingen oplysninger tilgængelige
Vandopløselighed	opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen oplysninger tilgængelige
Fordelingskoefficient	Ingen oplysninger tilgængelige
Servantændelsestemperatur	-
Dekomponeringstemperatur	Ingen oplysninger tilgængelige
Kinematisk viskositet	Ingen oplysninger tilgængelige
Dynamisk viskositet	Ingen oplysninger tilgængelige
Eksplorative egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige
Oxiderende egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt	Ingen oplysninger tilgængelige
Molekylvægt	Ingen oplysninger tilgængelige
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)	Ingen oplysninger tilgængelige
Massefylde	Ingen information tilgængelig
Bulkdensitet	Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen oplysninger tilgængelige

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

Eksplodingsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen
Følsomt over for statisk elektricitet Ingen

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normal forarbejdning

10.4. Forhold, der skal undgås

Ekstreme temperaturer og direkte sollys

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen oplysninger tilgængelige

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Produktinformation**

Produktet udgør ikke en akut toksicitetsfare ud fra kendte eller angivne oplysninger.

Indånding	Ingen oplysninger tilgængelige
Kontakt med øjnene	Ingen oplysninger tilgængelige
Kontakt med huden	Ingen oplysninger tilgængelige
Indtagelse	Ingen oplysninger tilgængelige

Ukendt akut toksicitet 0.02 % af blandingen består af en eller flere bestanddele med ukendt toksicitet.

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	44,314.00 mg/kg
---------------	-----------------

Hudætsning/-irritation	Ingen oplysninger tilgængelige
-------------------------------	--------------------------------

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ingen oplysninger tilgængelige
--	--------------------------------

Sensibilisering	Ingen oplysninger tilgængelige
------------------------	--------------------------------

Mutagene virkninger	Ingen oplysninger tilgængelige
----------------------------	--------------------------------

Kræftfremkaldende virkninger	Ingen oplysninger tilgængelige
-------------------------------------	--------------------------------

Reproduktionsmæssige virkninger	Ingen oplysninger tilgængelige
--	--------------------------------

enkel STOT-eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige
-------------------------------	--------------------------------

STOT - gentagen eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige
------------------------------------	--------------------------------

Aspirationsfare	Ingen oplysninger tilgængelige
------------------------	--------------------------------

PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

3.02% af blandingen består af bestanddel(e) med ukendt fare for vandmiljøet

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen oplysninger tilgængelige

12.6. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Kontamineret emballage

Forkert bortskaffelse eller genbrug af denne beholder kan være farligt og ulovligt.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

IMDG/IMO

14.1 UN-nr	Ikke reguleret
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 »Marine pollutant« (forurener havmiljøet)	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

ICAO

14.1 UN-nr	Ikke reguleret
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

IATA

14.1 UN-nr	Ikke reguleret
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

Internationale fortegnelser

USINV	Er i overensstemmelse med
CANINV	Er i overensstemmelse med
EINECS/ELINCS	Er i overensstemmelse med
ENCS	Stemmer ikke overens med
IECSC	Er i overensstemmelse med
KECL	Er i overensstemmelse med
PICCS	Er i overensstemmelse med
AICS	Er i overensstemmelse med

Tekstforklaring:

USINV/ TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

CANINV/ DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

EINECS/ELINCS - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

ENCS - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

IECSC - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

AICS - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 er ikke nødvendig

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

H302 - Farlig ved indtagelse

H315 - Forårsager hudirritation

Tekstforklaring - PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse

Udarbejdet af	Regulatoriske forhold
Prepared For	Thermo Fisher Scientific Inc.
Udstedelsesdato	Ingen oplysninger tilgængelige
Revisionsdato	04-jan-2017
Årsag til revidering	Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet.

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og mening på datoen for dens offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, bearbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller ved bearbejdning, medmindre det udtrykkeligt er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her