

20.09.2024

Kit Components

Product code	Description
CAY246-VxxAAE	CA72TP Reagent set for total phosphate blue

Components:

71251096	Reagent TP1, Component 1 for total phosphate
71251975C	Reagent TP2 for total phosphate (A+B)
71251978C	Reagent TP3 for total phosphate (A+B)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn: Reagent TP1, Component 1****synonym for total phosphate****Artikelnummer: 71251096****CAS-nummer:**

7775-27-1

EC-nummer:

231-892-1

Registreringsnumre 01-2119495975-15**UFI: XA50-J0JQ-6002-UKX6****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Produktkategori PC21 Laboratoriekemikalier**Stoffets/præparatets anvendelse Laboratoriekemikalier****1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

For yderligere information:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

1.4 Nødtelefon: 0045 82 12 12 12**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008****GHS03 flamme over en cirkel****Ox. Sol. 2 H272 Kan forstærke brand, brandnærende.****GHS08 sundhedsfarer****Resp. Sens. 1 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.****GHS07****Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.****Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.****2.2 Mærkningselementer****Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008****Denne substans er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.****Farepiktogrammer****GHS03****GHS07****GHS08**

Handelsnavn: Reagent TP1, Component 1

(Fortsat fra side 1)

Signalord Fare**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:***natrumpersulfat***Faresætninger***H272 Kan forstærke brand, brandnærende.**H302 Farlig ved indtagelse.**H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.**H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.***Sikkerhedssætninger***P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.**P220 Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.**P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.**P284 [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.**P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.***2.3 Andre farer***Produktet indeholder påviseligt ikke nogen organisk bundne halogenforbindelser (AOX), nitrater, tungmetallforbindelser og ikke noget formaldehyd.***Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1 Stoffer****CAS-nr. betegnelse***CAS: 7775-27-1 natrumpersulfat***Identifikationsnummer (-numre)***EC-nummer: 231-892-1***PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:***Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.**Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.***Efter indånding:***Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.**I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedkomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.***Efter hudkontakt:***Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.**Vaskes omgående af med vand.***Efter øjenkontakt:** *Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.***Efter indtagelse:** *Søg læge.***4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede***Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig***Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: Reagent TP1, Component 1

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: ingen yderligere oplysninger

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5.3 Anvisninger for brandmandskab Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Bær personlig beskyttelsesbeklædning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaring:**

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Ingen.

Opbevaringsklasse: 5.1 B

7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*** PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

CAS: 7775-27-1 natriumpersulfat

GV	Korttidsværdi: 4 mg/m ³ Langtidsværdi: 2 mg/m ³
----	--

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: Reagent TP1, Component 1

(Fortsat fra side 3)

Åndedrætsværn

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Beskyttelse af hænder**Beskyttelseshandsker**

For at undgå hudproblemer skal man kun bære handsker i det omfang det måtte være nødvendigt. Der må kun benyttes kemikalie-beskyttelseshandsker med en CE-mærkning i kategori III. Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet. Det er ikke nødvendigt at bruge kemikaliebeskyttelseshandsker.

Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

Nitrilgummi

Naturgummi (latex)

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt*** PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger**

Fysisk form

Fast

Farve:

Farveløs

Lugt:

Lugtfri

Lugttærskel:

Ikke bestemt.

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ikke bestemt.

Antændelighed

Stoffet er ikke antændeligt.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Nedre:

Ikke bestemt.

Øvre:

Ikke bestemt.

Flammepunkt:

Ikke relevant.

Nedbrydningstemperatur

Ikke bestemt.

pH

Svagt sur

Viskositet:

Kinematisk viskositet

Ikke relevant.

dynamisk:

Ikke relevant.

Opløselighed

vand:

Let opløselig.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ikke bestemt.

Damptryk:

Ikke relevant.

Massefylde og/eller relativ massefylde

Densitet ved 20 °C:

1,1 g/cm³

Relativ massefylde:

Ikke bestemt.

Dampmassefylde:

Ikke relevant.

Partikelegenskaber

Se punkt 3.

(Fortsættes på side 5)

— DK —

Handelsnavn: Reagent TP1, Component 1

(Fortsat fra side 4)

9.2 Andre oplysninger

Udseende:

Form: Krystallinsk pulver

Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed

Antændelsepunkt: Ikke bestemt.

Eksplorative egenskaber: Produktet er ikke eksplosivt.

Tørstofindhold: Ikke bestemt.

Molekylmasse 100,0 %

Tilstandsændring 238,09 g/mol

Fordampningshastighed

Ikke relevant.

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosivstoffer Ikke relevant

Brandfarlige gasser Ikke relevant

Aerosoler Ikke relevant

Brandnærende gasser Ikke relevant

Gasser under tryk Ikke relevant

Brandfarlige væsker Ikke relevant

Brandfarlige faste stoffer Ikke relevant

Selvreaktive stoffer og blandinger Ikke relevant

Pyrofore væsker Ikke relevant

Pyrofore faste stoffer Ikke relevant

Selvopvarmende stoffer og blandinger Ikke relevant

Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser Ikke relevant

Brandnærende væsker Ikke relevant

Brandnærende faste stoffer Kan forstærke brand, brandnærende.

Organiske peroxider Ikke relevant

Metalætsende Ikke relevant

Desensibiliserede eksplosivstoffer Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.5 Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet Farlig ved indtagelse.

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

CAS: 7775-27-1 natriumpersulfat

Oral LD50 920 mg/kg (rat)

Hudætsning/irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: Reagent TP1, Component 1

(Fortsat fra side 5)

Kimcellemutagenicitet*Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***Carcinogenicitet***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***Reproduktionstoksicitet***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***Enkel STOT-eksponering***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***Gentagne STOT-eksponeringer***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***Aspirationsfare***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber***Stoffet er ikke optaget i listen.***PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet***Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***12.2 Persistens og nedbrydelighed** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***12.3 Bioakkumuleringspotentiale** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***12.4 Mobilitet i jord** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** *Ikke relevant.***vPvB:** *Ikke relevant.***12.6 Hormonforstyrrende egenskaber***Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.***12.7 Andre negative virkninger****Yderligere økologiske oplysninger:****Generelle anvisninger:***Fareklasse for vand 1 (klassificering ifølge listen): svagt vandforurenende**Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.***PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Anbefaling:** *Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.***Europæisk affaldskatalog**

16 05 06*	Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier
-----------	---

Urensede emballager:**Anbefaling:** *Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.***PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer****ADR, IMDG, IATA**

UN1505

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**ADR**

UN1505 NATRIUMPERSULFAT

IMDG

SODIUM PERSULPHATE

IATA

Sodium persulphate

(Fortsættes på side 7)

— DK —

Handelsnavn: Reagent TP1, Component 1

(Fortsat fra side 6)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR



klasse
Faremærkat

5.1 (O2) Oxiderende stoffer
5.1

IMDG, IATA



Class
Label
14.4 Emballagegruppe

5.1 Oxiderende stoffer
5.1

ADR, IMDG, IATA

III
Ikke relevant.

14.5 Miljøfarer:

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Oxiderende stoffer

Farenummer (Kemler-tal):

50

EMS-nummer:

F-A,S-Q

Stowage Category

A

Segregation Code

SG39 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds other than AMMONIUM PERSULPHATE (UN 1444).
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:

ADR

Begrænsede mængder (LQ)
Undtagne mængder (EQ)

5 kg
Kode: E1
Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 g
Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 g

Transportkategori

3

Tunnelrestriktionskode

E

IMDG

Limited quantities (LQ)
Excepted quantities (EQ)

5 kg
Kode: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
UN 1505 NATRIUMPERSULFAT, 5.1, III

UN "Model Regulation":

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne substans er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: Reagent TP1, Component 1

(Fortsat fra side 7)

Farepiktogrammer



GHS03 GHS07 GHS08

Signalord Fare

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

natriumpersulfat

Faresætninger

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.

H302 Farlig ved indtagelse.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P220 Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P284 [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Direktiv 2012/18/EU

Navngivne farlige stoffer - BILAG I Stoffet er ikke optaget i listen.

Seveso-bestemmelser P8 OXIDERENDE VÆSKER OG FASTE STOFFER

Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 50 t

Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 200 t

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Stoffet er ikke optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2019/1148

Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Stoffet er ikke optaget i listen.

Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Stoffet er ikke optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Stoffet er ikke optaget i listen.

Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Stoffet er ikke optaget i listen.

Nationale forskrifter:

Fareklasse for vand: WGK 1 (klassificering ifølge listen): svagt vandforurenende.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

16.3 Anbefalet indskrænkning af anvendelsen

Datablad udstedt af: PCC-TWR

Kontaktperson: MSDS.pcc@endress.com

(Fortsættes på side 9)

Handelsnavn: Reagent TP1, Component 1

(Fortsat fra side 8)

Dato for forrige udgave 04.01.2021**Udgavenummer for forrige udgave 6****Forkortelser og akronymer:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Ox. Sol. 2: Brandnærende faste stoffer – Kategori 2**Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4**Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1**Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1**** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK

*** PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** Reagent TP2**synonym** for total phosphate (A+B)**Artikelnummer:** 71251975C**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Produktkategori PC21 Laboratoriekemikalier**Stoffets/præparatets anvendelse** Laboratoriekemikalier**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

For yderligere information:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

1.4 Nødtelefon: 0045 82 12 12 12**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant**Farepiktogrammer** Ikke relevant**Signalord** Ikke relevant**Faresætninger** Ikke relevant**2.3 Andre farer****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger****Beskrivelse:** vandig opløsning**Farlige indholdsstoffer:** Ikke relevant**Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.**Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.**Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.**Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.**Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: Reagent TP2

(Fortsat fra side 1)

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig*Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler***Egnede slukningsmidler: Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.***Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** *ingen yderligere oplysninger***5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen***Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***5.3 Anvisninger for brandmandskab** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***Særlige værnemidler:** *Der kræves ingen særlige forholdsregler.***PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer***Bær personlig beskyttelsesbeklædning.***6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:***Fortynd med rigeligt vand.**Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.***6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:***Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).***6.4 Henvisning til andre punkter***Information om sikker håndtering se kapitel 7.**Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.**Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.***PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** *Der kræves ingen særlige forholdsregler.***Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** *Der kræves ingen særlige forholdsregler.***7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Opbevaring:****Krav til opbevaringsrum og beholdere:** *Ingen særlige krav.***Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** *Ikke påkrævet.***Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** *Ingen.***Opbevaringsklasse:** 12**7.3 Særlige anvendelser** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:***Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.***Yderligere anvisninger:** *Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.***8.2 Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** *Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.***Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:***Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.***Åndedrætsværn** *Ikke påkrævet.***Beskyttelse af hænder** *Det er ikke nødvendigt at bruge kemikaliebeskyttelseshandsker.*

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: Reagent TP2

(Fortsat fra side 2)

Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Beskyttelse af øjne/ansigt Ikke påkrævet.

Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Fysisk form	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Lugtfri
Lugttærskel:	Ikke bestemt.
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100 °C
Antændelighed	Ikke relevant.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
Flammepunkt:	Ikke relevant.
pH	Ikke bestemt.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
dynamisk:	Ikke bestemt.
Opløselighed	
vand:	Fuldt blandbar.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
Damptryk ved 20 °C:	23 hPa
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet:	Ikke bestemt.
Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
Dampmassefylde:	Ikke bestemt.

9.2 Andre oplysninger

Udseende:	
Form:	Flydende
Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
Antændelsepunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt. Ikke bestemt.
Opløsningsmiddelindhold:	
Vand	90,0 %
Tørstofindhold:	0,0 %
Tilstandsændring	
Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
Eksplosivstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ikke relevant
Aerosoler	Ikke relevant

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: Reagent TP2

(Fortsat fra side 3)

Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Ikke relevant
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Ikke relevant
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.5 Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: Reagent TP2

(Fortsat fra side 4)

12.2 Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling: Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Europæisk affaldskatalog

16 05 09 Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, ADN, IMDG, IATA
klasse Ikke relevant

14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA Ikke relevant

14.5 Miljøfarer:

Marine pollutant: Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:

Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

UN "Model Regulation":

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Ikke relevant

Farepiktogrammer Ikke relevant

Signalord Ikke relevant

Faresætninger Ikke relevant

Direktiv 2012/18/EU

Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: Reagent TP2

(Fortsat fra side 5)

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II*Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.***FORORDNING (EU) 2019/1148****Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)***Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.***Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER***Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.***Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer***Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.***Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande***Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.***Nationale forskrifter:****Fareklasse for vand:** WGK 1 (Selv klassificering): svagt vandforurenende.**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkt egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

16.3 Anbefalet indskrænkning af anvendelsen**Datablad udstedt af:** PCC-TWR**Kontaktperson:** MSDS.pcc@endress.com**Dato for forrige udgave:** 05.01.2021**Udgavenummer for forrige udgave:** 4**Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

*** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** Reagent TP3**synonym** for total phosphate (A+B)**Artikelnummer:** 71251978C**UFI:** EU50-K0Q3-1001-TNEK**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Produktkategori PC21 Laboratoriekemikalier**Stoffets/præparatets anvendelse** Laboratoriekemikalier**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

For yderligere information:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

1.4 Nødtelefon: 0045 82 12 12 12**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

GHS05 ætsning

Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer

GHS05

Signalord Fare**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

svovlsyre

Faresætninger

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P321 Særlig behandling (se på denne etiket).

P405 Opbevares under lås.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: Reagent TP3

(Fortsat fra side 1)

Yderligere oplysninger:

Produkt indeholder: Udgangsstoffer til eksplosivstoffer underlagt begrænsninger. Tilgængeliggørelse, indførsel, besiddelse og anvendelse ifølge forordning (EU) 2019/1148, artikel 5 (1) og (3).

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

* PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Registreringsnummer: 01-2119458838-20-XXXX	svovlsyre  Skin Corr. 1A, H314 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	20-40%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Efter indånding:

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Vaskes omgående af med vand.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

Efter indtagelse: Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: ingen yderligere oplysninger

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved opbevaring eller brand dannes giftige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Særlige værnemidler: Bær åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær åndedrætsværn.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Bær personlig beskyttelsesbeklædning.

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: Reagent TP3

(Fortsat fra side 2)

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Fortynd med rigeligt vand.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Brug neutraliseringsmiddel.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå aerosoldannelse.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Hold åndedrætsværn i beredskab.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaring:**

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Hold beholderen tætsluttende lukket.

Opbevaringsklasse: 8 B

7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

*** PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

CAS: 7664-93-9 svovlsyre

GV	Korttidsværdi: 0,10 mg/m ³ Langtidsværdi: 0,05 mg/m ³ tåge, thorakal fraktion, E
----	--

DNEL-værdier**CAS: 7664-93-9 svovlsyre**

Inhalation	DNEL kort	0,1 mg/m ³ (arbejder) (lokale effekter)
	DNEL langsigtet	0,05 mg/m ³ (arbejder) (lokale effekter)

PNEC-værdier**CAS: 7664-93-9 svovlsyre**

PNEC	8,8 mg/L (Renseanlæg)
	0,25 mg/L (havvand)
PNEC	2,5 µg/L (ferskvand)
PNEC	2 µg/kg (marine sedimenter)
	2 µg/kg (ferskvandssediment)

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: Reagent TP3

(Fortsat fra side 3)

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjnene.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Åndedrætsværn

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker

For at undgå hudproblemer skal man kun bære handsker i det omfang det måtte være nødvendigt.

Der må kun benyttes kemikalie-beskyttelseshandsker med en CE-mærkning i kategori III.

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Handskemateriale:

Nitrilgummi

Chloroprengummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger**

Fysisk form

Flydende

Farve:

Farveløs

Lugt:

Lugtfri

Lugttærskel:

Ikke bestemt.

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

>100 °C

Antændelighed

Ikke relevant.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Nedre:

Ikke bestemt.

Øvre:

Ikke bestemt.

Flammepunkt:

Ikke relevant.

pH ved 20 °C

<1

Viskositet:

Kinematisk viskositet

Ikke bestemt.

dynamisk:

Ikke bestemt.

Opløselighed

vand:

Fuldt blandbar.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ikke bestemt.

Damptryk ved 20 °C:

23 hPa

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: Reagent TP3

(Fortsat fra side 4)

Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet:	Ikke bestemt.
Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
Dampmassefylde:	Ikke bestemt.
9.2 Andre oplysninger	
Udseende:	
Form:	Flydende
Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
Antændelsepunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt. Ikke bestemt.
Opløsningsmiddelindhold:	
Vand	67,3 %
Tørstofindhold:	0,0 %
Tilstandsændring	
Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
Eksplosivstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ikke relevant
Aerosoler	Ikke relevant
Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Ikke relevant
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Ikke relevant
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.5 Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
- Akut toksicitet
- Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

Oral LD50 5.800 mg/kg (Mouse)

- Hudætsning/irritation Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: Reagent TP3

(Fortsat fra side 5)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.2 Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en nedsat pH-værdi. En lav pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse øges pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Europæisk affaldskatalog

16 05 06*	Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier
-----------	---

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

* **PUNKT 14: Transportoplysninger**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN2796

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: Reagent TP3

(Fortsat fra side 6)

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
ADR UN2796 SVOVLSYRE
IMDG SULPHURIC ACID
IATA Sulphuric acid

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR



klasse 8 (C1) Ætsende stoffer
Faremærkat 8

IMDG, IATA



Class 8 Ætsende stoffer
Label 8

14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Miljøfarer:

Ikke relevant.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Ætsende stoffer

Farenummer (Kemler-tal):

80

EMS-nummer:

F-A,S-B

Segregation groups

(SGG1a) Strong acids

Stowage Category

B

Segregation Code

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:

ADR

Begrænsede mængder (LQ)

1L

Undtagne mængder (EQ)

Kode: E2

Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml

Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml

Transportkategori

2

Tunnelrestriktionskode

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 2796 SVOVLSYRE, 8, II

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: Reagent TP3

(Fortsat fra side 7)

Farepiktogrammer



GHS05

Signalord Fare

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

svovlsyre

Faresætninger

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P321 Særlig behandling (se på denne etiket).

P405 Opbevares under lås.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Direktiv 2012/18/EU

Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2019/1148

Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

CAS: 7664-93-9	svovlsyre	Grænseværdi: >15-≤40 %	20-40%
----------------	-----------	------------------------	--------

Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

CAS: 7664-93-9	svovlsyre	3
----------------	-----------	---

Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

CAS: 7664-93-9	svovlsyre	3
----------------	-----------	---

Nationale forskrifter:

Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkt egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

16.1 Risikoangivelser

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

16.3 Anbefalet indskrænkning af anvendelsen

Datablad udstedt af: PCC-TWR

(Fortsættes på side 9)

Handelsnavn: Reagent TP3

(Fortsat fra side 8)

Kontaktperson: MSDS.pcc@endress.com**Dato for forrige udgave** 05.01.2021**Udgavenummer for forrige udgave** 6**Forkortelser og akronymer:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A**Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1**** Dataene ændret i forhold til tidligere version**