

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i:  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008, (EU) No. 2015/830

Revisionsdato 04-apr-2024

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Revisionsnummer 5

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn KHP Standard - 10000 ppm

Produktnr CODS10  
Unik formelidentifikator (UFI) Ikke relevant

REACH-registreringsnummer Ikke relevant

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©  
Water and Lab Products  
22 Alpha Road  
Chelmsford, MA 01824, USA  
1-978-232-6000

E-mailadresse [wlp.techsupport@thermofisher.com](mailto:wlp.techsupport@thermofisher.com)

Made in USA

1.4. Nødtelefon 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****2.3. Andre farer****Generelle farer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

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%	Not classified	Ingen oplysninger tilgængelige
Kaliumhydrogenphthalat	EEC No. 212-889-4	877-24-7	0 - 10%	Not classified	Ingen oplysninger tilgængelige

Komponent	CAS-nr	Specifikke koncentrationsgrænser (SCL'er)	M-faktor	Komponentnoter
Vand	7732-18-5	-	-	-
Kaliumhydrogenphthalat	877-24-7	-	-	-

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

<b>Generel rådgivning</b>	Anvend førstehjælp i forhold til skadens art. Yderligere hjælp kan fås ved henvendelse til den lokale giftinformation. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
<b>Kontakt med øjnene</b>	I tilfælde af øjenkontakt: Fjern eventuelle kontaktlinser, og skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.
<b>Kontakt med huden</b>	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
<b>Indånding</b>	Flyt til frisk luft. Ved vejtrækningsbesvær: Giv ilt. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en læge eller en giftinformation.
<b>Personlig beskyttelse af førstehjælperen</b>	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. 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 trykluftforsynet 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** Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Dampe kan akkumuleres og danne eksplosive koncentrationer.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

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

**Metoder til oprydning** Sug 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. Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. 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. Beskyttes mod 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**

#### **Eksponeringsgrænser**

Liste kilde

#### **Biologiske grænseværdier**

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder

#### **Overvågningsmetoder**

EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

#### 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

Nødbrusere  
Øjenskyllestationer  
Ventilationssystemer

#### Personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Anvend sikkerhedsbriller og ansigtsskærm. Ved sandsynlighed for sprøjt.:  
Beskyttelsesbriller.

##### Beskyttelse af huden og kroppen

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.

##### 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	Klar
Lugt	Ingen
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige
pH-værdi	4.2
pH-interval	2.7 - 5.7

#### Egenskab

Smeltepunkt/frysepunkt

Kogepunkt/område

Flammepunkt

Fordampningshastighed

Antændelighed (fast stof, luftart)

Antændelsesgrænse i luft

Øvre antændelsesgrænse:

Nedre antændelsesgrænse

Damptryk

Dampmassefylde

Massefylde

#### Værdier

Ingen oplysninger tilgængelige

~ 100 °C / 212 °F

Ingen oplysninger tilgængelige

Ingen oplysninger tilgængelige

Ingen oplysninger tilgængelige

Ingen oplysninger tilgængelige

Ingen oplysninger tilgængelige

Ingen oplysninger tilgængelige

Ingen oplysninger tilgængelige

Ingen oplysninger tilgængelige

#### Bemærkninger • Metode

<b>Vandopløselighed</b>	Blandbar
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Fordelingskoefficient</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	-
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Dynamisk viskositet</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

## 9.2. Andre oplysninger

<b>Blødgøringspunkt</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Molekylvægt</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Massefylde</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Bulkdensitet</b>	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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Produktinformation

#### Akut toksicitet

**Ukendt akut toksicitet** 0 % af blandingen består af en eller flere bestanddele med ukendt toksicitet.

Komponent	LD50 Mund	LD50 Hud	LC50 inhalering
Vand	LD50 > 90 mL/kg ( Rat )		
Kaliumhydrogenphthalat	LD50 > 3200 mg/kg ( Rat )		

<b>Hudætsning/-irritation</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Sensibilisering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Mutagene virkninger</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Kræftfremkaldende virkninger</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Reproduktionsmæssige virkninger</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>h) enkel STOT-eksponering</b>	Ingen tilgængelige data
<b>i) gentagne STOT-eksponeringer</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Aspirationsfare</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

### 11.2. Oplysninger om andre farer

<b>Hormonforstyrrende egenskaber</b>	Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed. Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.
--------------------------------------	--

## PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

#### Økotoksiske virkninger

0% af blandingen består af bestanddel(e) med ukendt fare for vandmiljøet

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent	log Pow	Biokoncentreringsfaktor (BCF)
Kaliumhydrogenphthalat	-3.9	Ingen tilgængelige data

#### 12.4. Mobilitet i jord

Component	log Pow
Kaliumhydrogenphthalat 877-24-7 ( 0 - 10% )	-3.9

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen oplysninger tilgængelige

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

#### 12.7. Andre negative virkninger

**Persistente organiske miljøgifte**  
**Kan være ozonnedbrydende**

Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof  
Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

## PUNKT 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Affald fra rester/ubrugte produkter** 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 og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

### ADR

14.1. FN-nummer	Ikke reguleret
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe	Ikke reguleret

### 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

#### Internationale fortegnelser

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerne (PICCS), U.S.A. (TSCA).

Komponent	CAS-nr	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Vand	7732-18-5	231-791-2	-	-	X	X	KE-35400	X	-
Kaliumhydrogenphthalat	877-24-7	212-889-4	-	-	X	X	KE-02310	X	X

Komponent	CAS-nr	TSCA	TSCA Inventory	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
-----------	--------	------	----------------	-----	------	------	-------	-------



			notification - Active-Inactive					
Vand	7732-18-5	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Kaliumhydrogenphthalat	877-24-7	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

**Tekstforklaring:** X - opført på liste '-' - Not **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)  
Listed

## Den Europæiske Union

### Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH

Komponent	CAS-nr	REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse	REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer	REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC)
Vand	7732-18-5	-	-	-
Kaliumhydrogenphthalat	877-24-7	-	-	-

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier**  
Ikke relevant

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

### Nationale bestemmelser

### WGK-klassificering

Vandfareklasse = 2 (selvklassificering)

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Kaliumhydrogenphthalat 877-24-7 (0 - 10%)	Prohibited and Restricted 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

**CAS** - Chemical Abstracts Service

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

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

**IECSC** - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

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

**WEL** - Erhvervsmæssig eksponering

**ACGIH TLV**: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value (amerikansk arbejdsmiljøorganisation - tærskelgrænseværdi)

**DNEL** - Afledte nuleffektniveauer

**RPE** - Åndedrætsværn

**LC50** - Dødelig koncentration 50%

**NOEC** - Nuleffekt-koncentration

**PBT** - Persistente, bioakkumulerbare, giftige

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

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

**ENCS** - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

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

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)

**LD50** - Dødelig Dosis 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Oktanol: Vand

**vPvB** - meget persistente, meget bioakkumulerende

**ADR** - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

**TWA** TWA (tidsvægtet gennemsnit)

**Loft** Maksimal grænseværdi

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

**ATE** - Akut toksicitet estimat

**VOC** - (flygtig organisk forbindelse)

**STEL** STEL (korttidseksponeringsgrænse)

### Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - Ioli, Merck Index, RTECS

### Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

H302 - Farlig ved indtagelse

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H401 - Giftig for vandlevende organismer

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Udarbejdet af	Regulatoriske forhold
Prepared For	Thermo Fisher Scientific Inc.
Udstedelsesdato	Ingen oplysninger tilgængelige
Revisionsdato	04-apr-2024
Årsag til revidering	Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet.

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006. KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 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**