

## Metaqua 187 L

produktnummer: 48859

Version nummer: Vers. 5.0  
Ersätter versionen från: 12.10.2021 (Vers. 4)

Omarbetning: 17.02.2022

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

<b>Handelsnamn</b>	<b>Metaqua 187 L</b>
<b>Produktnummer</b>	<b>48859</b>
<b>Namnet på ämnet</b>	Polyphosphoric acids, sodium salts
<b>Beteckningar</b> (Europeiska unionen)	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	ämnet är undantaget från registreringsplikten
<b>EG-nummer</b>	272-808-3
<b>CAS nummer</b>	68915-31-1

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

<b>Relevanta identifierade användningar</b>	Vattenreningskemikalie Yrkesmässiga användningar Industriella användningar
---	--

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

Kurita Sverige AB  
Marieholmsgatan 56  
41502 Göteborg  
Sverige

Telefon: +46 (0) 31 725 34 60  
Telefax: +46 (0) 31 725 34 69  
e-mail: KEG\_PS@kurita-water.com  
Webbsida: www.kurita.eu

Namn	Gata	Postnummer/ort	Telefon
Kurita Europe GmbH	Theodor-Heuss-Anlage 2	DE-68165 Mannheim	+ 49 621 1218-3000

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödsituation ring 112 och begär giftinformationscentralen  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):  
Europe: GBK GmbH +49 (0)6132-84463  
International: GBK/Infotrac ID 108808: (001) 352 323 3500  
Assistans på modersmål.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Detta ämne uppfyller inte kriterierna för att klassificeras enligt förordning 1272/2008/EG.

##### Övriga upplysningar

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

## Metaqua 187 L

produktnummer: 48859

Version nummer: Vers. 5.0  
Ersätter versionen från: 12.10.2021 (Vers. 4)

Omarbetning: 17.02.2022

### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

krävs inte

### 2.3 Andra faror

Vattenhaltig lösning eller pulver som blir fuktigt skapar extremt halt väglag.

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

<b>Namn på ämnet</b>	Polyphosphoric acids, sodium salts
<b>Beteckningar</b>	
CAS-nr	68915-31-1
EG-nr	272-808-3

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna anmärkningar

Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft.

#### Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha.

#### Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppnade och spola rikligt med rent rinnande vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

#### Vid förtäring

Skölj munnen. Framkalla inte kräkning.

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

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

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

Ingen specifik antidot är känd. Behandling av symptomen.

## AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Icke brännbar. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Vatten, Skum, Alkoholbeständigt skum, Brandsläckningspulver, ABC-pulver

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

finns ingen

## Metaqua 187 L

produktnummer: 48859

Version nummer: Vers. 5.0  
Ersätter versionen från: 12.10.2021 (Vers. 4)

Omarbetning: 17.02.2022

### **Farliga förbränningsprodukter**

Fosforoxider (PxOy)

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Kyl behållarna med vattenspray. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

Vattenhaltig lösning eller pulver som blir fuktigt skapar extremt halt väglag.

#### **För annan personal än räddningspersonal**

Begränsning av damm.

#### **För räddningspersonal**

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Kemikalier bör i allmänhet inte nå ytvattnet.

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

#### **Råd om hur man innesluter spill**

Tas upp mekaniskt

#### **Anvisningar om sanering efter spill**

Tas upp mekaniskt.

#### **Ytterligare information avseende spill och utsläpp**

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Avsnitt 7: Hantering och lagring. Se även avsnitt 8 och 13 i säkerhetsdatabladet.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

#### **Rekommendationer**

#### **Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm**

Undvik dammbildning. Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas.

#### **Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen**

Tvätta händerna efter användning.

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

#### **Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl**

Förvaras svalt och torrt. Skyddas från fukt.

### **7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)**

Vattenreningskemikalie. Yrkesmässiga användningar. Industriella användningar.

## Metaqua 187 L

produktnummer: 48859

Version nummer: Vers. 5.0  
Ersätter versionen från: 12.10.2021 (Vers. 4)

Omarbetning: 17.02.2022

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Nationella gränsvärden

##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

ej relevant

##### Anmärkningar

Allmän dammexponeringsgräns, tyska TRGS 900 (2015) 1,25 mg/m<sup>3</sup> mätt som alveolisk del.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

##### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Mot vätskestänk använd skyddsglasögon.

##### Hudskydd

Använd lämpliga arbetskläder.

##### Handskydd

Vid spraykontakt rekommenderas skyddsklass 2, vid mer än 30 minuter genomträngningstid (EN 374).

Skiktjocklek av handskar minst: 0,4 mm

Vid långvarig och intensiv kontakt rekommenderas skyddsklass 6, vid mer än 480 minuter genomträngningstid (EN 374).

Skiktjocklek av handskar minst: 0,7 mm.

##### Typ av material

PVC: polyvinylklorid, PE: polyetylen, CR: kloroprengummi, NBR: nitril-butadiengummi, IIR:isobuten-isoprengummi, FKM: fluorelastomer

##### Genombrottstid för handskmaterialet

Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas

##### Ytterligare skyddsåtgärder

Tvätta händer grundligt efter användning.

##### Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Dust mask according to DIN EN 140/149, (FFP1 or FFP2).

##### Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljö.

## Metaqua 187 L

produktnummer: 48859

Version nummer: Vers. 5.0  
Ersätter versionen från: 12.10.2021 (Vers. 4)

Omarbetning: 17.02.2022

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### Utseende

Fysikaliskt tillstånd	fast (puder)
Färg	vit
Lukt	luktfri
Lukttröskel	inte tillämplig

##### Andra skyddsparametrar

pH-värde	ca. 6,6 (in aqueous solution: 10 <sup>g/l</sup> , 20 °C)
Smältpunkt/frys punkt	ca. 620 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd
Flampunkt	inte tillämplig ej relevant
Avdunstningshastighet	ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas)	icke brandfarlig
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	ej fastställd
Ångtryck	inte tillämplig
Ångdensitet	inte tillämplig
Relativ densitet	1.100 kg/m <sup>3</sup>
Relativ densitet	information saknas om en denna egenskap

##### Löslighet(er)

<b>Vattenlöslighet</b>	blandbar i godtyckligt förhållande
------------------------	------------------------------------

##### Fördelningskoefficient

<b>- n-oktanol/vatten (log KOW)</b>	-2
Självantändningstemperatur	ej fastställd ej pyrofor(t)
Sönderfallstemperatur	det finns inte några uppgifter
Viskositet	ej relevant (fast ämne)
Explosiva egenskaper	finns ingen

## Metaqua 187 L

produktnummer: 48859

Version nummer: Vers. 5.0  
Ersätter versionen från: 12.10.2021 (Vers. 4)

Omarbetning: 17.02.2022

Oxiderande egenskaper

finns ingen

### 9.2 Annan information

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala omgivningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

### 10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

#### Värden för dödlighet

Akut toxicitet				
Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art	Källa
oral	LD50	6.600 mg/kg	råtta	
dermal	LD50	>7.940 mg/kg	kanin	

#### Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

#### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

## Metaqua 187 L

produktnummer: 48859

Version nummer: Vers. 5.0  
Ersätter versionen från: 12.10.2021 (Vers. 4)

Omarbetning: 17.02.2022

### Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

### Carcinogenitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

### Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

### Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

### Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

### Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

Toxicitet för vattenmiljö (akut)			
Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
EC50	>485 mg/l	dafnia magna	48 h
EC50	>1.000 mg/l	Bakterier	48 h
LC50	>1.000 mg/l	regnbågslox	96 h
LC0	>1.600 mg/l	id (Leuciscus idus)	48 h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

A worth-mentioning accumulation in organisms is not expected.

n-oktanol/vatten (log KOW)	-2
----------------------------	----

### 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne.

## Metaqua 187 L

produktnummer: 48859

Version nummer: Vers. 5.0  
Ersätter versionen från: 12.10.2021 (Vers. 4)

Omarbetning: 17.02.2022

### 12.6 Andra skadliga effekter

#### Hormonstörande potential

Ej listad.

#### Anmärkningar

Töm ej i avlopp eller dragvatten. Produkten bör ej släppas till avloppsvattnet i rejält höga doser då den kan agera som ett gödande ämne och verka utfällande på tungmetaller.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

#### Relevant information om avfallshantering

Materialåtervinning av andra oorganiska material.

#### Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

#### Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Avfallsförordning (2011:927) skall beaktas.

## AVSNITT 14: Transportinformation

- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1 UN-nummer</b>  | omfattas inte av transportförordningar                             |
| <b>14.2 Den officiella transportbenämningen från FN</b>              | ej relevant  |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>                                  |  |
| <b>Klass</b>   | -  |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>  | ej relevant  |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>   | ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods |
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                                 |  |
| Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.                 |  |
| <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden</b> |  |
| Lasten är inte avsedd som bulktransport.                             |  |

#### Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

##### **Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)**

Omfattas inte av bestämmelserna i ADR, RID och ADN.

Miljöfaror

(ej farlig för vattenmiljön)

##### **Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)**

Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.



## Metaqua 187 L

produktnummer: 48859

Version nummer: Vers. 5.0  
Ersätter versionen från: 12.10.2021 (Vers. 4)

Omarbetning: 17.02.2022

Separationsgrupp

Inte tillämplig

**Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)**

Omfattas inte av bestämmelserna i ICAO-IATA.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### Gällande EU-bestämmelser

##### Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

ej listad

##### Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

ej listad

##### Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärknin gar
	inte tillordnad		

##### Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II

ej listad

##### Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ej listad

##### Ramdirektiv för vatten (RDV)

ej listad

##### Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 och om upphävande av förordning (EU) nr 98/2013

ej listad

##### Förordning 111/2005/EG om regler för övervakning av handeln med narkotikapreursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

ej listad

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.

## Metaqua 187 L

produktnummer: 48859

Version nummer: Vers. 5.0  
Ersätter versionen från: 12.10.2021 (Vers. 4)

Omarbetning: 17.02.2022

### AVSNITT 16: Annan information

#### Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)
4.1	Vid hudkontakt: Borsta bort lösa partiklar från huden. Skölj huden med vatten/duscha.	Vid hudkontakt: Skölj huden med vatten/duscha.
6.1	För räddningspersonal: Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Inandas inte damm.	För räddningspersonal: Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
6.3	Anvisningar om sanering efter spill: Tas upp mekaniskt. Begränsning av damm.	Anvisningar om sanering efter spill: Tas upp mekaniskt.
7.1	Rekommendationer: Undvik dammbildning. Undvik att inandas damm.	Rekommendationer
7.1	Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm: Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik dammbildning. Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas.	Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm: Undvik dammbildning. Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas.
7.2	Ventilationskrav: Använd lokal och allmän ventilation.	
8.2	Andningsskydd: Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Partikelfilterapparat (EN 143). Dust mask according to DIN EN 140/149, (FFP1 or FFP2).	Andningsskydd: Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Dust mask according to DIN EN 140/149, (FFP1 or FFP2).

#### Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farligt gods), se IATA/DGR
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)

## Metaqua 187 L

produktnummer: 48859

Version nummer: Vers. 5.0  
Ersätter versionen från: 12.10.2021 (Vers. 4)

Omarbetning: 17.02.2022

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant)
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU. ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>.

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

### Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.