

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum 21.11.2019

Version 7.1

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget

1.1 Produktbeteckning

Artikelnummer	100798
Produktnamn	Fosfattest (o-fosfat) Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO ₄ -P 3 - 307 mg/l PO ₄ ³⁻ 2 - 229 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -1
REACH- registreringsnummer	Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3. Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

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

Identifierade användningar	Reagens för analys Mer information finns på Merck Chemicals webbportal (www.merckgroup.com).
----------------------------	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel. +49 6151 72-2440
Ansvarig avdelning	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 100798
Produktnamn Fosfattet (o-fosfat)
Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

Korrosivt för metaller, Kategori 1, H290

Frätande på huden, Kategori 1A, H314

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning.(FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308 + P310 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Förenklad märkning (≤125 ml)

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308 + P310 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta genast

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 100798
Produktnamn Fosfattet (o-fosfat)
Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

Innehåller: Svavelsyra

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

Kemisk natur Blandning av oorganiska föreningar

3.1 ämne

Inte tillämpligt

3.2 Blandning

Farliga komponenter (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Kemiskt namn (Koncentration)

CAS-nr.	Registreringsnumm	Klassificering
---------	-------------------	----------------

Svavelsyra (>= 25 % - < 50 %)

Substansen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII.

7664-93-9	01-2119458838-	
-----------	----------------	--

20-XXXX	01-	Korrosivt för metaller, Kategori 1, H290
---------	-----	--

2119458838-20-		Frätande på huden, Kategori 1A, H314
----------------	--	--------------------------------------

XXXX		
------	--	--

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation

Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva.

Efter inandning: Frisk luft. Till läkare.

Vid hudkontakt: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta omedelbart läkare.

Efter ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten. Tillkalla ögonläkare omedelbart. Ta ur kontaktlinser.

Vid förtäring: ge den skadade ett par glas vatten. Framkalla ej kräkning (risk för perforering!). Kontakta omedelbart läkare. Försök inte att neutralisera.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritation och frätning, Fara för blindhet!, Hosta, Andnöd, Illamående, Kräkning, Diarré, smärta

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

Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	100798
Produktnamn	Fosfattet (o-fosfat) Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO ₄ -P 3 - 307 mg/l PO ₄ ³⁻ 2 - 229 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -1

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel

För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brännbar.

Vid brand kan skadliga ångor frigöras.

Brand kan orsaka utveckling av:

Svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Vistas ej i farozonen utan andningsapparat. För att undvika kontakt med huden, bör säkerhetsavstånd hållas och lämpliga skyddskläder användas.

Ytterligare information

Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvattnet eller grundvattnet.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till annan personal än räddningspersonal Undvik inandning av ångor, aerosol.

Undvik kontakt med ämnet. Säkerställ god ventilation Utrym riskområdet, iakttta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

Råd för räddningspersonal:

Skyddsutrustning se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck avlopp. Samla upp, bind och pumpa bort spill. Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10). Tas upp med inert absorptionsmedel (t ex Chemizorb®). Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent det förorenade området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Anvisningar om yttre behandling av avfall se avsnitt 13.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	100798
Produktnamn	Fosfattet (o-fosfat) Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO ₄ -P 3 - 307 mg/l PO ₄ ³⁻ 2 - 229 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -1

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

Åtgärder beträffande hygien

Byt förorenade kläder och skölj i vatten. Förebyggande skydd för huden Tvätta händer och ansikte efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare

Inga behållare av metall.

Lagringsförhållanden

Tättslutande. Skyddad från ljus.

Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

Uppgifterna avser hela förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Frånsett de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses ingen yt terligare specifik användning.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 100798
Produktnamn Fosfattet (o-fosfat)
Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Beståndsdelar

Grundval	Värde	Tröskelvärden	Anmärkning
		n	
Svavelsyra (7664-93-9)			
TLV (SE)	Nivågränsvärde	0,1 mg/m ³	Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod., Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet är cancerframkallande., Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande.
	Korttidsvärde	0,2 mg/m ³	Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod., Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet är cancerframkallande., Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande.

Ammoniumheptamolybdat (12027-67-7)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 100798
Produktnamn Fosfattet (o-fosfat)
Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

TLV (SE)	Nivågränsvärde	5 mg/m ³	Exponeringssätt: Totalt damm Uttryckt som: som Mo
	Nivågränsvärde	10 mg/m ³	Exponeringssätt: Totalt damm Uttryckt som: som Mo
	Nivågränsvärde	5 mg/m ³	Exponeringssätt: Respirabelt damm Uttryckt som: som Mo

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Svavelsyra (7664-93-9)

Arbetare DNEL	Lokala effekter	inhalation	0,1 mg/m ³
kortsiktigt (akut)			
Arbete DNEL,	Lokala effekter	inhalation	0,05 mg/m ³
långtids			

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Metoder för mätning av atmosfären (omgivningsluften) på arbetsplatsen måste följa kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Svavelsyra (7664-93-9)

PNEC Sötvatten	0,0025 mg/l
PNEC Sötvattensediment	0,002 mg/kg
PNEC Havsvatten	0,00025 mg/l
PNEC Havssediment	0,002 mg/kg
PNEC Avloppsreningsverk	8,8 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Tekniska åtgärder och korrekta arbetsmetoder bör prioriteras framför användning av personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 7.1.

Individuella skyddsåtgärder

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

full kontakt:

Handskmaterial:	naturlatex
Handsktjocklek:	0,6 mm
Genombrottstid:	> 480 min

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 100798
Produktnamn Fosfattet (o-fosfat)
Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

stänk:

Handskmaterial: naturlatex
Handsktjocklek: 0,6 mm
Genombrottstid: > 480 min

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 706 Lapren® (full kontakt), KCL 706 Lapren® (stänk).

Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp.

Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Annan skyddsutrustning

Syreresistenta skyddskläder

Andningsskydd

behövs vid bildning av ånga/aerosol.

Rekommenderad filtertyp: Filter P 2 (enl. DIN 3181) för fasta och flytande partiklar från hälsoskadliga ämnen

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	vätska
Färg	färglös
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Inte tillämpligt
pH-värde	vid 20 °C sur
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt	Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	100798
Produktnamn	Fosfattetest (o-fosfat) Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO ₄ -P 3 - 307 mg/l PO ₄ ³⁻ 2 - 229 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -1

Flampunkt	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Nedre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Densitet	ca.1,21 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet i vatten	vid 20 °C löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet, dynamisk	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte klassificerat som explosivt ämne.
Oxiderande egenskaper	Oxiderande potential

9.2 Övrig data

Frätande	Kan vara korrosivt för metaller.
----------	----------------------------------

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

starka oxidationsmedel

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur)

10.3 Risken för farliga reaktioner

Sida 9 av 27

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 100798
Produktnamn Fosfattet (o-fosfat)
Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

Viss risk för explosion och/eller bildande av toxiska gaser finns för följande substanser:

Häftig reaktion möjlig med:

Vatten, Alkalimetaller, alkaliska föreningar, Ammoniak, Aldehyder, acetonitril, Alkaliska jordartsmetaller, Basiskt avfall, Syror, alkaliska jordartsföreningar, Metaller, metallegeringar, Fosforoxider, fosfor, hydrider, halogen-halogenföreningar, oxihalogenföreningar, permanganater, nitrater, karbider, brännbara ämnen, organiskt lösningsmedel, acetyliden, Nitriler, organiska nitroföreningar, aniliner, Peroxider, pikrater, nitrider, litiumsilisid, järn(III)föreningar, bromater, klorater, Aminer, perklorater, väteperoxid

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark uppvärmning.

10.5 Oförenliga material

animaliska/vegetabiliska vävnader, Metaller
Kontakt med metall frigör vätgas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

i händelse av brand: Se kapitel 5.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Blandning

Akut oral toxicitet

Symptom: Vid förtäring, allvarliga frätskador i mun och svalg samt fara för perforering av matstrupe och magsäck.

Akut inhalationstoxicitet

Symptom: irritation på slemhinnor, Hosta, Andnöd, Möjliga skador:, skada på andningsvägarna

Akut dermal toxicitet

Informationen saknas.

Hudirritation

Blandning starkt frätande.

Ögonirritation

blandning orsakar allvarliga ögonskador. Fara för blindhet!

Allergiframkallande egenskaper

Informationen saknas.

Mutagenitet i könsceller

Informationen saknas.

Cancerogenitet

Informationen saknas.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 100798
Produktnamn Fosfattet (o-fosfat)
Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

Reproduktionstoxicitet

Informationen saknas.

Teratogenicitet

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Informationen saknas.

Fara vid aspiration

Informationen saknas.

11.2 Ytterligare information

Efter inandning av aerosoler: Skador på berörda slemhinnor. Efter hudkontakt: Svåra frätsår följt av skorpbildning. Efter kontakt med ögonen: Frätsår och skador på hornhinnan. Efter förtäring: Illamående, kräkningar och diarréer. Efter en latenstid på några veckor, är pyrolusstenos möjlig. Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Beståndsdelar

Svavelsyra

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vitro

Ames' test

Salmonella typhimurium

Resultat: Negativ

(HSDB)

AVSNITT 12. Ekologisk information

Blandning

12.1 Toxicitet

Ingen information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömning har inte utförts eftersom kemisk säkerhetsbedömning inte efterfrågas/inte utförts

12.6 Andra skadliga effekter

Utsläpp till miljön måste undvikas.

Beståndsdelar

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 100798
Produktnamn Fosfattetest (o-fosfat)
Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

Svavelsyra

Fisktoxicitet

statiskt test LC50 *Lepomis macrochirus* (Blågälad solabborre): > 16 - < 28 mg/l; 96 h
Analytisk övervakning: ja(ECHA)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

statiskt test EC50 *Daphnia magna* (vattenloppa): > 100 mg/l; 48 h
Analytisk övervakning: ja
OECD:s riktlinjer för test 202

Algtoxicitet

statiskt test EC50 *Desmodesmus subspicatus* (gröналg): > 100 mg/l; 72 h
Analytisk övervakning: ja
OECD:s riktlinjer för test 201

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)

genomflödestest NOEC *Cyprinodon* sp. (Tandkarp): 0,025 mg/l; 65 d

Analytisk övervakning: ja(ECHA)

Substansen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 100798
Produktnamn Fosfattetest (o-fosfat)
Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

AVSNITT 13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmaterial måste bortskaffas enligt nationella och lokala bestämmelser. Kemikalier ska förvaras i originalbehållare. Får ej blandas med annat avfall. Ej rengjorda behållare ska hanteras på samma sätt som själva produkten.

Beträffande retur av kemikalier och behållare, se www.retrologistik.com eller kontakta oss om du har ytterligare frågor

Avfallsdirektivet 2008/98 / EG not.

AVSNITT 14. Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Förpackningsgrupp II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Särskilda skyddsåtgärder ja
Tunnel-restrik-tionskod E

Inlands sjötransport (ADN)

Inte tillämpligt

Flygtransport (IATA)

14.1 UN-nummer UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Förpackningsgrupp II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Särskilda skyddsåtgärder nej

Sjötransport (IMDG)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 100798
Produktnamn Fosfattet (o-fosfat)
Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

14.1 UN-nummer UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Förpackningsgrupp II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Särskilda skyddsåtgärder ja
EmS F-A S-P
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Inte tillämpligt

TRANSPORTKLASSIFICERINGEN GÄLLER FÖR HELA KITET.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Regler för Allvarliga Olycksrisker 96/82/EC
Direktiv 96/82/EG ej tillämplbar

SEVESO III
Inte tillämpligt

Arbetsrestriktioner Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Förordning 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet ej reglerat

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 av den 29 april 2004 om långlivade organiska föroreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG ej reglerat

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänkligheter enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som överstiger de lagstadgade koncentrationsgränsvärdena på $\geq 0,1\%$ (w/w) .

Nationella föreskrifter

Förvaringsklass 8B
Uppgifterna avser hela förpackningen.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 100798
Produktnamn Fosfattet (o-fosfat)
Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemisk säkerhetsbedömning enligt europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) har inte utförts för denna produkt.

AVSNITT 16. Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Utbildningsråd

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Märkning

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308 + P310 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Innehåller: Svavelsyra

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Använda förkortningar och akronymer finns på <http://www.wikipedia.org>.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	100798
Produktnamn	Fosfattest (o-fosfat) Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO ₄ -P 3 - 307 mg/l PO ₄ ³⁻ 2 - 229 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -1

Lokal representant

Merck Chemicals and Life Science AB, Postal Adress: Merck Chemicals and Life Science AB BOX 3033 SE-169 03 Solna Sweden

Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på säkerhetsåtgärder. Den utgör ingen garanti vad gäller övriga egenskaper hos produkten.

Varumärket i sidhuvudet och/eller sidfoten i detta dokument och varumärket på den inköpta produkten kan under en tid se olika ut, eftersom vi håller på att ändra vårt varumärke. Dock gäller all produktinformation i dokumentet utan några förändringar och matchar alltså den inköpta produkten. För mer information, kontakta mlsbranding@sial.com.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum 21.11.2019

Version 7.1

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget

1.1 Produktbeteckning

Artikelnummer	100798
Produktnamn	Fosfattest (o-fosfat) Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO ₄ -P 3 - 307 mg/l PO ₄ ³⁻ 2 - 229 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -2
REACH- registreringsnummer	Det finns inget registreringsnummer för denna substans eftersom substans en eller dess användning är befriad från registrering enligt artikel 2 R EACH, rådets förordning (EG) nr 1907/2006 , det årliga tonnaget kräver inte registrering eller registreringen är bestämd till en senare registreringsdeadline.
CAS-nr.	50-81-7

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

Identifierade användningar	Reagens för analys Mer information finns på Merck Chemicals webbportal (www.merckgroup.com).
----------------------------	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel. +49 6151 72-2440
Ansvarig avdelning	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer 112

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 100798
Produktnamn Fosfattet (o-fosfat)
Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-2

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning.(FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

3.1 ämne

Formel	C ₆ H ₈ O ₆ (Hill)
EG-nr.	200-066-2
Molekylvikt	176,12 g/mol

Anmärkning	Inga farliga beståndsdelar enligt Förordning (EG) Nr 1907/2006.
------------	---

3.2 Blandning

Inte tillämpligt

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning: Frisk luft.

Vid hudkontakt: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

Efter ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten. Ta ur kontaktlinser.

Vid förtäring: ge den skadade ett par glas vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vi har ej i litteraturen funnit någon beskrivning över toxiska symtom.

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

Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	100798
Produktnamn	Fosfattetest (o-fosfat) Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO ₄ -P 3 - 307 mg/l PO ₄ ³⁻ 2 - 229 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -2

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vatten, Skum, Koldioxid (CO₂), Pulver

Olämpligt släckningsmedel

För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbart ämne.

Risk för dammexplosion.

Vid brand kan farliga ångor bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information

Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvattnet eller grundvattnet.

Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmor med finfördelad vattenstråle.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till annan personal än räddningspersonal Undvik inandning av damm. Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

Råd för räddningspersonal:

Skyddsutrustning se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck avlopp. Samla upp, bind och pumpa bort spill. Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10). Sopas ihop och samlas upp. Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent. Undvik dammbildning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Anvisningar om ytvattenbehandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 100798
Produktnamn Fosfattet (o-fosfat)
Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-2

Råd för säker hantering

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

Åtgärder beträffande hygien

Byt förorenade kläder. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsförhållanden

Tättslutande. Skyddad från ljus.

Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

Uppgifterna avser hela förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Frånsett de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses ingen yt terligare specifik användning.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Tekniska åtgärder och korrekta arbetsmetoder bör prioriteras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 7.1.

Individuella skyddsåtgärder

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Säkerhetsglasögon

Handskydd

full kontakt:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
Genombrottstid:	480 min

stänk:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
Genombrottstid:	480 min

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (stänk).

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 100798
Produktnamn Fosfattet (o-fosfat)
Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-2

Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp.

Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Andningskydd

behövs vid dammbildning.

Rekommenderad filtertyp: Filter P 1 (enl. DIN 3181) för fasta partiklar av inerta ämnen

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	fast
Färg	vit
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Inte tillämpligt
pH-värde	2,2 - 2,5 vid 50 g/l 20 °C
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Inte tillämpligt
Flampunkt	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Kan bilda antändbara dammkoncentrationer i luft.
Nedre explosionsgräns	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns	Inte tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 100798
Produktnamn Fosfattet (o-fosfat)
Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-2

Ångtryck	Inte tillämpligt
Relativ ångdensitet	Inte tillämpligt
Densitet	1,65 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet i vatten	330 g/l vid 24 °C
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	log Pow: -2,15 (Lit.) Ingen bioackumulering förväntas.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	> 192 °C
Viskositet, dynamisk	vid 20 °C Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inte klassificerat som explosivt ämne.
Oxiderande egenskaper	ingen

9.2 Övrig data

Antändningstemperatur	380 °C
Bulkdensitet	ca.500 - 900 kg/m ³

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reduktionsmedel
Risk för dammexplosion.

10.2 Kemisk stabilitet

fuktkänslig
Ljuskänslighet
Känslig för luft.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Häftig reaktion möjlig med:
Aluminium, Kopparlegeringar, Zink, metalljoner, Oxidationsmedel, Koppar, Syror,
baser

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 100798
Produktnamn Fosfattet (o-fosfat)
Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-2

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark upphettning (sönderfall).

10.5 Oförenliga material

ingen information tillgänglig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

ingen information tillgänglig

AVSNITT 11. Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet

LD50 Råtta: 11.900 mg/kg (RTECS)

Akut inhalationstoxicitet

Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet

Informationen saknas.

Hudirritation

Kanin

Resultat: Ingen irritation.

OECD:s riktlinjer för test 404

Ögonirritation

Kanin

Resultat: svag irritation

OECD:s riktlinjer för test 405

Allergiframkallande egenskaper

Informationen saknas.

Mutagenitet i könsceller

Informationen saknas.

Cancerogenitet

Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Informationen saknas.

Teratogenicitet

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Informationen saknas.

Fara vid aspiration

Informationen saknas.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 100798
Produktnamn Fosfattet (o-fosfat)
Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-2

11.2 Ytterligare information

Ämnen som förekommer i naturen

Långvarig exponering resulterar i skador på:

Njure

Produkten är med stor sannolikhet ej farlig när den hanteras på riktigt sätt.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet

LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbågslax): 1.020 mg/l; 96 h

OECD:s riktlinjer för test 203 sur

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 Daphnia magna (vattenloppa): 360 mg/l; 48 h (Extern MSDS)

Algtoxicitet

IC50 Desmodesmus subspicatus (grönalg): 1.750 mg/l; 72 h (Extern MSDS)

Toxicitet för bakterier

EC50 Pseudomonas putida (Jordbakterie): 140 mg/l; 16 h (Extern MSDS)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

97 %; 5 d

OECD TG 302B

Lätt eliminerbar ur vatten

Ratio BOD/ThBOD

BOD28 65 %

Closed Bottle-test

BOD5 48 %

Closed Bottle-test

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

log Pow: -2,15

(Lit.) Ingen bioackumulering förväntas.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömning har inte utförts eftersom kemisk säkerhetsbedömning i nte efterfrågas/inte utförts

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information

Utsläpp till miljön måste undvikas.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 100798
Produktnamn Fosfattetest (o-fosfat)
Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-2

AVSNITT 13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmaterial måste bortskaffas enligt nationella och lokala bestämmelser. Kemikalier ska förvaras i originalbehållare. Får ej blandas med annat avfall. Ej rengjorda behållare ska hanteras på samma sätt som själva produkten.

Beträffande retur av kemikalier och behållare, se www.retrologistik.com eller kontakta oss om du har ytterligare frågor

Avfallsdirektivet 2008/98 / EG not.

AVSNITT 14. Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Förpackningsgrupp II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Särskilda skyddsåtgärder ja
Tunnel-restrik-tionskod E

Inlands sjötransport (ADN)

Inte tillämpligt

Flygtransport (IATA)

14.1 UN-nummer UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Förpackningsgrupp II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Särskilda skyddsåtgärder nej

Sjötransport (IMDG)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 100798
Produktnamn Fosfattetest (o-fosfat)
Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-2

14.1 UN-nummer UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Förpackningsgrupp II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Särskilda skyddsåtgärder ja
EmS F-A S-P
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Inte tillämpligt

TRANSPORTKLASSIFICERINGEN GÄLLER FÖR HELA KITET.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Regler för Allvarliga Olycksrisker 96/82/EC
Direktiv 96/82/EG ej tillämplbar
SEVESO III
Inte tillämpligt

Förordning 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet ej reglerat

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 av den 29 april 2004 om långlivade organiska föroreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG ej reglerat

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänkligheter enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som överstiger de lagstadgade koncentrationsgränsvärdena på $\geq 0,1\%$ (w/w) .

Nationella föreskrifter

Förvaringsklass 8B
Uppgifterna avser hela förpackningen.
Dammexplosionsklass St1

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 100798
Produktnamn Fosfattet (o-fosfat)
Metod: Fotometri, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-2

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemisk säkerhetsbedömning enligt europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) har inte utförts för denna produkt.

AVSNITT 16. Annan information

Merck (företagsinternt) Yrkeshygieniskt Gränsvärde (Merck OEL)

Internt värde inom bolaget	2 mg/m ³
Faktor vid kortvarig exponering (15 min)	4
Riskgrupper vid graviditet	C

Det finns ingen anledning att befara skada på embryot eller fostret om Mercks OEL-värde beaktas.

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

Utbildningsråd

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Använda förkortningar och akronymer finns på <http://www.wikipedia.org>.

Lokal representant

Merck Chemicals and Life Science AB, Postal Adress: Merck Chemicals and Life Science AB BOX 3033 SE-169 03 Solna Sweden

Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på säkerhetsåtgärder. Den utgör ingen garanti vad gäller övriga egenskaper hos produkten.

Varumärket i sidhuvudet och/eller sidfoten i detta dokument och varumärket på den inköpta produkten kan under en tid se olika ut, eftersom vi håller på att ändra vårt varumärke. Dock gäller all produktinformation i dokumentet utan några förändringar och matchar alltså den inköpta produkten. För mer information, kontakta mlsbranding@sial.com.