

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**21060-69 PhosVer3 Phosphate Reagent**

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: 2106069

Pagina 1 van 8

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

21060-69 PhosVer3 Phosphate Reagent

UFI: GAA9-2DWC-F00U-5HKJ

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Wateranalyse

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: HACH LANGE GmbH  
Weg: Willstätterstr. 11  
Plaats: D-40549 Düsseldorf  
Telefoon: +49 (0)211 5288-383  
E-mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Bereik: HACH  
Laan van Westroijen 2a  
NL-4003 AZ Tiel  
Tel. +31 (0)3 44 63 11 30 \* Fax +31 (0)3 44 63 11 50  
e-Mail: info-nl@hach.com

HACH LANGE NV/SA  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tél. +32 (0)15 423500  
e-Mail: info-be@hach.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+31 (0)30 2 74 88 88

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

kaliumdisulfaat

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**21060-69 PhosVer3 Phosphate Reagent**

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: 2106069

Pagina 2 van 8

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Voorzorgsmaatregelen**

- P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
- P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
- P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**Verdere aanwijzingen**

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

**2.3. Andere gevaren**

Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
7790-62-7	kaliumdisulfaat			80-85 %
	232-216-8		01-2119987095-26	
	Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H314 H318			
50-81-7	Ascorbinzuur			15-20 %
	200-066-2			
7631-95-0	Natriummolybdaat			1-10 %
	231-551-7			
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

**Bij inademing**

In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.

**Bij aanraking met de huid**

Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.

**Bij inslikken**

GEEN braken opwekken. Drink 1 of 2 glazen water. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### 21060-69 PhosVer3 Phosphate Reagent

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: 2106069

Pagina 3 van 8

Onmiddellijk een arts waarschuwen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Irritatie en corrosie

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatisch behandelen.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Geen limiet

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

, Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Natriumoxiden

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Bij brand een persluchtmasker dragen.

#### **Bijkomend advies**

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alleen gekwalificeerd personeel met geschikte beschermingsmiddelen mogen optreden. Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

13. Instructies voor verwijdering

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

##### **Advies voor veilig hanteren**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen/stof niet inademen. Vermijd aanraking met huid en ogen.

##### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Niets bekend.

Zie ook rubriek 5

##### **Bijkomend advies**

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

#### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

##### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

Bewaren bij een temperatuur tussen 10 en 25 °C.

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Laboratoriumchemicaliën

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**21060-69 PhosVer3 Phosphate Reagent**

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: 2106069

Pagina 4 van 8

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Bijkomend advies voor grenswaarden**

Niets bekend.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Hygiënische maatregelen**

Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril met zijkleppen

**Bescherming van de handen**

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374. Bij vol contact: Handschoen materiaal: Viton Dikte van de laag: 0,70 mm Doorbraaktijd > 480 min Bij sproei contact:

Handschoen materiaal: Nitril Dikte van de laag: 0,20 mm Doorbraaktijd > 30 min

**Bescherming van de huid**

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Zorg voor voldoende luchtverversing.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vast
Kleur:	wit
Geur:	reukloos
pH (bij 20 °C):	1,5 (5 % oplossing)

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt:	105 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	geen gegevens beschikbaar
Sublimatiepunt:	geen gegevens beschikbaar
Verwekingspunt:	geen gegevens beschikbaar
Pourpoint:	geen gegevens beschikbaar
:	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	niet van toepassing
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar

**Ontvlambaarheid**

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

**Ontploffingseigenschappen**

niet van toepassing

Onderste ontploffingsgrens:	geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens:	geen gegevens beschikbaar

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**21060-69 PhosVer3 Phosphate Reagent**

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: 2106069

Pagina 5 van 8

Ontstekingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	
vast:	geen gegevens beschikbaar
gas:	geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	
geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid (bij 20 °C):	2,22 g/cm <sup>3</sup>
Bulkdichtheid:	geen gegevens beschikbaar
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	oplosbaar
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>	
Zuren	
Verdelingscoëfficiënt:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / dynamisch:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / kinematisch:	geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijdteit:	geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid:	geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddel separatie-test:	geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddel-gehalte:	geen gegevens beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

Vaststofgehalte:	geen gegevens beschikbaar
geen gegevens beschikbaar	

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

geen gegevens beschikbaar

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reageert met de volgende stoffen: Oxidatiemiddelen, IJzer, Koper, Basen

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Extreme temperaturen en direct zonlicht.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**Oxidatiemiddelen  
Basen**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Koolmonoxide, Zwaveloxiden**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**21060-69 PhosVer3 Phosphate Reagent**

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: 2106069

Pagina 6 van 8

**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
50-81-7	Ascorbinzuur				
	oraal	LD50 11900 mg/kg	rat	RTECS	
7631-95-0	Natriummolybdaat				
	oraal	LD50 4233 mg/kg	rat		
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	rat		
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing (4 h) aërosol	LC50 2,08 mg/l	rat		

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidcorrosie/-irritatie: Niet van toepassing.

Testmethode: Dierproeven, konijnenhuid

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifieke werking in de dierproef**

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

kaliumdisulfaat LD50/oraal/rat = 2340 mg/kg

Natriummolybdaat LD50/oraal/rat = 4000 mg/kg

Ascorbinzuur LD50/oraal/rat = 11900 mg/kg

**Bijkomend advies**

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**21060-69 PhosVer3 Phosphate Reagent**

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: 2106069

Pagina 7 van 8

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
7631-95-0	Natriummolybdaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	7600	96 h	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	330 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

geen gegevens beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Met in acht name van plaatselijke en nationale voorschriften.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

160506 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gasen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

160506 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gasen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

160506 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gasen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Verwijderen als ongebruikt product.

De gevarenaanduidingen en voorzorgsaanbevelingen op het etiket zijn ook van toepassing op restjes in de container.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

Niet onderworpen aan transportregelgeving.

**Binnenscheepvaart (ADN)****Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**

niet getest

**Zeevervoer (IMDG)**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**21060-69 PhosVer3 Phosphate Reagent**

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: 2106069

Pagina 8 van 8

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

Niet onderworpen aan transportregelgeving.

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)****Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

Niet onderworpen aan transportregelgeving.

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

geen gegevens beschikbaar

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet relevant

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Herziening van: 06.07.2021

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 7, 8

Herziening van: 29.05.2019

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 10, 11, 15

Herziening van: 14.08.2017

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 9, 11

Herziening van: 15.04.2015

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2

Herziening van: 07.07.2014

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 4-16

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)