



## 1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** Phosphat
- **Artikelnummer:** 66808220
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Oppervlaktebehandeling van metalen
- **Fabrikant/leverancier:**  
 KIESOW DR.BRINKMANN GmbH & Co. KG  
 Wittekindstraße 27-35  
 D-32758 Detmold  
 Tel. +49 (0) 52 31/76 04-0  
 Fax +49 (0) 52 31/76 04-27  
 E-Mail:  
 d.buchwald@kiesow.org  
 p.mueller@kiesow.org
- **Inlichtingengevende sector:** Abteilung Technik
- **Inlichtingen in noodsituatie:**  
 Notrufnummer/Emergency Call:  
 +49 (0) 5 51/1 92 40 Giftinformationszentrum Göttingen  
 France +33 (0) 800.07.42.28.

## 2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**  
 Xi Irriterend
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
 Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.  
 R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- **Classificatiesysteem:**  
 De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	fosforzuur	C; R 34	10-25%
CAS: 28348-53-0 EINECS: 248-983-7	natriumcumeensulfonaat	Xi; R 36	2,5-10%
	Fettalkoholalkoxylat, Polymer	Xi, N; R 36-50	≤1,0%

- **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.



datum van de druk: 18.12.2009

Herziening van: 18.12.2009

**Handelsnaam: Phosphat**

(Vervolg van blz. 1)

#### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoeien.
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Mond spoelen en overvloedig water drinken.

#### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

#### 6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Niet nodig.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**  
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.

#### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Beschermen tegen bevriezing.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

#### 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

7664-38-2 fosforzuur (10-25%)

MAK Korte termijn waarde: 2 mg/m<sup>3</sup>

Lange termijn waarde: 1 mg/m<sup>3</sup>

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 3)



datum van de druk: 18.12.2009

Herziening van: 18.12.2009

**Handelsnaam: Phosphat**

(Vervolg van blz. 2)

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**  
Veiligheidshandschoenen  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.  
Gebruik handschoenen uit stabiel materiaal (b.v. nitril) - desgevallend met gebreide drager ter verbetering van het draagcomfort.
- **Handschoenmateriaal** Nitrilrubber
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Algemene gegevens**

<b>Vorm:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Helder
<b>Reuk:</b>	Karakteristiek

· **Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	> 100°C

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Dampdruk bij 20°C:** 23 hPa

· **Dichtheid bij 20°C:** 1,25 g/cm<sup>3</sup>

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

**Water:** Volledig mengbaar.

· **pH-waarde bij 20°C:** 3

· **Oplosmiddelgehalte:**

**Organisch oplosmiddel:** 0,0 %

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

(Vervolg op blz. 4)



datum van de druk: 18.12.2009

Herziening van: 18.12.2009

**Handelsnaam: Phosphat**

(Vervolg van blz. 3)

· **Gevaarlijke afbraakproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## 11 Toxicologische informatie

· **Acute toxiciteit:**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

<b>7664-38-2 fosforzuur</b>		
Oraal	LD50	1530 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2740 mg/kg (rat)
<b>28348-53-0 natriumcumeensulfonaat</b>		
Oraal	LD50	7000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (rabbit)
<b>Phosphatesterkaliumsalzlösung</b>		
Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
<b>Fettalkoholalkoxylat</b>		
Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
<b>Fettalkoholalkoxylat, Polymer</b>		
Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
<b>27546-07-2 Ammoniumdimolybdat</b>		
Oraal	LD50	3883 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

· **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Prikkelde huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:** Irriterend

## 12 Ecologische informatie

· **Ecotoxische effecten:**

· **Aquatische toxiciteit:**

<b>28348-53-0 natriumcumeensulfonaat</b>	
EC50/48h	> 450 mg/l (daphnia magna)
IC50/72h	> 1000 mg/l (Algen)
LC50/96h	> 450 mg/l (Fische)
<b>Fettalkoholalkoxylat</b>	
EC50	>1000 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	1-10 mg/l (Zebrabärbling)
<b>Fettalkoholalkoxylat, Polymer</b>	
LC50/96h	0,1-1 mg/l (Leuciscus idus)
<b>27546-07-2 Ammoniumdimolybdat</b>	
toxisch ab	25 mg/l (Goldorfe)

(Vervolg op blz. 5)



datum van de druk: 18.12.2009

Herziening van: 18.12.2009

**Handelsnaam: Phosphat**

(Vervolg van blz. 4)

27 mg/l (Protozoen)  
54 mg/l (Sc. quadricauda)

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Schadelijk voor in het water levende organismen.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

### 13 Instructies voor verwijdering

· **Produkt:**

· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**

· **ADR/GGVS/E klasse:** -

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**

· **IMDG-klasse:** -

· **Marine pollutant:** Neen

· **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-klasse:** -

· **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

### 15 Wettelijk verplichte informatie

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**

Xi Irriterend

· **R-zinnen:**

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

· **S-zinnen:**

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

(Vervolg op blz. 6)



datum van de druk: 18.12.2009

Herziening van: 18.12.2009

**Handelsnaam: Phospat**

(Vervolg van blz. 5)

36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Saneringsinspanning B

**16 Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante R-zinnen**

34 Veroorzaakt brandwonden.

36 Irriterend voor de ogen.

50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Abteilung Technik

· **Contact-persoon:**

Hr. Buchwald

Hr. Müller