

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31



Datum för utskrift: 23.02.2009

Omarbetad: 23.02.2009

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

· **Produktuppgifter**

- **Handelsnamn:** PC Bio 10
- **Ämnets användning / tillredningen** Rengöringsmedel

· **Tillverkare / leverantör:**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden

Postfach 160
D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0
Fax : +49-7195-14-2212

Internet: www.karcher.com

Kärcher AB
Tagenevägen 31
S - 42502 Hisings-Kärä

Tel.: +46-31-577-336 Mr. Per Dahne
Fax : +46-31-575-149

Kärcher OY
Yrittäjätie 17
FIN - 01800 Klaukkala

Tel.: +358-207-413-600
Fax : +358-207-413-637

· **Område där upplysningar kan inhämtas:**

Avdelning PDE-D
Tel.: 00949/7195/14-2398 Mrs. Brigitte Kühner
Fax : 00949/7195/14-3391
safetydata@karcher.com

· **Upplysningar i nödfall:**

Tel.: from Sweden: 00949/30/19240
Tel.: from Finland: 99049/30/19240

2 Farliga egenskaper

- **Riskbeteckning:** Bortfaller
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Ytterligare uppgifter:**
Produkten är påvisbart fri från organiskt bundna halogenföreningar (AOX), nitrater, föreningar av tunga metaller.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	Xi; R 36/37/38	5- < 10%
EINECS: 230-785-7			

(Fortsättning på sida 2)

Datum för utskrift: 23.02.2009

Omarbetad: 23.02.2009

Handelsnamn: PC Bio 10

(Fortsättning från sida 1)

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
- **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Efter kontakt med huden:** Spola med varmt vatten.
- **Efter kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Efter förtäring:**
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Erfordras ej.
- **Miljöskyddsåtgärder:**
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avlopps nät/ytvatten/grundvatten.
Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Ytterligare hänvisningar:** Inga farliga ämnen frigörs.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:**
Inga speciella åtgärder krävs.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Skyddas mot frost.
- **Lagringsklass:** VCI: 12

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

(Fortsättning på sida 3)

Datum för utskrift: 23.02.2009

Omarbetad: 23.02.2009

Handelsnamn: PC Bio 10

(Fortsättning från sida 2)

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej vid bra rumsventilation.
- **Handskydd:**
Handskar av syntetiskt gummi.
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **För permanent kontakt inom arbetsområden utan höjd risk för personskador (t.ex. laboratorium) lämpar sig handskar av följande material:**
* butylgummi 0,7 mm, 480 min
- **Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:** * nitrilgummi 0,4 mm, 30 min
- **Ögonskydd** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

Form:	Flytande
Färg:	Färglös
Lukt:	Karaktäristisk

· Ändring av tillståndet

Smältpunkt / smältområde:	Ej bestämd
Kokpunkt / kokområde:	100°C

· **Flampunkt:** Ej användbar

· **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändlig.

· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig.

· **Ångtryck vid 20°C:** 23,0 hPa

· **Densitet vid 20°C:** 1,017 g/cm³

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Fullständigt blandbar

· **pH-värde vid 20°C:** 7,6

· Viskositet:

Dynamisk vid 20°C: 4 mPas

· Lösningssmedelhalt:

Organiska lösningssmedel: 0,0 %

(Fortsättning på sida 4)

Datum för utskrift: 23.02.2009

Omarbetad: 23.02.2009

Handelsnamn: PC Bio 10

(Fortsättning från sida 3)

Vatten:	94,5 %
----------------	--------

· Andel av fasta partiklar:	4,2 %
------------------------------------	-------

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga upplösningsprodukter:** Inga farliga upplösningsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:** Ingen irritationsrisk.
- **På ögat:** Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Produkten är ej märkningsförpliktiga enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.
Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.

* 12 Ekologisk information

- **Uppgifter beträffande eliminering (persistens och nedbrytbarhet):**
- **Övriga hänvisningar:** Produkten är biologiskt nedbrytbar.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **CSB-värde:** 47.000 mg/l
- **Allmänna hänvisningar:**
Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel > 80 %. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:**
Små mängder kan förtunnas med mycket vatten och spolats bort. Större mängder måste avfallshanteras enligt lokala myndigheters föreskrifter.

· Europeiska avfallskatalogen

07 06 01	Tvättvatten och vattenbaserad moderlut
----------	--

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Ej kontaminerade förpackningar kan deponeras till återvinning.

(Fortsättning på sida 5)

Datum för utskrift: 23.02.2009

Omarbetad: 23.02.2009

Handelsnamn: PC Bio 10

· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

(Fortsättning från sida 4)

14 Transportinformation

· **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**

· **ADR/RID-GGVS/E klass:** -

· **Havstransport IMDG/GGVSee:**

· **IMDG/GGVSee-klass:** -

· **Marine pollutant:** Ej

· **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-klass:** -

· **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

15 Gällande föreskrifter

· **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.

Produkten har ej märkts enligt EG-riktlinjer/respektive nationella lagar (Kemikalieinspektionens föreskrifter (1994:12) om klassificering och märkning av kemiska produkter).

· **S-fraser:**

23 Undvik inandning av ånga/dimma

51 Sörj för god ventilation.

· **Särskild märkning av vissa tillredningar:**

Varuinformationsblad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

· **Nationella föreskrifter:**

· **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten risk för vattenförorening.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta R-fraser**

36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

· **Område som utfärdar datablad:** Avdelning PDE-D

· **Tilltalspartner:** Frau Kuehner, Herr Kurz

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

RM PC Bio 10/1

558

s