

# Säkerhetsdatablad



**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn: WMF Rengöringsmedel för mjölksystem

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

Generell användning: Rengöringsmedel

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

Företagets namn: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH

Adress/Boxnr.: Am Eichelgärtchen 32

Postnr, ort: 56283 Halsenbach

Tyskland

E-post: info@ibeda-chemie.com

Telefonnr.: +49 (0)6747-9501-0

Faxnr.: +49 (0)6747-9501-11

Informationsansvarig avd.: Herr Dohmann, Telefonnr.: +49 (0)6747-9501-16 (Detta nummer betjänas bara under kontorstid.)

Ytterligare information: Leverantör:  
Hermelin Handels AB  
Sköntorpsvägen 27  
120 38 Årsta  
Tel. 08-556 21 020 - Fax: 08-556 210 30**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Giftinformationscentralen, Sverige

Telefonnr.: 08-331231

Larmnummer Akut: Telefon 112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden.

Eye Dam. 1; H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Märkning (CLP)



Signalord:

**Fara**

Faroangivelser:

H315

Irriterar huden.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

**WMF Rengöringsmedel för mjölksystem**

Materialnr. 0078

Sidan:

2 av 9

|                   |                |                                                                                                                                              |
|-------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsangivelser: | P102           | Förvaras oåtkomligt för barn.                                                                                                                |
|                   | P264           | Tvätta händerna och ansiktet grundligt efter användning.                                                                                     |
|                   | P280           | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.                                                                                   |
|                   | P302+P352      | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål.                                                                                               |
|                   | P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.<br>Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
|                   | P310           | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.                                                                                            |
|                   | P332+P313      | Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.                                                                                                           |

**Särskild märkning**

Informationstext för etiketer:

Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004, bilaga VII:

Innehåller

- mindre än 5% katjoniska tensider
- 5% och däröver, men mindre än 15% fosfater

Innehåller CAS 68424-85-1: Kvarternära ammoniumföreningar,

benzyl-C12-16-aklyldimerhyl-, chlorider = 18,75 g/kg

Registreringsnumret enligt "Biocidanmälningsförordning": N-26275.

Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

Använd biocider på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning.

**2.3 Andra faror**

Innehåller fosfater: Kan bidra till eutrofering av vattendrag.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

**AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar**

3.1 Ämnen: inte tillämplig

**3.2 Blandningar**

Kemisk karakteristik: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser

Farliga komponenter:

| Beståndsdel                          | Beteckning                                                                    | Innehåll | Klassificering                                                        |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|
| EG-nr<br>201-196-2<br>CAS 79-33-4    | Mjölksyra                                                                     | < 15 %   | Skin Irrit. 2; H315.<br>Eye Dam. 1; H318.                             |
| EG-nr<br>231-633-2<br>CAS 7664-38-2  | Fosforsyra                                                                    | < 5 %    | Met. Corr. 1; H290.<br>Skin Corr. 1B; H314.                           |
| EG-nr -<br>CAS 97043-91-9            | Fettalkoholpolyglykoleter                                                     | < 3 %    | Acute Tox. 4; H302.<br>Eye Dam. 1; H318.                              |
| EG-nr<br>270-325-2<br>CAS 68424-85-1 | Kvarternära ammoniumföreningar,<br>benzyl-C12-16-aklyldimerhyl-,<br>chlorider | < 2 %    | Acute Tox. 4; H302.<br>Skin Corr. 1B; H314.<br>Aquatic Acute 1; H400. |

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-angivelser: se avsnitt 16.

Ytterligare Information: Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004, bilaga VII:

Innehåller

- mindre än 5% katjoniska tensider
- 5% och däröver, men mindre än 15% fosfater

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                     |                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmän information: | Vid illamående sök läkarvård.                                                                                                                                               |
| Vid inandning:      | Sörj för frisk luft. Vid besvär sök läkare.                                                                                                                                 |
| Vid hudkontakt:     | Avlägsna förorenad klädsel. Tvätta de angripna kroppsdelarna med mycket vatten. Rester kan också avlägsnas med 5-10%-ig sodalösning. Vid hudirritation rådfråga läkare.     |
| Ögonkontakt:        | Spola omedelbart ögonen under rinnande vatten i 10-15 minuter med öppna ögonlock. Ta ut kontaktlinserna. Sök genast ögonläkare.                                             |
| Förtäringen:        | Skölj munnen med vatten. Låt personen dricka stora mängder vatten. Medvetslösa personer får inte tillföras näring genom munnen. Framkalla inte kräkning. Konsultera läkare. |

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

Orsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden.

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

Symptomatisk behandling.  
Alkohol ges absolut inte.  
Innehåller baktericider.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släckningspulver, koldioxid, skum, sand.

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser:

Släck inte med vatten om möjligt.

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

Vid brand kan frigöras: Kväveoxider (NO<sub>x</sub>), fosforföreningar, väteklorid, kolmonoxid och koldioxid.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän:

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

Ytterligare information:

Behållare i farozonen kyls med sprutande vatten och dras om möjligt ur farozonen. Slå ned ångor genom vattenbesprutning. Brandgaser får ej inandas. Låt inte vatten som använts för brandbekämpning komma in i avlopp, mark eller vattendrag. Släckningsvatten reagerar sur.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik inandning av ånga/dimma. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Sörj för tillräcklig ventilation. Vid hantering av större mängder: Lämplig skyddsutrustning skall bäras. Avvisa oskyddade personer.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik inträngande i jordmån, vattendrag eller avloppsrör.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mekanisk upptagning med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare) och i lämpliga behållare för bortskaffande.

Rengöring efteråt: Resten sköljes bort med vatten.

Ytterligare information: Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För mer information se avsnitt 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering: Förflytta och hantera produkten endast i slutna system.  
Vid arbetsplats och lager skall sörjas för god vädring (in- och utluft)  
Håll arbetsplatsen ren.  
Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik inandning av ånga/dimma.  
Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Vid hantering av större mängder: Lämplig skyddsutrustning skall bäras. Avvisa oskyddade personer.

Försiktighetsåtgärder mot brand och explosion:

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

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

Krav på lagerutrymme och behållare:

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.  
Skyddas mot värme/solljus och frost.

Råd om samförvaring: Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden:

| CAS-nr.   | Beteckning | Typ                 | Gränsvärde          |
|-----------|------------|---------------------|---------------------|
| 7664-38-2 | Fosforsyra | Europa: IOELV: STEL | 2 mg/m <sup>3</sup> |
|           |            | Europa: IOELV: TWA  | 1 mg/m <sup>3</sup> |
|           |            | Sverige: KGV        | 2 mg/m <sup>3</sup> |
|           |            | Sverige: NGV        | 1 mg/m <sup>3</sup> |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation och/eller punktutsug på arbetsplats.

### Personligt skydd

#### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Andningsskydd: Vid överskridande av OEL-gränsvärden bör andningsapparat användas.  
Damm-mask/Partikelfilter P1 enligt EN 143

**WMF Rengöringsmedel för mjölksystem**

Materialnr. 0078

Sidan:

5 av 9

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handskydd:                           | Skyddshandskar enligt EN 374.<br>Handskmaterial: Nitrilgummi - NBR 0,11 mm.<br>Genombrottstid: > 480 min.<br>Tillverkarens uppgifter om skyddshandskarnas porositet och genombrottstider skall beaktas.                                                                                                                  |
| Ögonskydd:                           | Tättslutande skyddsglasögon enligt EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kroppsskydd:                         | Använd lämpliga skyddskläder.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Allmänna skydds- och hygienåtgärder: | Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Tag genast av alla nedstänkta kläder.<br>Undvik ång- /aerosolbildning. Undvik inandning av ånga/dimma.<br>Anordning för sköljning av ögonen hålles i beredskap.<br>Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.<br>Tvätta händerna före raster och efter arbetet |

**Begränsning av miljöexponeringen**

Undvik inträngande i jordmån, vattendrag eller avloppsrör.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Utseende:                                 | Form: vätska<br>Färg: blå         |
| Lukt:                                     | karaktäristisk                    |
| Luktgräns:                                | Inga data tillgängliga            |
| pH-värde:                                 | vid 20 °C, 10 g/L: c:a 3,2        |
| Smältpunkt/frys punkt:                    | Inga data tillgängliga            |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:  | > 100 °C                          |
| Flampunkt/flamintervall:                  | Inga data tillgängliga            |
| Avdunstningshastighet:                    | Inga data tillgängliga            |
| Brandfarlighet:                           | ej brännbart                      |
| Explosionsgränser:                        | Inga data tillgängliga            |
| Ångtryck:                                 | vid 20 °C: (Vatten) 20 hPa        |
| Ångdensitet:                              | Inga data tillgängliga            |
| Densitet:                                 | vid 20 °C: 1,09 g/mL              |
| Löslighet i vatten:                       | blandbart                         |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: | Inga data tillgängliga            |
| Självantändningstemperatur:               | ej självantändande                |
| Sönderfallstemperatur:                    | > 100 °C                          |
| Viskositet, kinematisk:                   | Inga data tillgängliga            |
| Explosiva egenskaper:                     | Produkten är ej explosionsfarlig. |
| Oxiderande egenskaper:                    | Inga data tillgängliga            |

**9.2 Annan information**

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Ytterligare uppgifter: | Inga data tillgängliga |
|------------------------|------------------------|

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Inga data tillgängliga

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade lagringsförhållanden.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända

## 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Överdriven uppvärmning. Undvik ång- /aerosolbildning. Skyddas mot värme/solljus och frost.

## 10.5 Oförenliga material

Starka syror, alkalier

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan frigöras:

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>), fosforföreningar, väteklorid, kolmonoxid och koldioxid

Termisk nedbrytning:

> 100 °C

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska verkningar: Uttalanden är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper. För produkten föreligger inga toxikologiska fakta.

Akut toxicitet (oral): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATEmix (beräknad): 2000 mg/kg > ATE ≤ 5000 mg/kg.

Uppgift om Kvarternära ammoniumföreningar, benzyl-C12-16-aklyldimerhyl-, chlorider: LD50, Råtta, oral: 426 mg/kg

Akut toxicitet (dermal): Uppgifter saknas.

Akut toxicitet (inhalativ): Uppgifter saknas.

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2; H315 = Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1; H318 = Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering: Uppgifter saknas.

Hudsensibilisering: Uppgifter saknas.

Mutagenitet i könsceller/Genotoxicitet: Uppgifter saknas.

Carcinogenitet: Uppgifter saknas.

Reproduktionstoxicitet: Uppgifter saknas.

Effekter på eller via amning: Uppgifter saknas.

Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition): Uppgifter saknas.

Specifik målorgantoxicitet (upprepad exponering): Uppgifter saknas.

Fara vid aspiration: Uppgifter saknas.

## Symptom

Vid förtäring: Slemhinneirritation i mun, svalg, matstrupe och mag-tarmregionen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet: Uppgift om Mjölksyra  
Algtoxicitet:  
IC50 Selenastrum capricornutum : 3500 mg/L/72 h (OECD 201).  
Dafnientoxicitet:  
EC50 daphnia magna (stor hinnkräfta): 240 mg/L/48 h (OECD 202).  
Fisktoxicitet:  
LC50 Brachydanio rerio: 320 mg/L/96 h (OECD 203).  
Uppgift om Fosforsyra  
Dafnientoxicitet:  
EC50 Daphnia magna: pH 4,6 /12h.  
LD50 Gammarus pulex: pH 3,4 /12h.  
Fisktoxicitet:  
LC50 Solabborre pH 3 - 3,5 /96 h.  
LC50 Gambusia affinis: 138 mg/L/96h.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Övrig information: Uppgift om Mjölksyra  
Biologisk slutnedbrytning: 50 % /5 d (med avseende på rensubstansen).  
BSB5: 50% av Kemisk syreförbrukning (med avseende på rensubstansen)  
CSB: 100% av ThSB De tensider som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Effekter i reningsverk: Större mängder får inte ledas till reningsverket.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:  
Inga data tillgängliga

### 12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

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

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Allmän information: Innehåller fosfater: Kan bidra till eutrofering av vattendrag.  
Släpp inte ut i grundvatten, vattendrag eller avlopp.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Avfallsnyckelkod: 20 01 29\* = Annat kommunalt avfall: Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen  
\* = Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.  
Rekommendation: Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.  
Ringa mängder: Späd ut med mycket vatten.

#### Förorenade förpackningar

Avfallsnyckelkod: 15 01 02 = Plastförpackningar.  
Rekommendation: Skölj med vatten. Eliminera förpackningen enligt materialets föreskrifter.  
Enskilda förpackningar kan kastas tillsammans med hushållsavfallet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

inte tillämpligt

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Bortfaller

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

inte tillämpligt

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

inte tillämpligt

### 14.5 Miljöfaror

Havsförorenande ämne: nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Nationella föreskrifter - Sverige

Inga data tillgängliga

#### Nationella föreskrifter - EG-medlemsstater

Övriga bestämmelser, begränsningar och rättsliga krav:

Registreringsnumret enligt "Biocidanmälningsförordning": N-26275

#### Nationella föreskrifter - Storbritannien

Hazchemkod: -

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna blandning erfordras inte någon säkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

### Ytterligare information

H-angivelsernas ordalydelse i avsnitt 2 och 3:

H290 = Kan vara korrosivt för metaller.

H302 = Skadligt vid förtäring.

H314 = Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 = Irriterar huden.

H318 = Orsakar allvarliga ögonskador.

H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Anledning för senaste ändring:

Ändring i avsnitt 2: Märkning (P-salter, ATP8)

Första upplagan:

2003-5-17

### Ansvarig för utgivning av skyddsblad

Kontaktperson:

se avsnitt 1: Informationsansvarig avd.

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

Uppgifterna i detta datablad är sammanställda efter våra bästa kunskaper och motsvarar kända fakta vid datum för omarbetning. De garanterar dock inte bestämda egenskapers innehåll i rättsligt sammanhang.