

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: WMF spesialrengjøringsmiddel for WMF kremgiver

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Generell bruk: Rensemidler

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH

Adresse/postboks: Am Eichelgärtchen 32

Postnr., sted: 56283 Halsenbach

Tyskland

E-post: info@ibeda-chemie.com

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

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

Ansvarshavende for informasjon:

Herr Dohmann, Telefonnr.: +49 (0)6747-9501-16 (Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.)

### 1.4 Nødtelefonnummer

GIZ-Nord, Göttingen, Tyskland,

Telefonnr.: +49 551-19240

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Irriterer huden.

Eye Dam. 1; H318 Gir alvorlig øyeskade.

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking (CLP)



Signalord: **Fare**

Faresetninger: H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger: P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P264 Vask hender og ansikt grundig etter bruk.  
P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/sepe.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

**Spesielle kjennetegn**

Oplysningstekst for etiketter:

Merking av innholdsstoffene i følge regulering EF nr. 648/2004, vedlegg VII:

Inneholder

- under 5% kationiske tensider
- 5% og over, men mindre enn 15% fosfater

Inneholder CAS 68424-85-1: Kvaternære ammoniumsforbindelser,

bensyl-c12-16-alkyldimetyl-, klorid = 18,75 g/kg

Registreringsnummer ifølge biocidalarmforordning: N-26275.

Produkttype 4: Nærings- og fødemiddel område

Bruk biocider forsvarlig. Les alltid etiketten og produktinformasjonen før bruk.

**2.3 Andre farer**

Inneholder fosfater: De kan medvirke til eutrofiering av vassdrag.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tilleggset XIII.

**AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

3.1 Stoffer: ikke anvendelig

**3.2 Stoffblandinger**

Kjemisk karakteristikk: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger

Farlige komponenter:

Reseptor	Kjemisk betegnelse	Innhold	Klassifisering
EU-nummer 201-196-2 CAS 79-33-4	Melkesyre	< 15 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318.
EU-nummer 231-633-2 CAS 7664-38-2	Fosforsyre	< 5 %	Met. Corr. 1; H290. Skin Corr. 1B; H314.
EU-nummer - CAS 97043-91-9	Fettalkoholpolyglykoleter	< 3 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318.
EU-nummer 270-325-2 CAS 68424-85-1	Kvaternære ammoniumsforbindelser, bensyl-c12-16-alkyldimetyl-, klorid	< 2 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1B; H314. Akutt vanntoksisitet 1; H400.

Fullstendig tekst i H- og EUH-farehenvisninger: se under avsnitt 16.

Ytterligere informasjon: Merking av innholdsstoffene i følge regulering EF nr. 648/2004, vedlegg VII:

Inneholder

- under 5% kationiske tensider
- 5% og over, men mindre enn 15% fosfater

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Alminnelig informasjon: Ved illebefinnende kontakt lege.

Etter innånding: Sørg for frisk luft. Ved besværighet oppsøk lege.

Etter hudkontakt: Fjern tilsmusset bekledding. Vedkommende legemsdeler må dusjes med rikelig vann. Rester kan også fjernes med sodaoppløsning (5-10 %). Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt: Skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Fjern kontaktlinser. Oppsøk øyeblikkelig øyelege.

Ved svelging: Skyll munnen med vann. Drikk store mengder vann.  
Gi aldri en bevisstløs person noe gjennom munnen.  
Forhindere oppkast. Lege må konsulteres.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gir alvorlig øyeskade. Irriterer huden.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.  
Alkohol må ikke i noe tilfelle utleveres.  
Inneholder baktericider.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Slukningspulver, karbondioksid, skum, sand.

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel.

Hvis mulig: slukk ikke med vann.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), fosforforbindelser, klorvannstoff, kullmonoksyd og kuldiksyd.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.

Ytterligere opplysninger: Beholdere som er faretruet må kjøles med sprøytevann og etter mulighet trekkes ut av faresonen. Damper må slås ned med vannsprøytestråle. Pust ikke inn branngasser. Ikke la slukningsvannet komme i vannavløpet, jordbunn eller vassdrag. Sløkkevannet reagerer sur.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå berøring med øynene, hud og bekledning. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Ved håndtering av større mengder: Egned verneutstyr må brukes. Ubeskyttede personer må holdes borte.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre innstrenging i jordbrunn, vassdrag og kloakksystemet.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må mekanisk opptaes med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder) og bringes i egnede beholdere til uskadeliggjøringen.

Etterrensing: Skyll resten bort med mye vann.

Ytterligere opplysninger: Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se i tillegg avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Produktet må bare omtappes og håndteres i lukkede systemer.

Det må sørges for god lufttilførsel og utlufting på lager og arbeidsplass.

Sørg for at arbeidsplassen er ren.

Unngå berøring med øynene, hud og bekledning. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Ved håndtering av større mengder: Egnet verneutstyr må brukes. Ubeskyttede personer må holdes borte.

Forholdsregler mot brann og eksplosjon:

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagerrom og beholdere:

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Beskyttes mot varme/sol og mot frost.

Informasjon om lagring i fellesrom:

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjonen.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

Arbeidsplassgrenseverdi:

CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	Type	Grenseverdi
7664-38-2	Fosforsyre	Europa: IOELV: STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
		Europa: IOELV: TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
		Norge: langtids	1 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon av arbeidsrommet og/eller avsuginnretning på arbeidsplassen.

### Personlig verneutstyr

#### Begrensning og overvåkning av eksposisjonen på arbeidsplassen

Åndedrettsvern: Ved overskridelse av WEL-grenseverdier må gassmaske benyttes.

Støvmaske/Partikkelfilter P1 i henhold til EN 143.

Vernehansker: Vernehansker ifølge EN 374.

Hanskematerial: Nitrilgummi - NBR 0,11 mm.

Gjennombruddstid: > 480 min.

Vær oppmerksom på vernehanskeprodusentens opplysninger om gjennomtrengelighet og varighet.

Vernebriller: Tettsittende vernebriller i henhold til EN 166.

Kroppsbeskyttelse: Bruk egnede verneklær.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

Unngå berøring med øynene, hud og bekledning. Tilsølte klær må fjernes straks.

Unngå damp-/aerosoldannelse. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Innretning til øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

Forhindre innstrenging i jordbrunn, vassdrag og kloakksystemet.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende:	Skjema: flytende Farge: blå
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	hos 20 °C, 10 g/L: ca. 3,2
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start:	> 100 °C
Brannpunkt/brannområde:	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Brennbarhet:	ikke brennbar
Eksplosjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	hos 20 °C: (Vann) 20 hPa
Damptetthet:	Ingen data tilgjengelige
Tykkelse:	hos 20 °C: 1,09 g/mL
Oppløselighet i vann:	blandbar
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	ikke selvantennelig
Nedbrytingstemperatur:	> 100 °C
Viskositet, kinematisk:	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelige

**9.2 Andre opplysninger**

Ytterligere opplysninger:	Ingen data tilgjengelige
---------------------------	--------------------------

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

Ingen data tilgjengelige

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen kjente farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Umåtelig opheting. Unngå damp-/aerosoldannelse. Beskyttes mot varme/sol og mot frost.

**10.5 Uforenlige materialer**

Sterke syrer, baser

## 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann kan oppstå:

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), Fosforforbindelser, klorvannstoff, kullmonoksyd og kulldioksyd  
> 100 °C

Termisk nedbrydning:

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske virkninger: Forklaringer er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene. For produktet som sådann foreligger ingen toksikologiske data.

Akutt toksisitet (oral): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. ATEmix (beregnet): 2000 mg/kg > ATE ≤ 5000 mg/kg.

Angivelse til Kvaternære ammoniumsforbindelser, bensyl-c12-16-alkyldimetyl-, klorid: LD50, Rotte, oral: 426 mg/kg

Akutt toksisitet (dermal): Ingen data.

Akutt toksisitet (som kan innåndes): Ingen data.

Etsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2; H315 = Irriterer huden.

Svær øyenskade/-irritasjon: Eye Dam. 1; H318 = Gir alvorlig øyeskade.

Inhalatieallergeen: Ingen data.

Hudsensibilisering: Ingen data.

Mutagenitet i kimcellene/Gentoksisitet: Ingen data.

Cancerogenitet: Ingen data.

Reproduksjonstoksisitet: Ingen data.

Virkning på og via morsmelken: Ingen data.

Spesifikk målorgan-toksisitet (engangs eksponering): Ingen data.

Spesifikk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering): Ingen data.

Innåndingsfare: Ingen data.

### Symptomer

Ved svelging: Slimhinneirritasjoner i munn, svelg, spiserør og mage-tarm-trakt.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Toksisitet i vann:

Angivelse til Melkesyre

Algetoksisitet:

IC50 Selenastrum capricornutum : 3500 mg/L/72 h (OECD 201).

Daphnitoksisitet:

EC50 Daphnia magna (stor vannloppe): 240 mg/L/48 h (OECD 202).

Fistktoxisitet:

LC50 Brachydanio rerio (zebrafisk): 320 mg/L/96 h (OECD 203).

Angivelse til Fosforsyre

Daphnitoksisitet:

EC50 Daphnia magna: pH 4,6 /12h.

LD50 Gammarus pulex: pH 3,4 /12h.

Fistktoxisitet:

LC50 Lepomis macrochirus pH 3 - 3,5 /96 h.

LC50 Gambusia affinis: 138 mg/L/96h.

## 12.2 Opplysning om eliminering

Øvrige opplysninger: Angivelse til Melkesyre  
Endelig biologisk nedbrytbarhet: 50 % /5 d (Sammenlignet med ren substans).  
BSB5: 50% av COD (Sammenlignet med ren substans)  
CSB: 100% av ThSB De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

Virkninger i vannavløpssystemet:  
Ikke ta større mengder inn i renseanlegg.

## 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:  
Ingen data tilgjengelige

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tilleggset XIII.

## 12.6 Andre skadelige virkninger

Generelle opplysninger: Inneholder fosfater: De kan medvirke til eutrofiering av vassdrag.  
Må ikke komme i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakksystemet.

# AVSNITT 13: Sluttbehandling

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

### Produkt

Avfallsnøkkelnummer: 20 01 29\* = Avfall som ikke følger av produksjonen: Rengjøringsmiddel som inneholder farlige stoffer

\* = Dokumentasjon på avhendingen må fremlegges.

Anbefaling: Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.  
Ubetydelige mengder: Må fortynnes med mye vann.

### Emballasje

Avfallsnøkkelnummer: 15 01 02 = Emballasje av plast.

Anbefaling: Må skylles med vann. Emballasjen må uskadeliggjøres etter materialet forskrifter.  
Enkeltpakninger kan bortfraktes sammen med husavfall.

# AVSNITT 14: Transportopplysninger

## 14.1 FN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
gjelder ikke

## 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
Ikke innskrenket

## 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
gjelder ikke



#### 14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

gjelder ikke

#### 14.5 Miljøfarer

Havforurensningsfaktor: nei

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data tilgjengelige

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Nasjonale forskrifter - Norge

Ingen data tilgjengelige

##### Nasjonale forskrifter - EU-medlemsstater

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter:

Registreringsnummer ifølge biocidalarmforordning: N-26275

##### Nasjonale forskrifter - Storbritannia

Hazchemkode: -

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For denne blanding er ingen stoffsikkerhetsbedømmelse krevet.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Ytterligere informasjon

H-setningenes ordlyd under avsnitt 2 og 3:

H290 = Kan være etsende for metaller.

H302 = Farlig ved svelging.

H314 = Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 = Irriterer huden.

H318 = Gir alvorlig øyeskade.

H400 = Meget giftig for liv i vann.

Grunn for siste forandringer.

Endringer i avsnitt 2: Merking (P-setninger, ATP8)

Første opplag: 17.5.2003

#### Ansvarlig for utgivelse av sikkerhetsblad

Kontaktperson: se avsnitt 1: Ansvarshavende for informasjon

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

Anvisningene i denne brosjyren er satt sammen etter beste viten og tilsvarer dagens kunnskap. De garanterer seg likevel ikke mot overholdelsen av bestemte egenskaper i h.h.t. juridisk bindende betydning.