

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: WMF-Spesialrengjøringstabletter 1,3 g

### 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: DE-56283 Halsenbach

E-post: info@ibeda-chemie.com

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

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

Ansvarshavende for informasjon:

Herr Christ, Telefonnr.: +49 (0)6747-95010 (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.

**WMF-Spesialrengjøringstabletter 1,3 g**

Materialnummer 0063

Side:

2 av 10

Sikkerhetssetninger:	P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
	P264	Vask hendene grundig etter bruk.
	P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
	P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe.
	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:

Inneholder natriumperkarbonat og Kaliumperoksymonosulfat.

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

Inneholder

- 15% og over, men mindre enn 30% fosfonater
- 15% og over, men mindre enn 30% blekemiddel på oksygenbasis

**2.3 Andre farer**

Inneholder fosfonater. De kan medvirke til eutrofiering av vassdrag.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

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

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

3.1 Stoffer: ikke anvendelig

**3.2 Stoffblandinger**

Kjemisk karakteristikk: Blanding av uorganiske salter med organiske stoffer

Farlige komponenter:

Reseptor	Kjemisk betegnelse	Innhold	Klassifisering
EU-nummer 207-838-8 CAS 497-19-8	Natriumkarbonat	10 - 25 %	Eye Irrit. 2; H319.
REACH 01-2119457268-30-xxxx EU-nummer 239-707-6 CAS 15630-89-4	Natriumperkarbonat	10 - 20 %	Ox. Sol. 3; H272. Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318.
REACH 01-2119457026-42-xxxx EU-nummer 201-069-1 CAS 77-92-9	Sitronsyre, vannfri	< 10 %	Eye Irrit. 2; H319.
EU-nummer 274-778-7 CAS 70693-62-8	Kaliumperoksymonosulfat	< 5 %	Met. Corr. 1; H290. Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1B; H314. Kronisk vanntoksisitet 3; H412.

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Alminnelig informasjon:	Førstehjelp: bruk verneutstyr! Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Tilsølte klær må fjernes straks.
Etter innånding:	Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved pustevansker.
Etter hudkontakt:	Vask berørte steder med vann. Ved hudreaksjoner må du oppsøke lege.
Ved øyekontakt:	Skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyeblikkelig øyelege.
Ved svelging:	Skyll munnen og drikk etterpå rikelig vann. Man skal aldri gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Lege må konsulteres.

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

Slimhinneirritasjoner i munn, svelg, spiserør og mage-tarm-trakt. Gir alvorlig øyeskade.  
Irriterer huden.

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

Symptomatiske behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann i nærheten kan forårsake utvikling av farlig damp.  
Ved brann kan oppstå: Natriumforbindelser, svoveloksider, fosforforbindelser, kullmonoksyd og kuldioksyd.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.

Ytterligere opplysninger: Sløkkevannet reagerer alkalisk. Ikke la slukningsvannet komme i vannavløpet, jordbunn eller vassdrag.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med substansen.  
Hvis mulig, fjern lekkasje. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.  
Egnet verneutstyr må brukes. Ubeskyttede personer må holdes borte.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakksystemet.  
I påkommende tilfelle underrett vedkommende myndigheter.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnede beholdere.  
Skyll resten bort med mye vann.

### 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:

Det må sørges for god lufttilførsel og utlufting på lager og arbeidsplass. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Egned verneutstyr må brukes.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene grundig etter bruk. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Ved omgang med større mengder planlegg nøddusj.

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

Krav til lagerrom og beholdere:

Lagres tørt.

Informasjon om lagring i fellesrom:

Må ikke lagres sammen med lett antenkelige eller brennbare materialer.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

Arbeidsplassgrenseverdi:

Type	Grenseverdi
Norge: langtids	10 mg/m <sup>3</sup> (Støvgrenseverdi, inhalerbar fraksjon)
Norge: langtids	5 mg/m <sup>3</sup> (Støvgrenseverdi, alveolar fraksjon)

### 8.2 Eksponeringskontroller

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Sug opp støv.

### Personlig verneutstyr

#### Begrensning og overvåking av eksposisjonen på arbeidsplassen

Andedrettsvern: Ved overskridelse av WEL-grenseverdier må gassmaske benyttes. Partikkelfilter P2 i henhold til EN 143.

Vernehansker: Vernehansker ifølge EN 374.  
Hanskematerial: Nitrilgummi eller Butylkautsjuk.  
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:

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Vask hendene grundig etter bruk.

Ved omgang med større mengder planlegg nøddusj.

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

Forhindre innstregning i jordbrunn, vassdrag og kloakksystemet.

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

Utseende:	Skjema: fast, Tabletter Farge: hvit
Lukt:	uten lukt
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	9,5 - 10,5 g/cm <sup>3</sup> (10%-løsning)
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start:	Ingen data tilgjengelige
Brannpunkt/brannområde:	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Brennbarhet:	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Damptetthet:	Ingen data tilgjengelige
Tykkelse:	ca. 2 g/cm <sup>3</sup>
Oppløselighet i vann:	oppløselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk:	Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper:	Ingen data tilgjengelige
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelige

**9.2 Andre opplysninger**

Ytterligere opplysninger: Ingen data tilgjengelige

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

Produktet reagerer alkalisk.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normale lagringsbetingelser.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen data tilgjengelige

### 10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer og alkalier

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann kan oppstå: Natriumforbindelser, svoveloksider, fosforforbindelser, kullmonoksyd og kuldioksyd.

Termisk nedbrydning: Ingen data tilgjengelige

## 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 Kaliumperoksymonosulfat:

LD50 Rotte, oral: 1200 - 2050 mg/kg.

Farlig ved svelging.

Angivelse til Natriumperkarbonat:

LD50 Rotte, oral: 1034 - 2000 mg/kg.

Farlig ved svelging.

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 øyenskade.

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

Etter innånding: Kan forårsake irritasjoner.

Etter øyekontakt: Rødlighet, Smerter, hornhinnestøring.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Toksitet i vann:

Angivelse til Natriumperkarbonat Algetoksitet:  
EC50 Chlorella vulgaris: 7,7 mg/L (beregnet, read across hydrogenperoksid)  
Daphnitoksitet:  
EC50 Daphnia pulex (vannloppe): 4,9 mg/L/48h  
NOEC Daphnia pulex (vannloppe): 2,0 mg/L/48h  
Fistktoxisitet:  
LC50 Pimephales promelas (storhodet ørekyte): 70,7 mg/L/96h

Angivelse til Kaliumperoksymonosulfat: Algetoksitet:  
NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (grønnalge): 0,5 mg/L/72h (OECD 201)  
ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønnalge): >1 mg/L/72h (OECD 201)  
Daphnitoksitet:  
NOEC Daphnia magna (stor vannloppe): 2,5 mg/L/48h (OECD 202).  
EC50 Daphnia magna (stor vannloppe): 3,5 mg/L/48h (OECD 202).  
Fistktoxisitet:  
NOEC Oncorhynchus mykiss (regnbueørret): 27 mg/L/96h (OECD 203).  
LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbueørret): 53 mg/L/96h (OECD 203)

### 12.2 Opplysning om eliminering

Øvrige opplysninger: Dette tensidet som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

Angivelse til Natriumperkarbonat Metoder til bestemmelse av nedbrytbarevnen kan ikke brukes for anorganisk stoff.

I nærvær av vann hydroyserer produktet raskt til: Natriumkarbonat og hydrogenperoksid (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)

### 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Angivelse til Natriumperkarbonat En bioakkumulasjon er ikke å forvente.

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 tillegget XIII.

### 12.6 Andre skadelige virkninger

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

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Avfallsnøkkelnnummer: 20 01 29\* = 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

Anbefaling: Avfallsnøkkelnummer 150101 - Emballasje av papir og papp/kartong  
Avfallsnøkkelnummer 150102 - Emballasje av plast: PVC/PVDC  
Avfallsnøkkelnummer 150104 - Emballasje av metall: Aluminium

## 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

Havforureningsfaktor: 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:

Ingen data tilgjengelige

#### 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:

- H315 = Irriterer huden.
- H318 = Gir alvorlig øyeskade.
- H319 = Gir alvorlig øyeyritasjon.
- H272 = Kan forsterke brann; oksiderende.
- H302 = Farlig ved svelging.
- H290 = Kan være etsende for metaller.
- H314 = Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H412 = Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer:

- ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
- ADR: Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- AGW: Arbeidsplassgrenseverdi
- AS/NZS: Australsk/New Zealand standard
- CAS: Kjemisk abstrakt tjeneste
- CFR: Kode for føderale forskrifter
- CLP: Klassifisering, merking og emballering
- DMEL: Avledet minimalt effektnivå
- DNEL: Avledet ingen effektnivå
- EC50: Effektiv konsentrasjon 50%
- EF: Europeiske fellesskap
- EN: Europeisk standard
- EU: Den europeiske union
- IATA: Internasjonal lufttransport forening
- IBC Code: Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk
- IMDG Code: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs
- LC50: Median dødelig konsentrasjon
- LD50: Dødelig dose 50%
- MARPOL: Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
- NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon
- OSHA: Yrkes sikkerhet og helseadministrasjon
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
- PNEC: Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
- REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier
- RID: Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Terskelgrenseverdi
- vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende
- WEL: Arbeidsplassgrenseverdi

Grunn for siste forandringer.

Endringer i avsnitt 1.3: Ansvarshavende for informasjon

Første opplag:

8.9.2010

#### Ansvarlig for utgivelse av sikkerhetsblad

Kontaktperson:

se avsnitt 1: Ansvarshavende for informasjon

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.

de mest aktuelle produktinformasjoner er tilgjengelige under:  
<http://sumdat.net/eg6v9bcx>

