

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: SSR Tablett

### 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 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

Transport:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)

Telefonnr.: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Acute Tox. 4; H302

Farlig ved svelging.

Skin Corr. 1B; H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Hud Sens. 1; H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3; H335

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Kronisk vanntoksisitet 3; H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Merkingselementer

Merking (CLP)



Signalord:

**Fare**

Faresetninger:	H302	Farlig ved svelging.
	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
	H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger:	P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
	P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller.
	P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
	P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
	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.

**Spesielle kjennetegn**

Oplysningstekst for etiketter:

- Inneholder Maleinsyre og Kaliumperoksymonosulfat.  
Merkning av innholdsstoffene i følge regulering EF nr. 648/2004, vedlegg VII:  
Inneholder  
- 5% og over, men mindre enn 15% blekemiddel på oksygenbasis.

**2.3 Andre farer**

Ingen nevneverdige farer.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

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

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

3.1 Stoffer: ikke anvendelig

**3.2 Stoffblandinger**

Kjemisk karakteristikk: tablett av senere tilførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige komponenter:

Reseptor	Kjemisk betegnelse	Innhold	Klassifisering
EU-nummer 201-069-1 CAS 77-92-9	Sitronsyre, vannfri	< 40 %	Eye Irrit. 2; H319.
EU-nummer 203-742-5 CAS 110-16-7	Maleinsyre	25 - 35 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Hud Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.
EU-nummer 226-218-8 CAS 5329-14-6	Sulfamidsyre	10 - 20 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Kronisk vanntoksisitet 3; H412.
EU-nummer 274-778-7 CAS 70693-62-8	Kaliumperoksymonosulfat	5 - 15 %	Met. Corr. 1; H290. Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1B; H314. Kronisk vanntoksisitet 3; H412.

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  
- 5% og over, men mindre enn 15% blekemiddel på oksygenbasis.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Alminnelig informasjon: Den skadede bringes i frisk luft, dersom nødvendig, kunstig åndedrett hhv. surstofftilførsel.

Etter innånding: Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved pustevansker.

Etter hudkontakt: Ved hudkontakt skyll straks med mye vann og såpe.  
Skift tilsølte klær. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

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

Ved svelging: Man skal aldri gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Skyll munnen og drikk etterpå rikelig vann. Forhindere oppkast. Kontakt lege omgående.

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

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

Symptomatiske behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Vannspredningstråle, alkoholbestandig skum, slukningspulver, karbondioksid.

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel.

Full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), svoveloksider, Kullmonoksyd og kulldioksyd.

### 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. Unngå inntrengen av slukningsvann i overflatevassdrag eller i grunnvann.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med substansen.  
Hvis mulig, fjern lekkasje. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.  
Egnet verneutstyr må brukes. Ubeskyttede personer må holdes borte.  
Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå støvutvikling.  
Unngå innånding av støv.

## 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakksystemet.

## 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Unngå støvutvikling.

Må opptaes tørt og tilføres uskadeliggjøringen i egnete beholdere, må etterrenses.

Gulv og tilsølte gjenstander rengjøres med 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. Egnert 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. Utstyr arbeidsplassen med en øyendusj og med en kroppsdusj (nøddusj).

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 tørt. Må lagres ved romtemperatur.

Informasjon om lagring i fellesrom:

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

## 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

Sørg for frisk luft. Støv bør umiddelbart bli oppsugd der det oppstår.

## Personlig verneutstyr

### Begrensning og overvåkning av eksposisjonen på arbeidsplassen

Åndedrettsvern:

Ved støvdannelse: Støvmaske/Partikkelfilter P2 i henhold til EN 143.

Vernehansker:	Vernehansker ifølge EN 374. Hanskematerial: Nitrilkautsjuk-Skiktstyrke: 0,11 mm. Gjennombruddstid: >480 min. Vær oppmerksom på vernehanskeprodusentens opplysninger om gjennomtrengelighet og varighet.
Vernebriller:	Tettsittende vernebriller i henhold til EN 166.
Kroppsbeskyttelse:	Anbefalt: Bruk egnede verneklær.
Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:	Unngå kontakt med huden og øynene. Skift tilsølte klær. Innretning til øyneskylling må holdes beredskap. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Skjema: fast, Tabletter
Lukt:	Ingen data tilgjengelige
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start:	Ingen data tilgjengelige
Brannpunkt/brannområde:	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Brennbarhet:	Ingen data tilgjengelige
Ekspljosjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Dampetthet:	Ingen data tilgjengelige
Tykkelse:	Ingen data tilgjengelige
Oppløslighet:	Ingen data tilgjengelige
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

Inneholder Kaliumperoksymonosulfat: Kan være etsende for metaller.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering

### 10.4 Forhold som skal unngås

fuktighet. Må beskyttes mot sterk varme. Unngå støvutvikling.

### 10.5 Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelige

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann kan oppstå: Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), svoveloksider, Kullmonoksyd og kulldioksyd.

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): Acute Tox. 4; H302 = Farlig ved svelging.

ATEmix (beregnet): 300 <ATE< 2000.

Angivelse til Kaliumperoksymonosulfat:

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

Farlig ved svelging.

Angivelse til maleinsyre:

LD50 Rotte, oral: 708 mg/kg.

Farlig ved svelging.

Akutt toksisitet (dermal): Ingen data.

Akutt toksisitet (som kan innåndes): Ingen data.

Etsing/hudirritasjon: Skin Corr. 1B; H314 = Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Svær øyenskade/-irritasjon: Ingen data.

Inhalatieallergeen: Ingen data.

Hudsensibilisering: Hud Sens. 1; H317 = Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Mutagenitet i kimcellene/Gentoksisitet: Ingen data.

Cancerogenitet: Ingen data.

Reproduksjonstoksisitet: Ingen data.

Virkning på og via morsmelken: Ingen data.

Spesifikk målorgan-toksisitet (engangs eksponering): STOT SE 3; H335 = Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

Innåndingsfare: Ingen data.

### Symptomer

Etter innånding: hoste, åndenød. Lungeødem mulig.

Symptomer kan opptre på et senere tidspunkt.

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

Vidre symptomer: Magesmerter, oppkast, etsinger.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Toksisitet i vann:

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Produktet ble ikke kontrollert. Forklaringen er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene.

Angivelse til Kaliumperoksymonosulfat

Algetoksisitet:

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (grønnalge): 0,5 mg/L/72h (OECD 201)

ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønnalge): &gt;1 mg/L/72h (OECD 201)

Daphnitoksisitet:

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)

Angivelse til Sulfamidsyre

Bakterietoksisitet:

EC10 Pseudomonas putida:  $\geq 1000$  mg/L/ 16 h.

Algetoksisitet:

Desmodesmus subspicatus (grønnalge):

EC50: 48 mg/L/72h (OECD TG 201)

NOEC: 18 mg/L

Daphnitoksisitet:

EC50 Daphnia magna (stor vannloppe): 71,6 mg/L/48 h (OECD 202).

Fistktoxisitet:

LC50 Pimephales promelas (storhodet ørekyte): 70,3 mg/L/ 96 h (OECD 203).

### 12.2 Opplysning om eliminering

Øvrige opplysninger: Ingen data tilgjengelige

### 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: Må ikke komme i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakksystemet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Avfallsnøkkelnummer: 20 01 29\* = Rengjøringsmiddel som inneholder farlige stoffer.

\* = Dokumentasjon på avhendingen må fremlegges.



Anbefaling: Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

### Emballasje

Anbefaling: Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.  
Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1759

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID: FN 1759, ETSENDE FAST STOFF, N.O.S. (Kaliumperoksymonosulfat)

IMDG, IATA-DGR: UN 1759, CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Potassium peroxymonosulfate)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: Klasse 8, Kode: C10

IMDG: Class 8, Subrisk -

IATA-DGR: Class 8



### 14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

III

### 14.5 Miljøfarer

Havforureningsfaktor: nei

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport (ADR/RID)

Advarselsskilt: ADR/RID: Fareklasse 80, FN-nummer UN 1759

Fareseddel: 8

Spesialforskrifter regnear: 274

Limited Quantities: 5 kg

EQ: E1

Emballasje - Instructions: P002 - IBC08 - LP02 - R001

Emballasje - Spesialforskrifter regnear: B3

Special provisions for packing together: MP10

Flyttbare tanker - Instructions: T1

Flyttbare tanker - Spesialforskrifter regnear:

TP33

Koding, tank: SGAV - L4BN

Tunnelbegrensingskode: E



**SSR Tablett**

Materialnummer 0111

Side: 9 av 10

**Sjøfart (IMDG)**

Ems-nr.:	F-A, S-B
Spesialforskrifter regnear:	223, 274
Limited Quantities:	5 kg
Excepted quantities:	E1
Emballasje - Instructions:	P002, LP02
Emballasje - Provisions:	-
IBC - Instructions:	IBC08
IBC - Provisions:	B3
Anvisninger, tank - IMO:	-
Anvisninger, tank - UN:	T1
Anvisninger, tank - Provisions:	TP33
Stuing og håndtering:	Category A.
Egenskaper og bemerkning:	Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Delingsgruppe:	none

**Luftfart (IATA)**

Fareseddel:	Corrosive
Excepted Quantity Code:	E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 864 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg
Spesialforskrifter regnear:	A3 A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

**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 - Storbritannia**

Hazchemkode: 2X

**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.

H317 = Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 = Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 = Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H412 = Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Grunn for siste forandringer.

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

Første opplan:

27.11.2014

### 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 stoffssikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

Anvisningene i denne brosjyren er satt sammen etter beste viten og tilsvarende 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/xr21bam7>

