

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

Productnaam: Special-Cleaning Tablets for coffee machines

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Algemeen gebruik: Reinigingsmiddel

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmabenaaming: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH

Straat/Postbus: Am Eichelgärtchen 32

Postcode, plaats: 56283 Halsenbach

Duitsland

E-mail: info@ibeda-chemie.com

Telefoon: +49 (0)6747-9501-0

Telefax: +49 (0)6747-9501-11

Informatie: Herr Dohmann, Telefoon: +49 (0)6747-9501-16 (Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**GIZ-Nord, Göttingen, Duitsland,**

**Telefoon: +49 551-19240**

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Dam. 1; H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (CLP)



Signaalwoord: **Gevaar**

Gevarenaanduidingen: H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen: P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P264 Na het werken met dit product gezicht en handen grondig wassen.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.  
P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

### Bijzondere aanduiding

Tekst voor etiket:

Bevat natriumpercarbonaat en Kaliumperoxymonosulfaat.

Kenmerking van de inhoudsstoffen conform verordening EG Nr. 648/2004, bijlage VII:

Bevat

- 5% of meer, maar minder dan 15% fosfonaten
- 15% of meer, maar minder dan 30% zuurstofbleekmiddelen

### 2.3 Andere gevaren

Bevat fosfonaten. U kunt tot eutrofiëring van wateren bijdragen.

Bevat Natriumpercarbonaat: Kan brand bevorderen; oxiderend.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen: niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

Chemische karakterisering:

Mengsel van anorganische zouten met organische stoffen

Gevaarlijke bestanddelen:

Bestanddeel	Chemische naam	Gehalte	Klassificatie
EG-nr. 207-838-8 CAS 497-19-8	Natriumcarbonaat	25 - 50 %	Eye Irrit. 2; H319.
REACH 01-2119457268-30-xxxx EG-nr. 239-707-6 CAS 15630-89-4	Natriumpercarbonaat	10 - 20 %	Ox. Sol. 3; H272. Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318.
REACH 01-2119457026-42-xxxx EG-nr. 201-069-1 CAS 77-92-9	Citroenzuur, watervrij	5 - 10 %	Eye Irrit. 2; H319.
EG-nr. 274-778-7 CAS 70693-62-8	Kaliumperoxymonosulfaat	< 5 %	Met. Corr. 1; H290. Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1B; H314. Aquatic Chronic 3; H412.

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie: Voor frisse lucht zorgen. In geval van ademklachten is medische hulp noodzakelijk.

Na huidcontact: Pijnlijke plekken met water afwassen. Bij huidreacties arts consulteren.

Oogcontact: Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend onmiddellijk oogarts raadplegen.

Ingestie: Mond spoelen en veel water drinken. Dien nooit iets via de mond toe aan bewusteloze personen. Arts consulteren.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Slijmvliesirritaties in de mond, keel, slokdarm en in het maag-darmkanaal.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Door omgevingsbrand is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk. In geval van brand kan ontstaan: Natriumverbindingen, zwafeloxycyde, fosforverbindingen, koolmonoxide en kooldioxide.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

Aanvullende informatie: Bluswater reageert alkalisch. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen.  
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering en/of open water lozen, niet in de grond laten dringen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen.  
Resten met veel water wegspoelen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 8 en 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Bij stofvorming: Afzuigen noodzakelijk. Stof niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimte en verpakking:

Droog opslaan.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten:

Niet tezamen met licht ontvlambare of brandbare materialen bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Reinigingsmiddel

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Aanvullende informatie: Bevat geen stoffen met werkplekgrenswaarden.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor voldoende ventilatie zorgen. Stof afzuigen.

### Persoonlijke bescherming

#### Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhaling:

Bij overtreding van de WEL-grenzen ademhalingsapparatuur gebruiken.  
Deeltjesfilterapparaat P2 volgens EN 143.

Handbescherming:

Beschermingshand-schoenen volgens EN 374.  
Handschoenmateriaal: Nitrilrubber of butylrubber.  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabricant, houd er rekening mee.

Oogbescherming:

Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding.

Beschermende en hygiënische maatregelen:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.  
Verontreinigde kleding verwijderen.  
Ogenspoelapparatuur gereed houden.  
Niet eten of drinken tijdens gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk:	Aggregatietoestand bij 20 °C en 101,3 kPa: vast Vorm: vast, Tabletten Kleur: wit
Geur:	geurloos
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
pH-waarde:	bij 10%: 10,5
Smelt-/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	Niet van toepassing
Verdampingsnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Explosie grenzen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	ca. 2 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water:	oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen: Geen gegevens beschikbaar  
Brandbevorderende eigenschappen: Geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

Verdere informatie: Geen gegevens beschikbaar

# RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

## 10.1 Reactiviteit

Het product is hygroscopisch. Het product reageert alkalisch.

## 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.

## 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

## 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke zuren en alkaliën

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Natriumverbindingen, zwafeloxyde, fosforverbindingen, koolmonoxide en kooldioxide.

Thermische ontleding: Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische werkingen: De verklaringen zijn van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid. Voor het product zijn geen toxische gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit (oraal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix (berekend):  $2000 \text{ mg/kg} > \text{ATE} \leq 5000 \text{ mg/kg}$ .

Gegevens over Kaliumperoxymonosulfaat:  
LD50 Rat, oraal: 1200 - 2050 mg/kg.  
Schadelijk bij opname door de mond.

Gegevens over Natriumpercarbonaat:  
LD50 Rat, oraal: 1034 - 2000 mg/kg.  
Schadelijk bij opname door de mond.

Acute toxiciteit (dermaal): Gebrek aan gegevens.

Acute toxiciteit (inhalatief): Gebrek aan gegevens.

Huidcorrosie/-irritatie: Skin Irrit. 2; H315 = Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Eye Dam. 1; H318 = Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheid van de luchtwegen: Gebrek aan gegevens.

Sensibilisering van de huid: Gebrek aan gegevens.

Mutageniteit in geslachtscellen/Genotoxiciteit: Gebrek aan gegevens.

Kankerverwekkendheid: Gebrek aan gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting: Gebrek aan gegevens.

Effecten op en over de lactatie: Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Gevaar bij inademing: Gebrek aan gegevens.

### Symptomen

Na inhalatie: Kan irritaties veroorzaken.  
Bij oogcontact: Roodheid, pijn, vertroebeling van het hoornvlies.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit: Schadelijke werking op waterorganismen door verandering van de Ph-waarde. Bevat fosfonaten. U kunt tot eutrofiëring van wateren bijdragen.

Gegevens over Kaliumperoxymonosulfaat:  
Bacterietoxiciteit:  
EC50 *Pseudomonas putida*: 179 mg/L/18h.  
Daphnientoxiciteit:  
NOEC *Daphnia magna*: 1,8 mg/L/24h (OECD 202).  
LC50 *Daphnia magna*: 5,3 mg/L/24h (OECD 202).  
Vistoxiciteit:  
NOEC Zebrabarbeel (*Brachydanio rerio*): 32 mg/L/96h (OECD 203).  
Bron: IUCLID.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie: De oppervlakteactieve stof in dit mengsel voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

### 12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

Geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie: Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

Afvalcode: 20 01 29\* = Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten  
\* = De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Aanbeveling: Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.  
Geringe hoeveelheden: Met veel water verdunnen.

#### Verpakking

Aanbeveling: Afvalcode 150101 - Papieren en kartonnen verpakking  
Afvalcode 150102 - Kunststofverpakking: PVC/PVDC  
Afvalcode 150104 - Metalen verpakking: Aluminium

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
niet van toepassing

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
Niet beperkt

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
niet van toepassing

### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
niet van toepassing

### 14.5 Milieugevaren

Mariene verontreiniger: nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geassocieerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar



## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Nationale voorschriften - Nederland

Geen gegevens beschikbaar

#### Nationale voorschriften - Duitsland

Opslagklasse: 13 = Niet brandbare vaste stoffen

Water risico klasse: 2 = waterbedreigend

Informatie over werkplaatsbeperking:

Werkgelegenheidsbeperkingen voor jongeren in acht nemen.

Werkgelegenheidsbeperkingen voor aanstaande en zogende moeders in acht nemen.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Verdere informatie

Indelingsprocedure:

Gezondheidsrisico's: berekeningsmethode

Tekst van de H-zinnen onder hoofdstuk 2 en 3:

H272 = Kan brand bevorderen; oxiderend.

H290 = Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 = Schadelijk bij inslikken.

H314 = Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 = Veroorzaakt huidirritatie.

H318 = Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 = Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Reden van de laatste veranderingen:

Verandering in paragraaf 16: Indelingsprocedure

Datum eerste uitgifte: 22-1-2015

### Opgesteld door

Contactpersoon: zie rubriek 1: Informatie

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons product op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.

De meest actuele productinformatie is beschikbaar onder:  
<http://sumdat.net/gesbm2tp>

