

## **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel 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**

Firmabenoaming: SWS Europe BV  
Straat/Postbus: Dorpsstraat 62  
Postcode, plaats: 6681BP Bommel

E-mail: info@swseurope.nl  
Telefoon: +31(0)4181-452277  
Telefax: +31 (0)4181-451122

Informatie: info@swseurope.nl

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen** GIZ-Nord, Göttingen, Duitsland, Telefoon: +49551-19240

## **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.

**Solute reinigingstabletten voor koffiemachines**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

volgens Verordening (EU) 2015/830

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. Ukunt tot eutrofiëring van wateren bijdragen.  
 Bevat Natriumpercarbonaat: Kan brand bevorderen; oxiderend.

Resultaten van PBT-enzPzB-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

## Solute reinigingstabletten voor koffiemachines

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

volgens Verordening (EU) 2015/830

---

### RUBRIEK4:Eerste hulpmaatregelen

#### 4.1Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

Nainhalatie:	Voor frisse lucht zorgen. In geval van ademklachten is medische hulp noodzakelijk.
Nahuidcontact:	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.

#### 4.2Belangrijkste acuteuitgesteldesymptomeneneffecten

Slijmvliesirritatiesindemon,keel,slokdarmeninhetmaag-darmkanaal.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorgingen speciale behandeling

Symptomatischebehandeling.

### RUBRIEK5:Brandbestrijdings maatregelen

#### 5.1Blusmiddelen

Geschikteblusmiddelen: Blusmaatregelenafstemmenopdeomgeving.

#### 5.2Specialegevarendiedoordestofofhetmengselwordenveroorzaakt

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

#### 5.3Adviesvoorbrandweerlieden

Specialebeschermingbijdebrandbestrijding:

Ademhalingsapparatuurmetpersluchtenbeschermingskledingdragen.

Aanvullendeinformatie: Bluswaterreageertalkalisch.Bluswaternietinderioleringofoppervlaktewaterlatenlopen.

### RUBRIEK6:Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1Persoonlijkevoorzorgsmaatregelen,beschermdeuitrustingenen noodprocedures

Aanrakingmetdeogenendehuidvermijden.  
Stofontwikkelingvermijden.Stofnietinademen.  
Persoonlijkbeschermingsuitrustinggebruiken.

#### 6.2Milieuvoorzorgsmaatregelen

Nietinrioleringen/ofopenwaterlozen,nietindegrondlatendringen.

#### 6.3Insluitings-enreinigingsmethoden-en-materiaal

Mechanischopnemeneningeschiktecontainersverwijderen.  
Restenmetveelwaterwegspoelen.

#### 6.4Verwijzingnaarandererubrieken

Zie ook rubriek 8 en 13.

## Solute reinigingstabletten voor koffiemachines

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

volgens Verordening (EU) 2015/830

---

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregeleninverbandmetveilig 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

Eisenaanopslagruimteenvpakking:

Droogopslaan.

Informatiebetreft 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 werkplek grenswaarden.

#### 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.

## Solute reinigingstabletten voor koffiemachines

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

volgens Verordening (EU) 2015/830

---

### 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
Beginkookpuntenkooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	ca. 2 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheidinwater:	oplosbaar
Verdelingscoëfficiëntn-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

## Solute reinigingstabletten voor koffiemachines

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

volgens Verordening (EU) 2015/830

---

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Natriumverbindingen, zwafeloxide, 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 toxicologische 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.

## Solute reinigingstabletten voor koffiemachines

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

volgens Verordening (EU) 2015/830

---

### 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

Verdelingscoëfficiëntn-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 Afvalverwerkings methoden 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

**Solute reinigingstabletten voor koffiemachines**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

volgens Verordening (EU) 2015/830

---

**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**

Marieneverontreiniger: nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpolende IBC-code**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen -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 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.



**Solute reinigingstabletten voor koffiemachines**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

volgens Verordening (EU) 2015/830

**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.