

**RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/  
ONDERNEMING**
**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : Reinigingstabletten voor koffieautomaten  
 Synoniemen : Art. 976739

Unieke Formule-Identificator (UFI) : XSUX-78PS-A003-TA49

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik en ontraden gebruik**

Relevant geïdentificeerd gebruik : Reinigingsmiddel.  
 Ontraden gebruik : Er is geen informatie beschikbaar.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Leverancier : Hendi b.v., Steenoven 21, 3911 TX Rhenen, Nederland  
 tel: +31 (0)317 681040  
 info@hendi.eu  
 www.hendi.eu

**1.4 Telefoonnummer voor  
noodgevallen**

: NVIC Vergiftigingscentrum Nederland: +31 (0)30 2748888  
 (alleen voor professionele hulpverleners en medisch personeel in  
 geval van acute of onbedoelde vergiftigingen).

**RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**
**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**2.2 Etiketteringselementen**
**CLP verordening (EC 1272/2008)**

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Natriumpercarbonaat

Kaliumperoxosulfaat

Gevarenpictogram(men) : GHS05



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduiding(en) : H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbeveling(en) : P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket  
 ter beschikking houden.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/  
 gelaatsbescherming dragen.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig

**Reinigingstabletten voor  
koffieautomaten**

Volgens: (EG) 1907/2006

afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**2.3 Andere gevaren**

: Bijkomend advies:  
 Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen. Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen. Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004: 5-15% fosfonaten. 15-30% zuurstofbleekmiddelen.

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**3.1 Stof** : Niet relevant

**3.2 Mengsel**

Chemische naam	CAS nummer	EG nummer Index nr	Registratienr	%	Gevarenaanduidingen
Natriumcarbonaat	497-19-8	207-838-8 011-005-00-2	-	25-50	Eye Irrit. 2; H319
Natriumpercarbonaat	15630-89-4	239-707-6	-	10-20	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272 H302 H318
Citroenzuur monohydraat	5949-29-1	201-069-1	-	5-10	Eye Irrit. 2; H319
Kaliumperoxosulfaat	70693-62-8	274-778-7	-	<5	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H412

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN**
**4.1 Eerste hulpmaatregelen**

Algemeen : Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Stofontwikkeling vermijden. Bij doorslikken resp. inhalatie van grote hoeveelheden stof direct laten drinken: Water.

Inademing : Na inhalatie: Breng slachtoffer in frisse lucht. Arts consulteren.

Contact met de huid : Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Contact met de ogen : Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Inslikken : GEEN braken opwekken. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Onmiddellijk arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**
**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Watersproeistraal / alcoholbestendig schuim / kooldioxide (CO<sub>2</sub>) / droogblusmiddel / bluspoeder. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

<b>Veiligheidsinformatieblad</b>	Bladzijde: <b>3 van 7</b>
	Datum: 15-02-2021
<b>Reinigingstabletten voor koffieautomaten</b>	Volgens: (EG) 1907/2006

- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** : In geval van brand kan ontstaan: Gassen/dampen, schadelijk.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden** : In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.
- Bijkomend advies** : Gecontamineerd bluswater mag niet in het riool terechtkomen.

## RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** : Stofontwikkeling vermijden. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

## RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren** : Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is: inhalatie, huidcontact, oogcontact.  
**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie:** Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.  
**Bijkomend advies:** Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.
- 7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:**
- Eisen aan opslagruimten en vaten:** Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.  
**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden:**  
De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.

## RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1 Controleparameters**  
Tot nu toe werden er geen nationale grenswaarden vastgelegd.
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**  
**Passende technische maatregelen:**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.  
Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.
- Hygiënische maatregelen:**  
Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.  
Verwijderd houden van: voedingsmiddelen, diervoeder.  
Stofontwikkeling vermijden.

**Reinigingstabletten voor  
koffieautomaten**

Volgens: (EG) 1907/2006

**Bescherming van de ogen / het gezicht:**

Geschikte oogbescherming: Sluitende veiligheidsbril. DIN-/EN-normen: DIN EN 166.

**Bescherming van de handen:**

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. DIN-/EN-normen: EN ISO 374.

**Bescherming van de huid:**

Lichaamsbescherming: niet vereist.

**Bescherming van de ademhalingsorganen:**

Adembescherming is noodzakelijk bij: Hanteren van grote hoeveelheden. Combinatiefilterapparaat (DIN EN 141).

**Beheersing van milieublootstelling:**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

**RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	: vast
Kleur	: wit
Geur	: geurloos
pH bij 20°C	: 10 %: 10,5
Smeltpunt	: > 100°C
Ontploffingseigenschappen	: niet ontplofbaar
Oxiderende eigenschappen	: niet van toepassing
Dichtheid	: niet van toepassing
Bulkdichtheid	: niet van toepassing
Oplosbaarheid (bij 60°C)	: zwak oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt	: niet van toepassing
Oplosmiddel separatie-test	: niet van toepassing
Oplosmiddel-gehalte	: niet van toepassing

**9.2 Overige informatie** : Vaststofgehalte: niet van toepassing**RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

- |  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reactiviteit</b>                             | : Niet vermengen met zuren.  |
| <b>10.2 Chemische stabiliteit</b>                    | : De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel. |
| <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>           | : Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.                   |
| <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>              | : Reageert met: Zuur.  |
| <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> | : Zuur. Zware metalen.   |
| <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>          | : De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel. |

**Reinigingstabletten voor  
koffieautomaten**

Volgens: (EG) 1907/2006

**RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**
**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

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

Stofnaam Blootstellingsroute	CAS nummer	Dosis	Soort	Bron
Natriumcarbonaat oraal	497-19-8	LD50 4090 mg/kg	Rat	IUCLID
Natriumpercarbonaat oraal	15630-89-4	LD50 2400 mg/kg	Rat	ECHA
Kaliumperoxosulfaat oraal	70693-62-8	ATE 500 mg/kg		

 Irritatie en corrosiviteit : Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 Overgevoeligheidseffecten : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

 STOT bij herhaalde blootstelling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
 Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

Gevaar bij inademing : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

12.1 Toxiciteit : Geen gegevens beschikbaar.

Stofnaam Aquatische toxiciteit	CAS nummer	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
Natriumcarbonaat	497-19-8				
Acute toxiciteit voor vissen		LC50 300mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
Acute crustaceatoxiteit		EC50 265mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid : De oppervlakteactieve stoffen in dit mengsel voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

12.3 Bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem : Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten PBT- en vPvB-beoordeling : De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten : Geen gegevens beschikbaar.

**Bijkomend advies:** voorkom lozing in het milieu.

<b>Veiligheidsinformatieblad</b>	Bladzijde: 6 van 7
	Datum: 15-02-2021
<b>Reinigingstabletten voor koffieautomaten</b>	Volgens: (EG) 1907/2006

## RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Overwegingen over de afvalverwijdering:

De toewijzing van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen moet overeenkomstig EAKV-branches- en processpecifiek doorgevoerd worden.

#### Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten:

070699 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten; niet elders genoemd afval.

#### Afvalnummer - Besmette verpakking:

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval.

#### Verwijdering van de besmette verpakking:

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

## RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### Wegvervoer (ADR/RID)

- 14.1. UN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
Andere relevante informatie (Wegvervoer): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### Binnenscheepvaart (ADN)

- 14.1. UN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### Zeevervoer (IMDG)

- 14.1. UN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.5 Milieugevaren:

- Schadelijk voor het milieu: Nee

## RUBRIEK 15. REGELGEVING

### 15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving (EG) EU-voorschriften

Gebuuksbeperkingen (REACH, bijlage XVII): Vermelding 3

**Reinigingstabletten voor  
koffieautomaten**

Volgens: (EG) 1907/2006

**Bijkomend advies**

veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

**RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE****16.1 Herzieningen / revisies**

Een verticale streep in de linker marge geeft aan dat er sprake is van een relevante aanpassing t.o.v. de versie.

**16.2 Afkortingen en acroniemen die worden gebruikt**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.  
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.

Trainingen

Voordat u met het product begint te werken, moet de gebruiker bekend zijn met de gezondheids- en veiligheidsvoorschriften met betrekking tot het werken met chemicaliën, en in het bijzonder een goede training op de werkplek ondergaan. Personen met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke stoffen, moeten in overeenstemming met de ADR-overeenkomst goed worden opgeleid binnen de reikwijdte van de uitgevoerde taken (algemene training, opleiding op de werkplek en opleiding aangaande veiligheidsproblemen).

De informatie, gegeven in dit Veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in dit blad beschreven product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de leverancier aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie, en worden zo nodig door ons regelmatig herzien. Dit blad is alleen bedoeld om de veiligheidsaspecten van het product te beschrijven. Aan dit blad kunnen geen rechten worden ontleend met betrekking tot de samenstelling en de gebruikseigenschappen ervan. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit Veiligheidsinformatieblad, zo nodig in aangepaste vorm, door te geven aan personeel, belanghebbenden.

- *Wijzigingen, type- en drukfouten voorbehouden.*