

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Finsan ontkalker voor cupkoffieapparaten en espressomachines

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van het bedrijf

Identificatie van de stof of het preparaat

Productnaam : Finsan ontkalker voor cupkoffieapparaten en espressomachines
Productgebruik : Is speciaal ontwikkeld voor het verwijderen van kalkaanslag uit verschillende soorten espresso- en padkoffiemachines.

Identificatie van de vennootschap/onderneming

Fabrikant : HG International b.v. **Telefoonnummer:** : +31 (0)36 54 94 700
Adres : Damsluisweg 70 **Fax** : +31 (0)36 54 94 744
 1332 EJ Almere **Internet:** : www.hginternational.com
Land : Nederland

 **Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen** : +31 (0)30- 27.48.888

2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat : Preparaat

Naam van bestanddeel	CAS-nummer	EG-nummer	%	Classificatie
Nederland Citroenzuur	5949-29-1	201-069-1	15 - 30	Xi; R36

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld

* Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn, indien beschikbaar, weergegeven in rubriek 8

3. Risico's

Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EC en de bijbehorende amendementen.

Classificatie : Xi; R36/38
Fysisch/chemische risico's : Niet van toepassing.
Risico's voor de gezondheid : Irriterend voor de ogen en de huid.
Milieurisico's : Niet van toepassing.
Andere gevaren : Niet beschikbaar.

Zie Sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

4. Eerste-hulp-maatregelen

Eerste-hulp-maatregelen

Inademing : In geval van inademing in de frisse lucht brengen. Bij moeilijke ademhaling, zuurstof toedienen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Raadpleeg een arts.
Inslikken : Zet NIET aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dat wel moet. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Zorg voor medische hulp als de symptomen ontstaan.

Datum van uitgave

24-3-2005.

Versie

1

Pagina: 1/6

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Finsan ontkalker voor cupkoffieapparaten en espressomachines

Huidcontact	: In geval van contact, huid onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten, met verwijdering van besmette kleding en schoenen. Was kleren alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Oogcontact	: In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met ruime hoeveelheid water gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Opmerkingen voor arts	: Niet beschikbaar.
Specifieke behandelingen	: Niet beschikbaar.

Zie Sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen	: Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor omringende branden.
Speciale blootstellingsrisico's	: Geen specifiek gevaar. Niet beschikbaar.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	: Onmiddellijk hulpdiensten waarschuwen. Houd onnodig personeel uit de buurt. Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (Rubriek 8).
Milieuvoorzorgen	: Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.
Methoden voor reinigen	: Als er geen hulpdiensten beschikbaar zijn, houd dan het gemorste materiaal onder controle. Voeg aan geringe hoeveelheden gemorst materiaal een absorptiemiddel toe (bij gebrek aan andere geschikte middelen kan grond gebruikt worden), schep het materiaal op en plaats het in een afgesloten afvalcontainer die tegen vloeistoffen bestand is. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat wegvloeiend materiaal niet in een waterweg terecht komt. Plaats het gemorste materiaal in een geschikte afvalcontainer.

Opmerking: Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

7. Hanteren en opslag

Hantering	: Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Grondig wassen na omgang met het product.
Opslag	: In goed gesloten verpakking bewaren. Sla de container op in een koele, goed geventileerde ruimte.
Verpakkingsmaterialen	
Aanbevolen	: Gebruik de oorspronkelijke verpakking.
Specifiek gebruik	: Niet beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Grenswaarden voor blootstelling

Datum van uitgave

24-3-2005.

Versie

1

Pagina: 2/6



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Finsan ontkalker voor cupkoffieapparaten en espressomachines

Naam van bestanddeel

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen

Nederland

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Beheersing van beroepsmatige blootstelling** : Zorg voor een afzuiging of andere ventilatie om de concentratie van dampen in de lucht beneden de toegestane limieten te houden.
- Bescherming van de ademhalingsorganen** : Bij normale, doelgerichte gebruiksomstandigheden van het product is een masker niet vereist.
- Bescherming van de handen** : Handschoenen van butylrubber. Penetratietijd \geq 8 uren:(5 mm)
- Bescherming van de ogen** : veiligheidsbril tegen spatten
- Bescherming van de huid** : Werkuniform of labjas.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

Verschijsing

Verschijsingsvorm : Vloeistof.

Kleur : Kleurloos.

Geur : Geurloos.

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

- pH** : 1.6 (Conc. (% gewicht/gewicht): 100) [Zuurvormend.]
- Smeltpunt** : Kan vast gaan worden bij 0°C (32°F) gebaseerd op gegevens voor: water.
- Kookpunt** : De laagst bekende waarde is 100°C (212°F) (water).
- Vlampunt** : Niet van toepassing.
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet van toepassing.
- Explosie-eigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Oxyderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Relatieve dichtheid** : 1.071g/cm³ (20°C / 68°F)
- Oplosbaarheid** : Gemakkelijk oplosbaar in koud water, warm water.

Overige informatie

10. Stabiliteit en reactiviteit

- Stabiliteit** : Het product is stabiel.
- Te vermijden omstandigheden** : Niet beschikbaar.
- Te vermijden materialen** : Uiterst reactief of onverenigbaar met alkaliën.
- Gevaarlijke ontledingsproducten** : Niet van toepassing.

**Datum van
uitgave**

24-3-2005.

Versie

1

Pagina: 3/6

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Finsan ontkalker voor cupkoffieapparaten en espressomachines

11. Toxicologische informatie

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact : Irriterend voor de huid.
Oogcontact : Irriterend voor de ogen.

Acute toxiciteit

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Test</u>	<u>Resultaat</u>	<u>Route</u>	<u>Soorten</u>
Citroenzuur	LD50	>6730 mg/kg	Oraal	Rat
	LD50	>5400 mg/kg	Oraal	Muis
	LD50	>7000 mg/kg	Oraal	Konijn
	LD50	11700 mg/kg	Dermaal	Rat

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Kankerverwekkende gevolgen</u>	<u>Mutagene gevolgen</u>	<u>Ontwikkelingsgiftigheid</u>	<u>Schadelijk voor de vruchtbaarheid</u>
Carcinogeniciteit	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.			
Mutageniciteit	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.			
Toxiciteit voor de voortplanting	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.			

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Doelorganen : Niet beschikbaar.

12. Ecologische informatie

Gegevens ecotoxiciteit

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Soorten</u>	<u>Periode</u>	<u>Resultaat</u>
Citroenzuur	DAPHNIA MAGNA (LC50)	48 uur (/uren)	80 mg/l
	Algen (LC50)	48 uur (/uren)	80 tot 640 mg/l
	Goudvis (LC50)	48 uur (/uren)	625 mg/l

- Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

13. Instructies voor verwijdering

- Afvalverwerkingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient te allen tijde te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende voorschriften.

- Afvalclassificatie** : Niet van toepassing.

- Europese Afvalcatalogus (EAK)** : Niet beschikbaar.

- Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen

Datum van uitgave

24-3-2005.

Versie

1

Pagina: 4/6

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Finsan ontkalker voor cupkoffieapparaten en espressomachines

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Internationale transportregelgeving

Wettelijk verplichte informatie	UN-nummer	Verzendnaam	Klasse	Verpakkingsgroep	Etiket	Extra informatie
ADR/RID-klasse	Niet gereguleerd.	-	-	-		-
ADN-klasse	Niet gereguleerd.	-	-	-		-
IMDG-klasse	Niet gereguleerd.	-	-	-		-
IATA-DGR-klasse	Niet gereguleerd.	-	-	-		-

15. Wettelijk verplichte informatie

EU-regelgeving

Gevarensymbool :



Irriterend

Waarschuwingzinnen : R36/38- Irriterend voor de ogen en de huid.

Veiligheidsaanbevelingen : S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.
S25- Aanraking met de ogen vermijden.
S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S37- Draag geschikte handschoenen.
S46- In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S64- Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).

Productgebruik : Classificatie en etikettering zijn uitgevoerd in overeenstemming met EG-richtlijnen 67/548/EEG, 1999/45/EG, met inbegrip van amendementen en het beoogde gebruik.
- Gebruikerstoepassingen.

Statistische classificatie van EG (goederencode) : 32089091

Nationale regelgeving

Nederland

16. Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland : R36- Irriterend voor de ogen.
R36/38- Irriterend voor de ogen en de huid.

Datum van uitgave

24-3-2005.

Versie

1

Pagina: 5/6



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Finsan ontkalker voor cupkoffieapparaten en espressomachines

Volledige tekst van classificaties, : Xi - Irriterend
waarnaar wordt verwezen in
rubriek 2 en rubriek 3 -
Nederland

Historie

Gedrukt op : 24-3-2005.
Datum van uitgave : 24-3-2005.
Versie : 1
Geverifieerd door T. Rutgers.

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

Datum van uitgave

24-3-2005.

Versie

1

Pagina: 6/6