



Special Cleaning Tablet for WMF Milk System

Safety Data Sheet

WMF Aktiengesellschaft :

Eberhardstraße, D-73309 Geislingen

Tel. +49-7331-251

www.wmf.com

**Veiligheidsinformatieblad**
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.02.2018

Versie nr: 1

Herziening van: 13.02.2018

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** *Special Cleaning Tablet for WMF Milk System***1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Toepassing van de stof / van de bereiding:** *Koffie/Espresso machines/apparatuur wasmiddel***Ontraden gebruik:** *Geen verdere relevante informatie beschikbaar.***1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

Urnex Brands, Inc.	Urnex Brands, Inc.
700 Executive Blvd.	29 Harley Street, London, W1G 9QR
Elmsford, NY 10523 USA	United Kingdom
Phone: +1-914-963-2042	Tel: +44 (0)20 7927 6881
Fax: +1-914-963-2145	
Email: info@urnex.com	

Inlichtingengevende sector:

Urnex Brands, Inc.
700 Executive Blvd.
Elmsford, NY 10523 USA
Phone: +1-914-963-2042
Fax: +1-914-963-2145
Email: info@urnex.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**Tel.:** *International: +1 (352) 323-3500***Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) :** *+ 31 30 2748888***RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008***Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.**Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.**STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.***Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG***Xi; Irriterend**R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.**Xi; Sensibiliserend**R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.***Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:***Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.***Classificatiesysteem:***De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.***2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008***Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.*

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Special Cleaning Tablet for WMF Milk System

(Vervolg van blz. 1)

Gevarenpictogrammen


GHS07

Signaalwoord Waarschuwing
Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

maleïnezuur

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
PBT: Niet bepaald

zPzB: Niet bepaald

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2 Chemische karakterisering: Mengsels
Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	citroenzuur	< 50%
	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5 Catalogusnummer: 607-095-00-3	maleïnezuur	< 24,5%
	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Catalogusnummer: 016-026-00-0	sulfamidezuur	~ 10%
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Special Cleaning Tablet for WMF Milk System

(Vervolg van blz. 2)

· Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****· Algemene informatie:**

Slachtoffer uit de gevarenszone verwijderen en neerleggen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· Na het inademen:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

· Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**· 5.1 Blusmiddelen****· Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

· Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal**· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde

Kooldioxyde

· 5.3 Advies voor brandweerlieden**· Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

· Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

Stofvorming vermijden.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Special Cleaning Tablet for WMF Milk System

(Vervolg van blz. 3)

· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:*Met veel water verdunnen.**Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.***· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:***Mechanisch opnemen.**Voor voldoende ventilatie zorgen.**Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.***· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken***Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.**Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.**Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.***RUBRIEK 7: Hantering en opslag****· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel***Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.**Stofvorming die niet kan worden vermeden, moet regelmatig worden weggehaald.***· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Ademhalingstoestellen gereedhouden.****· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****· Opslag:****· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Enkel in de originele verpakking bewaren.****· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.****· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:***Tanks ondoordringbaar gesloten houden.**Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.**Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.***· 7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie beschikbaar.***RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****· 8.1 Controleparameters****· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:***Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.***· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:***Stof/rook/nevel niet inademen.**Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.**Aanraking met de ogen en de huid vermijden.**De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.***· Ademhalingsbescherming: Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.****· Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

*Rechtstreeks contact met chemicaliën / product / de bereiding moet door organisatorische maatregelen worden vermeden.**Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.**Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.*

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad**
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.02.2018

Versie nr: 1

Herziening van: 13.02.2018

Handelsnaam: Special Cleaning Tablet for WMF Milk System

(Vervolg van blz. 4)

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

· Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

> 480 min

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

· Oogbescherming: Veiligheidsbril**· Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding****RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Voorkomen:****Vorm:**

Vast

Kleur:

Wit

· Reuk:

Karakteristiek

· Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

· pH-waarde (10 g/l) bij 20 °C:

2 - 2,5

· Toestandsverandering**Smelpunt/smeltbereik:**

Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik:

Niet bepaald.

· Vlampunt:

Niet bepaald.

· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):

Niet bepaald.

· Ontstekingstemperatuur:

Niet bepaald.

· Ontbindingstemperatuur:

Niet bepaald.

· Zelfontsteking:

Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingsgevaar:

Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Ontploffingsgrenzen:**Onderste:**

Niet bepaald.

Bovenste:

Niet bepaald.

· Brandbevorderende eigenschappen

Neen

· Dampspanning:

Niet van toepassing.

Dichtheid:

Niet bepaald.

· Relatieve dichtheid

Niet bepaald.

· Dampdichtheid

Niet van toepassing.

· Verdampingssnelheid

Niet van toepassing.

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**Water:**

Oplosbaar.

· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.**· Viscositeit****Dynamisch:**

Niet van toepassing.

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.02.2018

Versie nr: 1

Herziening van: 13.02.2018

Handelsnaam: Special Cleaning Tablet for WMF Milk System

(Vervolg van blz. 5)

Kinematisch: Niet van toepassing.**· 9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
Reductiemiddel
Reacties met sterke zuren en alkaliën.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**77-92-9 citroenzuur**

Oraal	LD50	5040 mg/kg (Mouse)
		11700 mg/kg (Rat)

110-16-7 maleïnezuur

Oraal	LD50	708 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	1560 mg/kg (Rabbit)

5329-14-6 sulfamidezuur

Oraal	LD50	3160 mg/kg (Rat)
-------	------	------------------

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikkelde de huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend
- **Toxicokinetiek, metabolisme en verspreiding** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Toxiciteit bij herhaalde toediening** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.02.2018

Versie nr: 1

Herziening van: 13.02.2018

Handelsnaam: Special Cleaning Tablet for WMF Milk System

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**· 12.1 Toxiciteit****· Aquatische toxiciteit:****77-92-9 citroenzuur**

EC0 (48h) 10000 mg/L (Bacteria)

LC50 (96h) 440-706 mg/L (Fish)

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie beschikbaar.**· 12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.**· 12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.**· Verdere ecologische informatie:****· Algemene informatie:**

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Schadelijk voor in het water levende organismen.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· PBT:** Niet bepaald**· zPzB:** Niet bepaald**· 12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden****· Aanbeveling:** Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen behandeld worden.**· Niet gereinigde verpakkingen****· Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.**· Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****· 14.1 VN-nummer****· ADR, IMDG, IATA**

Vervalt

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**· ADR, IMDG, IATA**

Vervalt

· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)**· ADR, IMDG, IATA****· klasse**

Vervalt

· 14.4 Verpakkingsgroep:**· ADR, IMDG, IATA**

Vervalt

· 14.5 Milieugevaren:**· Marine pollutant:**

Nee

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.02.2018

Versie nr: 1

Herziening van: 13.02.2018

Handelsnaam: Special Cleaning Tablet for WMF Milk System

(Vervolg van blz. 7)

- | | |
|--|--|
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: | Niet van toepassing. |
| · Transport/verdere gegevens: | Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen. |
| · VN "Model Regulation": | - |

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

-
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

-
- SZW-lijst van mutagene stoffen**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

-
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

-
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

-
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

-
- Nationale voorschriften:**

-
- Gevaarklasse v. water:**
- Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B

-
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**
- Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

-
- Relevante zinnen**

- | | |
|------|---|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

-
- Blad met gegevens van de afgifte-sector:**

Chemservice GmbH
Herrnsheimer Hauptstrasse 1b
D-67550 Worms
Tel.: +49 (0)6241-95480-0
Fax: +49 (0)6241-95480-25

(Vervolg op blz. 9)



Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.02.2018

Versie nr: 1

Herziening van: 13.02.2018

Handelsnaam: Special Cleaning Tablet for WMF Milk System

(Vervolg van blz. 8)

Email: sds@chemservice-group.com

Afkortingen en acroniemen:

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

ASTM: American Society for Testing and Materials

WAF: Water Accommodated Fraction

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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**