

Melitta MULTI TF-TABS

Versie: 2 / NL

Vervangt versie: 1 / NL

Datum van herziening: 15.07.2019

Afdrukdatum 18.09.19

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

1.1. Productidentificatie

Melitta MULTI TF-TABS

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

Geïdentificeerde toepassingen

PC35

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse:

Melitta Professional Coffee Solutions GmbH & Co.KG

Zechenstr. 60

D-32429 Minden

Telefoonnr.

+49 571 50 49 0

Faxnr.

+49 571 50 49 233

www.melittaprofessional.de

E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB:

sida@drweigert.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

GBK/ Infotrac: (USA domestic) +1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum te Utrecht Telefoon: 030 2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2

H319

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P264.1

Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

Melitta MULTI TF-TABS

Versie: 2 / NL

Vervangt versie: 1 / NL

Datum van herziening: 15.07.2019

Afdrukdatum 18.09.19

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.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

natriumcarbonaat peroxohydraat

CAS-Nr.	15630-89-4			
EINECS-nr.	239-707-6			
Registratienr.	01-2119457268-30			
Koncentratie	>= 10	< 25	%	
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Ox. Sol. 3	H272		
	Acute Tox. 4	H302		
	Eye Dam. 1	H318		

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	>= 25 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 7,5 < 25 %

1-hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid, tetrasodium salt

CAS-Nr.	29329-71-3			
EINECS-nr.	249-559-4			
Registratienr.	01-2119510382-52			
Koncentratie	>= 10	< 25	%	
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302		Wijze van blootstelling: oraal
	Eye Irrit. 2	H319		

Natriumcarbonaat

CAS-Nr.	497-19-8			
EINECS-nr.	207-838-8			
Registratienr.	01-2119485498-19			
Koncentratie	>= 1	< 10	%	
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2	H319		

kaliumcarbonaat

CAS-Nr.	584-08-7			
EINECS-nr.	209-529-3			
Registratienr.	01-2119532646-36			
Koncentratie	>= 1	< 10	%	
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H335		

citroenzuur

CAS-Nr.	77-92-9
---------	---------

Melitta MULTI TF-TABS

Versie: 2 / NL

Vervangt versie: 1 / NL

Datum van herziening: 15.07.2019

Afdrukdatum 18.09.19

EINECS-nr.	201-069-1			
Registratienr.	01-2119457026-42			
Koncentratie	>= 1	<	10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2		H319	

Andere bestanddelen

polyethaandiol

CAS-Nr.	25322-68-3			
EINECS-nr.	500-038-2			
Registratienr.	01-2119958801-32			
Koncentratie	>= 10	<	25	%
Verwijzing: [3]				

Aanmerking

[3] Stof met arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden

Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij intensieve inademing van stof direkt een dokter raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid met warm water afspoelen. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Bij irritatie oogarts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken.

zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

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

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Bij inslikken met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.

Melitta MULTI TF-TABS

Versie: 2 / NL

Vervangt versie: 1 / NL

Datum van herziening: 15.07.2019

Afdrukdatum 18.09.19

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen. Bij brand geschikt ademhalingsstoestel gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Stofvorming vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde \geq 0 $<$ 25 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

Produkt in gesloten verpakking bewaren.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Opslagklassen

Opslagklasse overeenkomstig 13 Niet brandbare vaste stoffen
TRGS 510

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

geen gegevens

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

polyethaandiol

Lijst	MAC	
Waarde	1000	mg/m ³

Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

Melitta MULTI TF-TABS

Versie: 2 / NL

Vervangt versie: 1 / NL

Datum van herziening: 15.07.2019

Afdrukdatum 18.09.19

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Adembescherming - Opmerking

Bij stofontwikkeling ademhalingsbeschermings- apparaat gebruiken. deeltjesfilter P2

Bescherming van de handen

Bij intensieve contact passende handschoenen gebruiken.

Geschikt materiaal	neopren		
Dikte van de handschoenen	>=	0,65	mm
Penetratietijd	>=	480	min
Geschikt materiaal	nitril		
Dikte van de handschoenen	>=	0,4	mm
Penetratietijd	>=	480	min
Geschikt materiaal	butyl		
Dikte van de handschoenen	>=	0,7	mm
Penetratietijd	>=	480	min
Gebruik	Kortstondig contact met de handen		
Geschikt materiaal	nitril		
Dikte van de handschoenen	>=	0,11	mm

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

Niet noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	granulaat
Kleur	wit
Geur	karacteristiek
Nare geur grens	
Opmerking	niet bepaald
pH-waarde	
Opmerking	Niet van toepassing
Smelpunt	
Opmerking	niet bepaald
Vriespunt	
Opmerking	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	
Opmerking	niet bepaald
Vlampunt	
Opmerking	Niet van toepassing
Verdamping coëfficiënt	
Opmerking	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	
bepaling	niet bepaald

Melitta MULTI TF-TABS

Versie: 2 / NL

Vervangt versie: 1 / NL

Datum van herziening: 15.07.2019

Afdrukdatum 18.09.19

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking Niet van toepassing

Dampspanning

Opmerking niet bepaald

Dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

Dichtheid

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid in water

Opmerking oplosbaar

Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking niet bepaald

Ontstekingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

Viscositeit

Opmerking Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

bepaling nee

Oxiderende eigenschappen

bepaling Niet bekend.

9.2. Overige informatie

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reductiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

irriterende gassen/dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Melitta MULTI TF-TABS

Versie: 2 / NL

Vervangt versie: 1 / NL

Datum van herziening: 15.07.2019

Afdrukdatum 18.09.19

Acute orale toxiciteit

Species	rat		
ATE	>	2000	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)		

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

natriumcarbonaat peroxohydraat

Species	rat		
LD50		1034	mg/kg
methode	Literatuurwaarde		

1-hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid, tetrasodium salt

Species	rat		
LD50		1100	mg/kg

Natriumcarbonaat

Species	rat		
LD50		2800	mg/kg

citroenzuur, watervrij

Species	rat		
LD50		11700	mg/kg

citroenzuur, watervrij

Species	muis		
LD50		5040	mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.		
-----------	---	--	--

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

natriumcarbonaat peroxohydraat

Species	konijn		
LD50	>	2000	mg/kg
methode	OESO 402		

Natriumcarbonaat

Species	konijn		
LD50	>	2000	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.		
-----------	---	--	--

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

Natriumcarbonaat

Species	muis		
LC50		1,2	mg/l
Blootstellingsduur		2	h

Natriumcarbonaat

Species	rat		
LC50		2,3	mg/l
Blootstellingsduur		2	h

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.		
-----------	---	--	--

Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)

natriumcarbonaat peroxohydraat

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de		
-----------	--	--	--

Melitta MULTI TF-TABS

Versie: 2 / NL

Vervangt versie: 1 / NL

Datum van herziening: 15.07.2019

Afdrukdatum 18.09.19

classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling

irriterend

Opmerking

De indelingscriteria zijn vervuld.

ernstig oogletsel/oogirritatie (Bestanddelen)

natriumcarbonaat peroxohydraat

Species

konijneoog

bepaling

irriterend - gevaar voor ernstige oogletsels

methode

OESO 405

1-hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid, tetrasodium salt

bepaling

irriterend

sensibilisatie

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

natriumcarbonaat peroxohydraat

Aard van inname

dermaal

Species

cavia

bepaling

niet sensibiliserend

methode

OESO 406

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

Natriumcarbonaat

Opmerking

Bij dierproeven werden geen aanwijzingen voor schadelijke effecten op de reproductie waargenomen.

Carcinogeniteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Herhaalde blootstelling

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Overige informatie

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Melitta MULTI TF-TABS

Versie: 2 / NL

Vervangt versie: 1 / NL

Datum van herziening: 15.07.2019

Afdrukdatum 18.09.19

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

natriumcarbonaat peroxohydraat

Species	dikkopellerling (<i>Pimephales promelas</i>)	
LC50	70,7	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

1-hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid, tetrasodium salt

Species	regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
LC50	> 100	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

Natriumcarbonaat

Species	Zonnebaars (<i>Lepomis macrochirus</i>)	
LC50	300	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

citroenzuur, watervrij

Species	goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>)	
LC50	440 tot 706	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

natriumcarbonaat peroxohydraat

Species	Daphnia pulex	
EC50	4,9	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

natriumcarbonaat peroxohydraat

Species	Daphnia pulex	
NOEC	2	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

1-hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid, tetrasodium salt

Species	Daphnia magna	
EC50	> 170	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

Natriumcarbonaat

Species	Ceriodaphnia spec	
EC50	200 tot 227	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

citroenzuur, watervrij

Species	Daphnia magna	
EC50	120	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

natriumcarbonaat peroxohydraat

Species	actief slib	
EC50	466	mg/l
Blootstellingsduur	30	min

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Melitta MULTI TF-TABS

Versie: 2 / NL

Vervangt versie: 1 / NL

Datum van herziening: 15.07.2019

Afdrukdatum 18.09.19

niet bepaald

Makkelijke afbraak (Bestanddelen)

citroenzuur, watervrij

Opmerking

Het produkt is biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking

niet bepaald

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie

Het produkt bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Produkt niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Geen gevaargoed	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VOC

VOC (EC)

0

%

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Melitta MULTI TF-TABS

Versie: 2 / NL

Vervangt versie: 1 / NL

Datum van herziening: 15.07.2019

Afdrukdatum 18.09.19

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Ox. Sol. 3	Oxiderende vaste stof, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
IBC: Intermediate Bulk Container
CAS: Chemical Abstracts Service
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
VOC: Volatile Organic Compound
OEL: Occupational exposure limit
WEL: Workplace exposure limit
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
IMO: International Maritime Organization
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
UN: United Nations
EU: European Union
ISO: International Organization for Standardization
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
EG: Europäische Gemeinschaft

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.