

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Melitta Anti Calc Powder for Filter Coffee & Aqua Machines

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Avkalkningsmedel

Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

S

Melitta Scandinavia AB, Garnisonsgatan 25 A, 250 24 Helsingborg, Sverige
Telefon:+46 20 435177, Telefax:---
www.melitta.se

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

S

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.
Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Faroklass	Farokategori	Faroangivelse
Eye Irrit.	2	H319-Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Irrit.	2	H315-Irriterar huden.
Met. Corr.	1	H290-Kan vara korrosivt för metaller.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)



Varning

Sidan 2 av 13

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0003

Ersätter versionen av den / Version: 04.07.2017 / 0002

Börjar gälla den: 09.08.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 26.11.2018

Melitta Anti Calc Powder for Filter Coffee & Aqua Machines

H319-Orsakar allvarlig ögonirritation. H315-Irriterar huden. H290-Kan vara korrosivt för metaller.

P101-Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102-Förvaras oåtkomligt för barn.

P234-Förvaras endast i originalförpackningen. P280-Använd skyddshandskar och ögon- / ansiktsskydd.

P305+P351+P338-VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P314-Sök läkarhjälp vid obehag. P390-Sug upp spill för att undvika materiella skador.

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämne

e.t.

3.2 Blandning

Citronsyra	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119457026-42-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	201-069-1
CAS	77-92-9
% intervall	70-90
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

Sulfaminsyra	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	016-026-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	226-218-8
CAS	5329-14-6
% intervall	10-30
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!

För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!

Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

Inandning

Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.

Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.

Framkalla inte kräkning, ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymptomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

Följande symptom kan uppträda:

ögon, röda

Tårar i ögonen

erytem

Dermatitis (hudinflammation)

Intag av större mängder:

Smärtor i munnen och i strupen

Illamående

Kräkning

Mag-tarm-besvär

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Agera beroende på brandens typ och omfattning.

Spridd vattenstråle/skum/CO₂/torrt släckmedel

Olämpliga släckmedel

Ingen känd

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Svaveloxider

Kväveoxider

Giftiga gaser

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Beroende på brandens omfattning

Komplett skydd vid behov.

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik dammbildning.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.

Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

Töm ej i avloppet.

Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt och avfallshantera enligt avsnitt 13.

Spola bort rester med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0003
 Ersätter versionen av den / Version: 04.07.2017 / 0002
 Börjar gälla den: 09.08.2018
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 26.11.2018
 Melitta Anti Calc Powder for Filter Coffee & Aqua Machines

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.
 Undvik dammbildning.
 Undvik kontakt med ögon och hud.
 Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.
 Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.
 Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
 Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.
 Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.
 Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.
 Använd inga syraobeständiga material.
 Förvara inte tillsammans med alkalier.
 Lagras vid rumstemperatur.
 Lagra torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Kem. beteckning	allmänt gränsvärde för damm	% intervall:
NGV: 2,5 mg/m ³ (oorganiskt respirabelt fraktion), 5 mg/m ³ (oorganiskt inhalerbart fraktion), 5 mg/m ³ (damm och dimma, oorganiskt inhalerbart fraktion)	KTV: ---	TGV: ---
Övervakningsförfaranden:	---	
BGV: ---	Övrig information: ---	

NGV = Nivågränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | KTV = Korttidsgränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Korttidsgränsvärde för en referensperiod på 1 minut (2017/164/EU). | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. S = Ämnet är sensibiliserande. V = Vägledande korttidsgränsvärde. 1 - 44 se Noter till gränsvärdeslistan (Hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7)

8.2 Begränsning av exponeringen

Citronsyra						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,44	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,044	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	1000	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	34,6	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	3,46	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	33,1	mg/kg dw	

Sulfaminsyra						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,3	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,03	mg/l	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	0,3	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	200	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,3	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,03	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	3	mg/kg dw	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	1,06	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	1,85	mg/m ³	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	7,5	mg/m ³	

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

Lämpliga bedömningsmetoder för att kontrollera de vidtagna skyddsåtgärdernas effektivitet omfattar mättekniska och icke-mättekniska bestämningsmetoder.

Sådana beskrivs t.ex. i BS EN 14042.

BS EN 14042 "Arbetsplatsluft. Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen".

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon, tätslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374).

Eventuellt

Gummihandskar (EN 374).

Skyddshandskar av butyl (EN 374)

Skyddshandskar av nitril (EN 374)

Skyddshandskar av PVC (EN 374)

Minimiskiktjocklek i mm:

$\geq 0,5$

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

≥ 480

De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.

En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Handskyddskräm rekommenderas.

Hudskydd - Annatskydd:

Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:

Erfordras inte i normala fall.

Om det allmänna gränsvärdet för damm överskrids, så erfordras dammask med fint dammfilter (EN 143), kännetecknande färg vit.

Vid behov filter P2 (EN 143), kännetecknande färg vit

Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Sidan 6 av 13

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0003

Ersätter versionen av den / Version: 04.07.2017 / 0002

Börjar gälla den: 09.08.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 26.11.2018

Melitta Anti Calc Powder for Filter Coffee & Aqua Machines

Termisk fara:

Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarnas uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.

Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Fast, pulver
Färg:	Vit
Lukt:	Karaktäristisk
Luktröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	Ej bestämd
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd
Flampunkt:	e.t.
Avdunstningshastighet:	e.t.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej bestämd
Undre explosionsgräns:	Ej bestämd
Övre explosionsgräns:	Ej bestämd
Ångtryck:	e.t.
Ångdensitet (luft = 1):	e.t.
Densitet:	Ej bestämd
Skrymdensitet:	Ej bestämd
Löslighet:	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	Lösligt
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej bestämd
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Viskositet:	e.t.
Explosiva egenskaper:	Produkten är inte explosionsiv.
Oxiderande egenskaper:	Nej

9.2 Annan information

Blandbarhet:	Ej bestämd
Löslighet i fett / lösningsmedel:	Ej bestämd
Konduktivitet:	Ej bestämd
Ytspänning:	Ej bestämd
Lösningsmedelshalt:	Ej bestämd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkt har korroderande effekt på metall.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Undvik kontakt med starka alkalier (reaktionsvärme kan utvecklas).

Undvik kontakt med vissa metaller, t ex aluminium (vätgas kan bildas).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se även avsnitt 7.

Ingen känd

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0003
 Ersätter versionen av den / Version: 04.07.2017 / 0002
 Börjar gälla den: 09.08.2018
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 26.11.2018
 Melitta Anti Calc Powder for Filter Coffee & Aqua Machines

10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.

Undvik kontakt med starka alkalier.

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med material som inte är syrabeständiga.

Undvik kontakt med vissa metaller, t ex aluminium.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se även avsnitt 5.2.

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Melitta Anti Calc Powder for Filter Coffee & Aqua Machines						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:						u.s.
Akut toxicitet, dermalt:						u.s.
Akut toxicitet, genom inandning:						u.s.
Frätande/irriterande på huden:						u.s.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						u.s.
Luftvägs-/hudsensibilisering:						u.s.
Mutagenitet i könsceller:						u.s.
Cancerogenitet:						u.s.
Reproduktionstoxicitet:						u.s.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						u.s.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):						u.s.
Fara vid aspiration:						u.s.
Symptom:						u.s.

Citronsyra						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	5400	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:						Inget tyder på en dylik verkan.
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negativ
Cancerogenitet:						Negativ
Reproduktionstoxicitet:						Negativ

Sidan 8 av 13

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0003

Ersätter versionen av den / Version: 04.07.2017 / 0002

Börjar gälla den: 09.08.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 26.11.2018

Melitta Anti Calc Powder for Filter Coffee & Aqua Machines

Symptom:						kräkning, hornhinnegrumling, hosta, magsmärtor, retning i slemhinnan
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT- RE), oralt:	NOAEL	4000	mg/kg	Råtta		
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT- RE), oralt:	LOAEL	8000	mg/kg	Råtta		

Sulfaminsyra						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irriterande(IUCLID)
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ(IUCLID)
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT- RE):	NOAEL	1000	mg/kg	Råtta		(oral, 90 h)
Symptom:						andnöd, hosta, retning i slemhinnan

AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Melitta Anti Calc Powder for Filter Coffee & Aqua Machines							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:							u.s.
12.1. Toxicitet för Daphnia:							u.s.
12.1. Toxicitet för alger:							u.s.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:							u.s.
12.3. Bioackumuleringsförmåga:							u.s.
12.4. Rörlighet i jord							u.s.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
12.6. Andra skadliga effekter:							u.s.

Citronsyra							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		<=-0,2				

Sidan 9 av 13

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0003

Ersätter versionen av den / Version: 04.07.2017 / 0002

Börjar gälla den: 09.08.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 26.11.2018

Melitta Anti Calc Powder for Filter Coffee & Aqua Machines

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	100	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	440-706	mg/l	Leuciscus idus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50		85	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för alger:	EC5		640	mg/l	Scenedesmus quadricauda		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	97	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
Toxicitet för bakterier:	EC5		>10000	mg/l	Pseudomonas putida		
Annan information:	ThOD		750	mg/g			
Annan information:	COD		728	mg/g			Literaturangivelser
Annan information:	BOD5		526	mg/l			Literaturangivelser
Löslighet i vatten:			680	g/l			Lösligt 20°C

Sulfaminsyra

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	70,3	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	71,6	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	IC50	72h	>29	mg/l	Chlorella vulgaris		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:							Inte biologiskt nedbrytbart, Gäller ej för oorganiska substanser.
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		-4,34				
Löslighet i vatten:			213	g/l			20°C

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****För ämnet / blandningen / restmängderna**

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan

eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

20 01 14 Syror

20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Sidan 10 av 13

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0003

Ersätter versionen av den / Version: 04.07.2017 / 0002

Börjar gälla den: 09.08.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 26.11.2018

Melitta Anti Calc Powder for Filter Coffee & Aqua Machines

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

Rekommenderat rengöringsmedel:

Vatten

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt

14.1. UN-nummer: 1759

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.2. Officiell transportbenämning:

UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (SULPHAMIC ACID,CITRIC ACID)

14.3. Faroklass för transport: 8

14.4. Förpackningsgrupp: III

Klassificeringskod: C10

LQ: 5 kg

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

Tunnel restriction code: E



Sjötransport (IMDG-kod)

14.2. Officiell transportbenämning:

CORROSIVE SOLID, N.O.S. (SULPHAMIC ACID,CITRIC ACID)

14.3. Faroklass för transport: 8

14.4. Förpackningsgrupp: III

EmS: F-A, S-B

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt



Flygtransport (IATA)

14.2. Officiell transportbenämning:

Corrosive solid, n.o.s. (SULPHAMIC ACID,CITRIC ACID)

14.3. Faroklass för transport: 8

14.4. Förpackningsgrupp: III

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt



14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Personer som transporterar farligt gods måste vara skolad inom området.

Säkerhetsföreskrifterna ska beaktas av alla personer som är delaktiga i transporten.

Förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika skador.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Frakten sker inte som bulk utan som styckegods, därför ej tillämplig.

Hänsyn tas inte här till bestämmelser om minimikvantitet.

Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.

Följ (special provisions) särskilda bestämmelser.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Observera begränsningar:

Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Direktiv 2010/75/EU (VOC):

0 %

FÖRORDNING (EG) nr 648/2004

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Sidan 11 av 13
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0003
 Ersätter versionen av den / Version: 04.07.2017 / 0002
 Börjar gälla den: 09.08.2018
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 26.11.2018
 Melitta Anti Calc Powder for Filter Coffee & Aqua Machines

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt: 4, 8
 Utbildning av de anställda i hanteringen av farligt gods krävs.
 Denna information gäller för produkten när den levereras.
 Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Bedömningsmetod som använts
Eye Irrit. 2, H319	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Skin Irrit. 2, H315	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Met. Corr. 1, H290	Klassificering på grundval av testdata.

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas (angivna i avsnitt 2 och 3) fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

H315 Irriterar huden.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Eye Irrit. — Ögonirritation
 Skin Irrit. — Irriterande på huden
 Met. Corr. — Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller
 Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

AC Article Categories (= Varukategorier)
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 allm. allmänna
 Anm. Anmärkning
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Den uppskattade akuta toxiciteten) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)
 BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktorn)
 BGV Biologiskt gränsvärde.
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk syreförbrukning)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bw body weight (= kroppsvikt)
 ca. cirka
 CAS Chemical Abstracts Service
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)
 CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande
 COD Chemical oxygen demand (= Kemisk syreförbrukning)
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)
 DOC Dissolved organic carbon (= Upplöst organiskt kol)

DT50	Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw	dry weight (= torrvtikt)
e.k.	ej kontrollerad
e.t.	ej tillämplig
ECHA	European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)
EEG	Europeiska Ekonomiska Gemenskapen
EES	Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet
EG	Europeiska Gemenskapen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC	Environmental Release Categories (= Miljöavgivningskategori)
etc., m.m., osv.	etcetera, med mera, och så vidare
EU	Europeiska Unionen
Fax.	Faxnummer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)
GWP	Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)
HET-CAM	Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP	Halocarbon Global Warming Potential
IARC	International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
IMDG-kod	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl.	inklusive
IUCILID	International Uniform Chemical Information Database
LQ	Limited Quantities
NGV, KTV	NGV = Nivågränsvärde, KTV = Korttidsgränsvärde (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)).
NIOSH	National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP	Ozone Depletion Potential (= Ozonedbrytande potential)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
org.	organisk
PAK	polycykliska aromatiska kolväten
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)
PC	Chemical product category (= Kemisk produktkategori)
PE	Polyetylen
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)
PROC	Process category (= Processkategori)
PTFE	Polytetrafluoretylen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
REACH-IT List-No.	9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp.	respektive
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT	Self-Accelerating Decomposition Temperature (= självaccelererande sönderfallstemperatur)
SU	Sector of use (= Användningssektor)
SVHC	Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)
t.ex., t ex	till exempel
Tfn.	Telefon
ThOD	Theoretical oxygen demand (= Teoretisk syreförbrukning)
TOC	Total organic carbon (= totalt organiskt kol)
u.s.	uppgifter saknas
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)
VbF	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike))
VOC	Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)
wwt	wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.

Sidan 13 av 13

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0003

Ersätter versionen av den / Version: 04.07.2017 / 0002

Börjar gälla den: 09.08.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 26.11.2018

Melitta Anti Calc Powder for Filter Coffee & Aqua Machines

De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.