

Sidan 1 av 13
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 18.09.2015 / 0014
Ersätter versionen av den / Version: 04.12.2014 / 0013
Börjar gälla den: 18.09.2015
Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.09.2015
Melitta, ANTI CALC Filter Café & Aqua Machines Avkalkare

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

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

1.1 Produktbeteckning

Melitta, ANTI CALC Filter Café & Aqua Machines Avkalkare

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Användningssektor [SU]:

SU21 - Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

Kemisk produktkategori [PC]:

PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SV

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:

SV

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt. Ring 08-331231 i mindre brådskande 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.

2.2 Märkningsuppgifter

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



Varning

H319-Orsakar allvarlig ögonirritation. H315-Irriterar huden.

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

P280-Använd skyddshandskar.

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.

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.

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

FÖRORDNING (EG) nr 648/2004

mindre än 5 %

syrebaserade blekmedel

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämne

e.t.

3.2 Blandning

Citronsyra	
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	201-069-1
CAS	77-92-9
% intervall	50-70
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	20-<25
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Natriumkarbonat	
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	011-005-00-2
EINECS, ELINCS, NLP	207-838-8
CAS	497-19-8
% intervall	1-10
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319
Natriumkarbonatperoxohydrat	Ämne med särskild(a) koncentrationsgräns(er) enligt REACH-registrering.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119457268-30-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	239-707-6
CAS	15630-89-4
% intervall	1-<5

Sidan 3 av 13
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 18.09.2015 / 0014
Ersätter versionen av den / Version: 04.12.2014 / 0013
Börjar gälla den: 18.09.2015
Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.09.2015
Melitta, ANTI CALC Filter Café & Aqua Machines Avkalkare

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

Ox. Sol. 3, H272
Acute Tox. 4, H302
Eye Dam. 1, H318

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 3.1/3.2 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****Inandning**

Erfordras inte i normala fall.
Undvik dammbildning.
Tillför drabbad person frisk luft.

Hudkontakt

Tvätta ordentligt med mycket vatten och ta genast av alla nedstänkta kläder.

Kontakt med ögonen

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

Förtäring

Tillkalla genast läkare, ta med databladet.
Ge vatten att dricka.

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.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs e.k.**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Agera beroende på brandens typ och omfattning.
Släckningsvattnet reagerar surt.

Olämpliga släckmedel

e.k.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider
Svaveloxider
Ammoniakgas

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.
Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik kontakt med ögon och hud.
Undvik dammbildning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Led inte in utspätt i avloppet.
Valla in vid stora spill.
Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt och avfallshanteras enligt avsnitt 13.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 18.09.2015 / 0014
 Ersätter versionen av den / Version: 04.12.2014 / 0013
 Börjar gälla den: 18.09.2015
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.09.2015
 Melitta, ANTI CALC Filter Café & Aqua Machines Avkalkare

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.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

7.1.1 Allmänna rekommendationer

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 inte produkten i korridorer och trappuppgångar.

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.

Förvara skyddat mot fukt i ett låst utrymme.

Förvara endast vid temperaturer mellan 10°C och 30°C.

7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

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
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	7,5	mg/m ³	
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	
	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	

Natriumkarbonat						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	10	mg/m3	

Natriumkarbonatperoxohydrat						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	12,8	mg/cm2	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, lokala effekter	DNEL	12,8	mg/cm2	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	5	mg/m3	
Konsument	Människa - dermal	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	6,4	mg/cm2	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, lokala effekter	DNEL	6,4	mg/cm2	
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,035	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,035	mg/l	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	0,035	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	16,24	mg/l	

8.2 Begränsning av exponeringen

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.

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:

Erfordras inte i normala fall.

Hudskydd - Handskydd:

Erfordras inte i normala fall.

Eventuellt:

Gummihandskar (EN 374).

Skyddshandskar av nitril (EN 374)

Minimiskiktjocklek i mm:

>= 0,35

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

>= 480

De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 374 del 3 genomfördes inte i praktiken.

En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Handskyddscrem rekommenderas.

Hudskydd - Annatskydd:

Vanlig arbetarskyddsklädsel

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

Sidan 6 av 13
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 18.09.2015 / 0014
Ersätter versionen av den / Version: 04.12.2014 / 0013
Börjar gälla den: 18.09.2015
Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.09.2015
Melitta, ANTI CALC Filter Café & Aqua Machines Avkalkare

Andningsskydd:
Erfordras inte i normala fall.

Termisk fara:
Vid förekommande fall står denna vid de enskilda skyddsåtgärderna (ögon-/ansiktsskydd, hudskydd, andningsskydd).

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 handsktillverkarens 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
Färg:	Vit
Lukt:	Luktlös
Luktröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	~1,9 (24 g/l, 20°C)
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd
Flampunkt:	>100 °C
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej bestämd
Undre explosionsgräns:	Ej bestämd
Övre explosionsgräns:	Ej bestämd
Ångtryck:	Ej bestämd
Ångdensitet (luft = 1):	Ej bestämd
Densitet:	~1,4 g/m ³ (20°C)
Skrymdensitet:	Ej bestämd
Löslighet:	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	Lösligt
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	1,72 (Citronsyra)
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Viskositet:	Ej bestämd
Explosiva egenskaper:	Ej bestämd
Oxiderande egenskaper:	e.t.

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

Se underavsnitten 10.2 till 10.6.
Produkten har inte kontrollerats.

10.2 Kemisk stabilitet

Se underavsnitten 10.1 till 10.6.
Stabil vid korrekt lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Sidan 7 av 13
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 18.09.2015 / 0014
 Ersätter versionen av den / Version: 04.12.2014 / 0013
 Börjar gälla den: 18.09.2015
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.09.2015
 Melitta, ANTI CALC Filter Café & Aqua Machines Avkalkare

Se underavsnitten 10.1 till 10.6.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se även avsnitt 7.
 Skydda mot fukt.

10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.
 Kontakt med starka alkalier orsakar häftiga reaktioner under värmeutveckling.
 Undvik kontakt med andra kemikalier.
 Undvik kontakt med material som inte är syrabeständiga.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se underavsnitten 10.1 till 10.5.
 Se även avsnitt 5.2.

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 Filter Café & Aqua Machines Avkalkare						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	ATE	>2000	mg/kg			beräknat värde
Akut toxicitet, dermalt:						u.s.
Akut toxicitet, genom inandning:						u.s.
Frätande/irriterande på huden:						Irriterande, Indelning på grund av toxikologiska undersökningar.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						Irriterande, Indelning på grund av toxikologiska undersökningar.
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 - upprepade exponering (STOT-RE):						u.s.
Fara vid aspiration:						u.s.
Symptom:						u.s.
Annan information:						Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Citronsyra						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	3000	mg/kg	Råtta		
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)	Svagt irriterande, Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:						Inget tyder på en dylik verkan.

Mutagenitet i könsceller:					in vitro	Negativ
Cancerogenitet:						Negativ
Reproduktionstoxicitet:						Negativ
Symptom:						kräkning, hornhinnegrumling, hosta, magsmärtor, retning i slemhinnan

Sulfaminsyra						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	(GLP, IUCLID)
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterande(IUCLID)
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

Natriumkarbonat						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	2800	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, oralt:	LD50	2800-4090	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin		
Akut toxicitet, genom inandning:	LD50	2,3	mg/l/2h	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin		Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin		Irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:						Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:					in vitro	Negativ
Reproduktionstoxicitet:						Negativ
Symptom:						diarré, kräkning, retning i slemhinnan, illamående, underlivssmärtor

Natriumkarbonatperoxohydrat						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	1034	mg/kg	Råtta		Literaturangivelser
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin		Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Risk för allvarliga ögonskador., Frätande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Inte allergiframkallande
Symptom:						retning i slemhinnan

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

Omarbetad den / Version: 18.09.2015 / 0014

Ersätter versionen av den / Version: 04.12.2014 / 0013

Börjar gälla den: 18.09.2015

Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.09.2015

Melitta, ANTI CALC Filter Café & Aqua Machines Avkalkare

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

Melitta, ANTI CALC Filter Café & Aqua Machines Avkalkare							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:							u.s.
Toxicitet för Daphnia:							u.s.
Toxicitet för alger:							u.s.
Persistens och nedbrytbarhet:							Abiotiskt nedbrytbar.
Bioackumuleringsförmåga:							u.s.
Rörlighet i jord							u.s.
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
Andra skadliga effekter:							u.s.

Citronsyra							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	440-706	mg/l	Leuciscus idus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxicitet för Daphnia:	EC50		85	mg/l	Daphnia magna		
Toxicitet för alger:	EC5		640	mg/l	Scenedesmus quadricauda		
Persistens och nedbrytbarhet:		24h	> 98	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	
Bioackumuleringsförmåga:							Ej att förvänta
Toxicitet för bakterier:	EC5		>10000	mg/l	Pseudomonas putida		
Annan information:	BOD	5d	526	mg/g			
Annan information:	BOD5		526	mg/l			Literaturangivelser
Annan information:	COD		728	mg/g			Literaturangivelser
Annan information:	ThOD		750	mg/g			
Löslighet i vatten:			605	g/l			Lösligt 20°C

Sulfaminsyra							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	70,3	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxicitet för alger:	IC50	72h	>29	mg/l	Chlorella vulgaris		
Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		-4,34				
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							e.t.
Löslighet i vatten:			213	g/l			20°C

Natriumkarbonat							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	300	mg/l	Lepomis macrochirus		
Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	200 - 265	mg/l	Daphnia magna		
Toxicitet för Daphnia:	EC50	96h	265	mg/l	Daphnia magna		
Toxicitet för alger:							u.s.
Persistens och nedbrytbarhet:							Gäller ej för oorganiska substanser.

Sidan 10 av 13

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

Omarbetad den / Version: 18.09.2015 / 0014

Ersätter versionen av den / Version: 04.12.2014 / 0013

Börjar gälla den: 18.09.2015

Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.09.2015

Melitta, ANTI CALC Filter Café & Aqua Machines Avkalkare

Bioackumuleringsförmåga:							Ingen bioackumulering.
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Löslighet i vatten:			215	g/l			20°C

Natriumkarbonatperoxohydrat							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	70,7	mg/l	Pimephales promelas		
Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	48h	2	mg/l	Daphnia pulex		
Bioackumuleringsförmåga:							Ingen bioackumulering.
Toxicitet för bakterier:	EC50	30min	466	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

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)

16 05 08 Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

20 01 14 Syror

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

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

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt

UN-nummer:

e.t.

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Officiell transportbenämning:

Faroklass för transport:

e.t.

Förpackningsgrupp:

e.t.

Klassificeringskod:

e.t.

LQ (ADR 2015):

e.t.

Miljöfaror:

Ej tillämpligt

Tunnel restriction code:

Sjötransport (IMDG-kod)

Officiell transportbenämning:

Faroklass för transport:

e.t.

Förpackningsgrupp:

e.t.

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):

e.t.

Miljöfaror:

Ej tillämpligt

Flygtransport (IATA)

Sidan 11 av 13
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 18.09.2015 / 0014
 Ersätter versionen av den / Version: 04.12.2014 / 0013
 Börjar gälla den: 18.09.2015
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.09.2015
 Melitta, ANTI CALC Filter Café & Aqua Machines Avkalkare

Officiell transportbenämning:
 Faroklass för transport: e.t.
 Förpackningsgrupp: e.t.
 Miljöfaror: Ej tillämpligt

Särskilda skyddsåtgärder

Om inget annat anges ska allmänna åtgärder för att genomföra en säker transport beaktas.

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering och märkning: se avsnitt 2.
 Observera begränsningar: Ja
 Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.
 Följ Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt: 1 - 16
 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.

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

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H315 Irriterar huden.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Eye Irrit. — Ögonirritation
 Skin Irrit. — Irriterande på huden
 Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk
 Ox. Sol. — Oxiderande fasta ämnen
 Acute Tox. — Akut toxicitet - Oral
 Eye Dam. — Allvarlig ögonskada

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 (= kroppsweight)

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, mutagen 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 (= torrweight)

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

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LQ Limited Quantities

NGV, KTV, TGV NGV = Nivågränsvärde, KTV = Korttidsgränsvärde, TGV = Takgränsvärde (Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2007:2, AFS 2005:17).

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.

Sidan 13 av 13

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

Omarbetad den / Version: 18.09.2015 / 0014

Ersätter versionen av den / Version: 04.12.2014 / 0013

Börjar gälla den: 18.09.2015

Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.09.2015

Melitta, ANTI CALC Filter Café & Aqua Machines Avkalkare

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.

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.