

# SÄKERHETS DATABLAD

## Moccamaster Avkalkning och rengöring

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 14.08.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Moccamaster Avkalkning och rengöring

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

Funktion Avkalkning och rengöring av Moccamaster.

Relevanta identifierade användningar ES 1  
SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)  
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Borup Kemi I/S  
Postadress Bækgårdsvej 53  
Postnr. 4140  
Postort Borup  
Land Danmark  
Telefon 57 56 00 20  
Fax 57 56 00 21  
E-post kontakt@borup-kemi.dk  
Webbadress <http://www.borup-kemi.dk>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Karolinska sjukhuset, tfn -:08-33 12 31

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Eye Irrit. 2;H319;  
1272/2008 [CLP/GHS] Skin Irrit. 2;H315;

#### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. 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.  
 P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast  
 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
 P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till i överensstämmelse med lokala  
 myndigheter.

### 2.3. Andra faror

Andra faror

Deklaration i enlighet med EG-förordning nr 648/2004.:  
 nonjontensider <5%.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
demineraliseret vand	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2		> 80 vikt%
Citronsyre	CAS-nr.: 77-92-9 EG-nr.: 201-069-1	Xi; R36 Eye Irrit. 2;H319;	10 - 15 vikt%
Glycolsyre	CAS-nr.: 79-14-1 EG-nr.: 201-180-5	C; R34 Xn; R22 Acute tox. 4;H302; Skin Corr 1B;H314;	< 3 vikt%
C9-11 PARETH-3	CAS-nr.: 68439-46-3	Xn; R22 Xi; R41 N; R50 Acute tox. 4;H302; Eye Dam. 1;H318; Aquatic Acute 1;H400;	< 0,01 vikt%

Ämne, kommentar

6) Se även avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Inandning	Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkarhjälp vid obehag
Hudkontakt	Avlägsna förorenade plagg. Skölj huden noga med vatten och fortsätt sköljningen under lång tid. Hudrensemiddel kan användas. Använd INTE lösningsmedel eller förtunningsmedel. Sök läkarhjälp vid obehag
Ögonkontakt	Skölj omgående med vatten (helst från ögondusch) i minst 5 minuter. Spärra upp ögonen ordentligt. Ta ut eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkarhjälp vid obehag Framkalla ej kräkning. I händelse av kräkning, håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kan tränga in i lungorna.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.
-------------------------------------	---

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

Andra upplysningar

Visa detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.
-----------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Andra upplysningar	Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Undvik direktkontakt med spill.
-------------------	---------------------------------

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Utplaceringspersonal: vanliga skyddskläder som uppfyller EN 469 rekommenderas. Använd andningsskydd.
-----------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Håll inte större mängder spill och rester med hög koncentration i avloppet.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningssmedel bör undvikas. Torka upp mindre spill med en trasa.
-----------------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.
-------------------	--

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Rinnande vatten och ögonusch bör finnas tillgängligt.
-----------	---

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Produkten förvaras säkert och oåtkomligt för barn. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.
---------	--

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se användningar avsnitt 1
------------------------------	---------------------------

### Särskilda slutanvändare

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
demineraliseret vand	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2		
Citronsyre	CAS-nr.: 77-92-9 EG-nr.: 201-069-1		

Glycolsyre	CAS-nr.: 79-14-1
	EG-nr.: 201-180-5
C9-11 PARETH-3	CAS-nr.: 68439-46-3

**DNEL / PNEC från ämnen**

Ämne	Citronsyre
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0.44 mg/L
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0.044 mg/L
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 33.1 mg/kg soil dw
Ämne	Glycolsyre
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 2.6 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 28.85 mg/kg bw/day
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0.75 mg/kg bw/day
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 2.3 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 2.3 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 1.53 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 10.56 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 57.69 mg/kg bw/day
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt

	Värde: 9.2 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 9.2 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0.312 mg/L Kommentar: Intermittent releases
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 0.007 mg/kg soil dw
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0.0031 mg/L
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0.0312 mg/L
Ämne	C9-11 PARETH-3
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 2080 mg/kg bw/day
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 294 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 25 mg/kg bw/day
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 1250 mg/kg bw/day
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 87 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0.10379 mg/L Kommentar: Fresh
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0.10379 mg/L Kommentar: Marine
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0.014 mg/L Kommentar: Intermittent releases
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 1 mg/kg soil dw

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



## Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering      Tvätta händerna före raster, toalettbesök och efter arbetet. Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

### Andningsskydd

Andningsskydd      Erfordras ej.

### Handskydd

Handskydd      Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd      Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)      Använd lämpliga skyddskläder.

## Begränsning av miljöexponeringen

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering      Se till att när du arbetar med produkten uppdämning material närhet. Om möjligt spill under arbete.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Flytande
pH (leverans)	Värde: ~ 2,2
Löslighet i vatten	Löslig

### 9.2 Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar      Inga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet      Inga data.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet      Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner      Kan utveckla toxiska gaser vid blandning med klorprodukter.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas      Utsätt inte för värme (t.ex. solljus), eftersom trycket kan utvecklas

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas      Undvik kontakt med följande: klorföreningar.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter      Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Citronsyre
LD50 oral	Värde: 5400 mg/kg bw
	Försöksdjursart: Mouse

LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg bw Försöksdjursart: Rat
Ämne	Glycolsyre
LD50 oral	Värde: 2040 mg/kg bw Försöksdjursart: Rat
LC50 inandning	Värde: > 5,2 mg/L air Försöksdjursart: Rat Varaktighet: 4 h
Ämne	C9-11 PARETH-3
LD50 oral	Värde: > 5050 mg/kg bw Försöksdjursart: Rat
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg bw Försöksdjursart: Rat
LC50 inandning	Värde: > 1,6 mg/L air Försöksdjursart: Rat Varaktighet: 4 h

### Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av damm kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.
Hudkontakt	Hudirriterande - kan orsaka rodnad.
Ögonkontakt	Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.
Förtäring	Förtäring kan orsaka obehag.

### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Allmänt	Inga kända
---------	------------

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Citronsyre
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 440 mg/L Testmetod: LC50 Varaktighet: 48 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1535 mg/L Testmetod: LC50 Varaktighet: 24 h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 97 % Testperiod: 28 days Testmetod: OECD Guideline 301 B
Bioackumulering	Log Pow = -1,55
Ämne	Glycolsyre
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 164 mg/L Testmetod: LC50 Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 22,5 mg/L Testmetod: EC50 Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 141 mg/L Testmetod: EC50 Varaktighet: 24 h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 78 % Testperiod: 11 days Testmetod: OECD Guideline 301 B
Bioackumulering	Log Pow = < 0,3
Ämne	C9-11 PARETH-3
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 5-7 mg/L

	Testmetod: LC50
	Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 1,4 mg/L
	Testmetod: EC50
	Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 2,5 mg/L
	Testmetod: EC50
	Varaktighet: 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 72 %
	Testperiod: 28 days
	Testmetod: ISO 14593 Water quality
Bioackumulering	LogPow = 3,75

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Lätt biologiskt nedbrytbart.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten bioackumuleras inte.

## 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Testdata finns ej tillgängligt.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Inga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Icke rengjord förpackning ska sopsorteras enligt lokala avfallsbestämmelser. Större mängder spill och rester i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

EWC-kod EWC: 16 05 09 Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentar Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR och IMDG.

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Övriga märkningskrav Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004: nonjontensider mindre än 5%



Tvättmedel	AQUA: 10% eller mer. CITRIC ACID: 10% eller mer. GLYCOLIC ACID: 1% eller mer men mindre än 10%. C9-11 PARETH-3: Nedan 1%.
Lagar och förordningar	Krav på användar arbetsplatsen instruktion som produkten innehåller > 1% av ett ämne som klassificerats som farligt eller miljöfarligt enligt bestämmelserna i ministeriet
Deklarationsnr.	2174822

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R41 Risk för allvarliga ögonskador. R36 Irriterar ögonen. R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. R34 Frätande. R22 Farligt vid förtäring.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden.
Ytterligare information	Det rekommenderas att udlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) Den Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA)
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Borup Kemi I/S
Kommentar	Valideret af mediator A/S - LMJ.