

SIKKERHEDSDATABLAD

MOCCAMASTER afkalker og rengøring

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 27.05.2014

Revisionsdato 12.04.2019

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn MOCCAMASTER afkalker og rengøring

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Funktion Beskrivelse: Afkalkning og rengøring af MOCCAMASTER.

Relevante identificerede anvendelser SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)
PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Borup Kemi I/S (Multiklient)

Postadresse Bækgårdsvej 53

Postnr. 4140

Poststed BORUP

Land Danmark

Telefon 4557560020

Telefax 4557560021

E-mail bd@borup-kemi.dk

Web-adresse <http://www.borupkemi.dk>

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: +45 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinien

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Citronsyre < 15 vægt%
Signalord	Advarsel
Faresætninger	H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp. P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Særlig supplerende etiket-info blandinger	UFI nr.: 5300-W0XH-K00C-G87C

2.3. Andre farer

Andre farer	Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004: nonioniske overfladeaktive stoffer <5%.
-------------	--

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
demineraliseret vand	CAS-nr.: 7732-18-5 EF-nr.: 231-791-2		< 90 vægt%
Citronsyre	CAS-nr.: 77-92-9 EF-nr.: 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319	< 15 vægt%
Glycolsyre	CAS-nr.: 79-14-1 EF-nr.: 201-180-5	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314	< 3 vægt%
C9-11 PARETH-3	CAS-nr.: 68439-46-3	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	< 1 vægt%
Komponentkommentarer	Se endvidere punkt 16.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
----------	---

Indånding	Søg frisk luft. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask med vand og sæbe. Søg lægehjælp ved ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg lægehjælp ved ubehag. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/ øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue
-------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Kan ikke brænde.
------------------------	------------------

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Undgå indånding af røggasser.
---------------------------	-------------------------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
------------------------	---

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Undgå direkte kontakt med spildt stof.
------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Særlige foranstaltninger kræves ikke.
-----------------------------------	---------------------------------------

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	Mindre spild tørres op med en klud.
Oprensning	Skyl efter med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.
-------------------	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
------------	---

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Produktet bør opbevares forsvarligt og utilgængeligt for børn. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.
------------	--

Betingelser for sikker opbevaring

Krav til lagerrum og beholdere	Frostfrit.
--------------------------------	------------

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se anvendelse pkt. 1.
----------------------------	-----------------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
demineraliseret vand	CAS-nr.: 7732-18-5		
Citronsyre	CAS-nr.: 77-92-9		
Glycolsyre	CAS-nr.: 79-14-1		
C9-11 PARETH-3	CAS-nr.: 68439-46-3		

DNEL / PNEC

Komponent	Citronsyre
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 33.1 mg/kg soil dw Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0.044 mg/L Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0.44 mg/L
Komponent	Glycolsyre
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 2.6 mg/m ³ Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt

	<p>Værdi: 1.53 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager</p> <p>Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning</p> <p>Værdi: 10.56 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager</p> <p>Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning</p> <p>Værdi: 57.69 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager</p> <p>Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt</p> <p>Værdi: 9.2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager</p> <p>Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning</p> <p>Værdi: 9.2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning</p> <p>Værdi: 2.3 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt</p> <p>Værdi: 2.3 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning</p> <p>Værdi: 0.75 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning</p> <p>Værdi: 28.85 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Vand</p> <p>Værdi: 0.312 mg/L</p> <p>Henvisning: Intermittent releases</p> <p>Eksponeringsvej: Jord</p> <p>Værdi: 0.007 mg/kg soil dw</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvand</p> <p>Værdi: 0.0031 mg/L</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvand</p> <p>Værdi: 0.0312 mg/L</p>
Komponent	C9-11 PARETH-3
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning</p> <p>Værdi: 25 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning</p> <p>Værdi: 2080 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger</p>

PNEC	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 1250 mg/kg bw/day
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 294 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 87 mg/m ³
	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0.10379 mg/L
	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0.10379 mg/L
	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 1 mg/kg soil dw
	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0.014 mg/L Henvisning: Intermittent releases

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Produktrelaterede foranstaltninger til at forebygge eksponering	Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.
---	---

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse	Ved risiko for stænk: brug beskyttelsesbriller med sideskjold.
-----------------------	--

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt	Brug beskyttelsehandsker
---	--------------------------

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: ~ 2,2
Vægtfylde	Værdi: ~ 1 g/cm ³

Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Blandbart.
--------------	--

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kendte.
-------------	---------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte.
-------------------------------	---------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles
-------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Må ikke blandes med andre kemikalier.
----------------------------	---------------------------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Citronsyre
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 5400 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Mouse Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat
Komponent	Glycolsyre
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 2040 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat

Komponent	Type toksicitet: Akut
	Effect Tested: LC50
	Eksponeringsvej: Indånding.
	Varighed: 4 h
Akut giftighed	Værdi: > 5,2 mg/L air
	Forsøgsdyrsart: Rat
	C9-11 PARETH-3
	Type toksicitet: Akut
	Effect Tested: LD50
	Eksponeringsvej: Oral
	Værdi: > 5050 mg/kg bw
	Forsøgsdyrsart: Rat
	Type toksicitet: Akut
	Effect Tested: LD50
	Eksponeringsvej: Dermal
	Værdi: > 2000 mg/kg bw
	Forsøgsdyrsart: Rat
	Type toksicitet: Akut
	Effect Tested: LC50
	Eksponeringsvej: Indånding.
	Varighed: 4 h
	Værdi: > 1,6 mg/L air
	Forsøgsdyrsart: Rat

Andre oplysninger om sundhedsfare

Hudkontakt	Forårsager hudirritation
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Indtagelse kan fremprovokere følgende symptomer:, Kvalme, opkastning, Kan forårsage irritation i mave-tarmsystem

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Citronsyre
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 440 mg/L
	Testvarighed: 48 h
	Metode: LC50
Komponent	Glycolsyre
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 164 mg/L
	Testvarighed: 96 h
	Metode: LC50
Komponent	C9-11 PARETH-3
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 5 - 7 mg/L
	Testvarighed: 96 h
	Metode: LC50

Komponent	Glycolsyre
Akut akvatisk, alge	Værdi: 22,5 mg/L Testvarighed: 72 h Metode: EC50
Komponent	C9-11 PARETH-3
Akut akvatisk, alge	Værdi: 1,4 mg/L Testvarighed: 72 h Metode: EC50
Komponent	Citronsyre
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 1535 mg/L Testvarighed: 24 h Metode: LC50
Komponent	Glycolsyre
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 141 mg/L Testvarighed: 24 h Metode: EC50
Komponent	C9-11 PARETH-3
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 2,5 mg/L Testvarighed: 48 h Metode: EC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Citronsyre
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 97 % Metode: OECD Guideline 301 B Testperiode: 28 days
Komponent	Glycolsyre
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 78 % Metode: OECD Guideline 301 B Testperiode: 11 days
Komponent	C9-11 PARETH-3
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 72 % Metode: ISO 14593 Water quality Testperiode: 28 days
Persistens og nedbrydelighed	Er biologisk let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Testdata foreligger ikke.
-----------	---------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
--------------------------	--

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen kendte.
--	---------------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Store mængder spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.
--	--

EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 20 01 14 Syrer
--------------	------------------------------

National affaldsgruppe	H
------------------------	---

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

Bemærkninger	Ikke farligt gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA.
--------------	---

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Andre mærkningskrav	Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004: nonioniske overfladeaktive stoffer. under 5%
---------------------	--

Vaskemidler	AQUA - 7732-18-5 : 10 % eller derover CITRIC ACID - 77-92-9 : 10 % eller derover GLYCOLIC ACID - 79-14-1 : 1 % eller derover men under 10 % C9-11 PARETH-3 - 68439-46-3 : under 1 %
-------------	--

Love og regulativer	Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler
---------------------	--

PR-nummer	2174822
-----------	---------

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
Yderligere oplysninger	Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering. Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger. Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier. Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer. Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald. EU forordning nr. 1907/2006 (REACH). EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger. ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Gennemgang.
Version	2
Udarbejdet af	Borup Kemi I/S