

SIKKERHEDSDATABLAD

Borup Lugtfri Afkalker



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 31.03.2014

Revisionsdato 16.08.2022

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Borup Lugtfri Afkalker

UFI PF00-X0Q2-800K-4T44

Artikel nr. 153731050,153731080,156231050,156231080

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

Funktion Beskrivelse: Afkalkning af kaffemaskiner og elkedler.

Relevante identificerede anvendelser
 SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere)
 SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
 PC35 Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Borup Kemi I/S

Kontoradresse Bækgårdsvej 53

Postadresse Bækgårdsvej 53

Postnr. 4140

Poststed Borup

Land Danmark

Telefon +45 5756 0020

E-mail MSDS@borup-kemi.dk

Web-adresse	www.borup-kemi.dk
-------------	-------------------

1.4. Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Citronsyre 5 -10 vægt%, Hydroxyeddikesyre < 3 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. P280 Bær beskyttelseshandsker. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.
------------	---

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Citronsyre	CAS-nr.: 77-92-9 EF-nr.: 201-069-1 REACH reg nr.: 01-2119457026-42-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	5 -10 vægt%	
Hydroxyeddikesyre	CAS-nr.: 79-14-1 EF-nr.: 201-180-5 REACH reg nr.: 01-2119485579-17-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 EUH 071	< 3 vægt%	
Komponentkommentarer	Se endvidere punkt 16.			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadedekomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Vask huden længe og grundigt med vand. Søg lægehjælp ved ubehag.
Øjenkontakt	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald IKKE opkastning. Søg lægehjælp ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
-----------------------------------	---

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

Anden information	Medbring dette sikkerhedsdatablad.
-------------------	------------------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke eksplosivt.
---------------------------	-------------------------------

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	Ingen særlige krav
------------------	--------------------

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Udslip opsamles.
-----------------------------------	------------------

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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	Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
------------	--

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	<p>Produktet bør opbevares forsvarligt og utilgængeligt for børn.</p> <p>Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.</p> <p>Opbevares frostfrit.</p> <p>Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt</p>
------------	---

7.3. Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL / PNEC

Komponent	Citronsyre
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,44 mg/l Henvisning: Supplier</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,044 mg/l Henvisning: Supplier</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 7,50 mg/kg dw Henvisning: Supplier</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,752 mg/kg dw Henvisning: Supplier</p> <p>Eksponeringsvej: Jord Værdi: 29,2 mg/kg Henvisning: Supplier</p>
Komponent	Hydroxyeddikesyre
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 0.75 mg/kg bw/day Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 10.56 mg/m³ Henvisning: Data source: ECHA</p>

PNEC

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 1.53 mg/m³
Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 57.69 mg/kg bw/day
Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 2.6 mg/m³
Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 2.3 mg/m³
Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 28.85 mg/kg bw/day
Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter
Værdi: 0.115 mg/kg
Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeringsvej: Saltvand
Værdi: 003 mg/l
Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 7 mg/l
Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter
Værdi: 0.011 mg/kg
Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeringsvej: Ferskvand
Værdi: 0.031 mg/l
Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeringsvej: Jord
Værdi: 0.007 mg/kg dw
Henvisning: Data source: ECHA

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet.

Beskyttelse af øjne / ansigt

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

Øjenbeskyttelsesudstyr Henvisning til den relevante standard: EN 166

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt Brug beskytteshandsker

Håndbeskyttelse udstyr Henvisning til den relevante standard: EN 374

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløs.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: < 3
Vægtfylde	Værdi: ~ 1,04 g/ml Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Blandbart.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Desensibiliserede eksplosivstoffer Produktet er ikke eksplosivt.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

fordampningshastighed Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Produktet er ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Der er ikke kendskab til forhold, der skal undgås.
-------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Stærke baser. 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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent	Citronsyre
Akut giftighed	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD test guideline 401 Værdi: 5400 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Mouse Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Metode: OECD test guideline 401 Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD test guideline 401 Værdi: 11700 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier</p>
Komponent	Hydroxyeddikesyre
Akut giftighed	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 2040 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 time(r) Værdi: 3.6 mg/l Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier</p>

Andre oplysninger om sundhedsfare

Hudkontakt	Forårsager hudirritation
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

11.2. Andre oplysninger

Anden information	Der findes ikke et eksponerings scenario til dette produkt.
-------------------	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Citronsyre
Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: 440 mg/L Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 48 h Art: Leuciscus idus Metode: OECD 203 Test henvisning: Supplier
Komponent	Hydroxyeddikesyre
Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: 164 mg/L Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 96 h Art: Pimephales promelas Test henvisning: Supplier
Komponent	Citronsyre
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 425 mg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Testvarighed: 8 dag(er) Art: Scenedesmus quadricauda (grønalger) Metode: Static test Test henvisning: supplier
Komponent	Hydroxyeddikesyre
Giftig for vandmiljø, alger	Toksicitet typen: Akut Værdi: 21.6 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Test henvisning: supplier
Komponent	Citronsyre
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 1535 mg/L Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 24 h Art: Daphnia magna Metode: Static test Test henvisning: Supplier

Komponent	Hydroxyeddikesyre
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 141 mg/L Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test henvisning: Supplier
Komponent	Citronsyre
Toksicitet for bakterier	Værdi: > 10000 mg/l Testvarighed: 16 time(r) Art: Pseudomonas putida Test henvisning: Supplier

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Produktet er let biologisk nedbrydeligt.
--	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
---------------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er opløseligt i vand.
-----------	---------------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.
------------------------------------	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Der er ikke registreret hormonforstyrrende egenskaber.
-------------------------------	--

12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information	Ikke bedømt som miljøfarlig.
----------------------------------	------------------------------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedstående specifikationer.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 20 01 14 Syrer
National affaldsgruppe	H

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Nej
--------------	-----

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**

ADR/RID/ADN	Nej
IMDG	Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen anbefaling.
--	-------------------

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Restriktioner for kemikaliet henhold til bilag XVII til REACH	Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH. Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten.
Nationale regler	Krav om arbejdspladsvurdering, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsskadeligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.
Nanomateriale	Nej
PR-nummer	1103600

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	EUH 071 Ætsende for luftvejene. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Komponent opdateret. Gennemgang af data. Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Version	9
Udarbejdet af	Udarbejdet af: BD, Borup Kemi I/S Valideret af: TSM , Borup Kemi I/S