

SIKKERHEDSDATABLAD

Real Coffee Afkalker til Nespresso maskiner og kaffemaskiner

SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

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

Udgivet dato 23.09.2025

1.1. Produktidentifikator Kemikaliets navn Real Coffee Afkalker til Nespresso maskiner og kaffemaskiner

Specifikation nr. PR-nr: 9916

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes Funktion Afkalkning af kaffemaskiner, el-kedler, el-kogekander. Relevante identificerede anvendelser ES 1

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

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Real Coffee ApS

Postadresse Fredskovvej 2 Postnr. 2840

Poststed Holte

Land Danmark

Telefon 70 22 15 00

E-mail kundeservice@realcoffee.dk

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

1.4. Nødtelefon Nødtelefon Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen Kommentarer til DSD / DPD klassificering -

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

2.2. Mærkningselementer Farepiktogrammer (CLP)



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/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp. P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

2.3. Andre farer Andre farer -

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger Komponentnavn Identifikation Klassificering Indhold Citronsyre CAS-nr.: 77-92-9 EF-nr.: 201-069-1 Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319 7 vægt%

Glycolsyre CAS-nr.: 79-14-1 EF-nr.: 201-180-5 C; R34 Xn; R22 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 2,7 vægt%

Komponentkommentarer 6) 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. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag. Hudkontakt Fjern straks forurenet tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg lægehjælp ved ubehag. Øjenkontakt Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen. Indtagelse Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Oplysninger til sundhedspersonale 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 Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Uegnet som brandslukningsmiddel Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Brand- og eksplosionsfare Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Farlige forbrændingsprodukter Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som Carbonoxider kan dannes.

5.3. Anvisninger for brandmandskab Personlige værnemidler Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Brandslukningsprocedurer Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb. Anden information Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

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 Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Metoder til oprensning Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Oprensning Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås

6.4. Henvisning til andre punkter Andre anvisninger Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Håndtering Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. 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, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Anden information Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt

Betingelser for sikker opbevaring Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold Køligt og frostfrit.

7.3. Særlige anvendelser Specifik(ke) anvendelse(r) Se anvendelse pkt. 1.

Specifikke slutbrugere

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre Grænseværdier Komponentnavn Identifikation Værdi Norm år Citronsyre
CAS-nr.: 77-92-9 EF-nr.: 201-069-1 Glycolsyre CAS-nr.: 79-14-1 EF-nr.: 201-180-5

DNEL / PNEC fra komponenter Komponent Citronsyre PNEC Eksponeringsvej: Jord Værdi: 33.1 mg/kg soil dw PNEC Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0.044 mg/L PNEC Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0.44 mg/L Komponent Glycolsyre DNEL Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 9.2 mg/m³

DNEL Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 9.2 mg/m³

DNEL Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 57.69 mg/kg bw/day

DNEL Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 10.56 mg/m³

DNEL Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 1.53 mg/m³

DNEL Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 2.3 mg/m³

DNEL Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 2.3 mg/m³

DNEL Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 0.75 mg/kg bw/day

DNEL Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 28.85 mg/kg bw/day

DNEL Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 2.6 mg/m³

PNEC Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0.0312 mg/L PNEC Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0.0031 mg/L PNEC Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0.007 mg/kg soil dw PNEC Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0.312 mg/L Bemærkninger: Intermittent releases

8.2. Eksponeringskontrol Anbefalede overvågningsprocedurer Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet.

Åndedrætsværn Åndedrætsværn Ikke påkrævet.

Beskyttelse af hænder Beskyttelse af hænder Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi

Beskyttelse af øjne / ansigt Øjenværn Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Beskyttelse af hud Hudværn (andet end handsker) Ikke påkrævet.

Hygiejne / Miljø Kommentarer til personlige værnemidler Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol Begrænsning af eksponering af miljøet Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber Tilstandsform Flydende
Kommentarer, pH (som det leveres) Sur. Kommentarer, Flammepunkt Ikke brandbart
Vandopløselighed Opløselig

9.2. Andre oplysninger Andre fysiske og kemiske egenskaber Kommentarer Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet Reaktivitet Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner Risiko for farlige reaktioner Danner giftige gasser ved blanding med chlorholdige forbindelser. Produktet må derfor ikke blandes med eller anvendes sammen med sådanne

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

10.5. Materialer, der skal undgås Materialer som skal undgås Undgå kontakt med stærke baser. Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Undgå kontakt med stærke reduktionsmidler. Undgå kontakt med stærke syrer.

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information Toksikologiske data fra indholdsstoffer Komponent Citronsyre LD50 oral Værdi: 5400 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Mouse LD50 dermal Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat Komponent Glycolsyre LD50 oral Værdi: 2040 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat LC50 indånding Værdi: > 5,2 mg/L air Forsøgsdyrsart: Rat Varighed: 4 h

Potentielle akutte virkninger Indånding Kan forårsage irritation af luftvejene. Hudkontakt Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Øjenkontakt Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd. Indtagelse Indtagelse kan give ubehag.

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering Generelt Ingen kendte

Symptomer for eksponering Anden information Der findes ikke et eksponerings scenario til dette produkt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Toksikologiske data fra indholdsstoffer Komponent Citronsyre Akut akvatisk, fisk Værdi: 440 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 48 h

Akut akvatisk, dafnie Værdi: 1535 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 24 h

Biologisk nedbrydelighed Værdi: 97 Testperiode: 28 days Testmetode: OECD Guideline 301 B

Bioakkumulering Log Pow = -1,55 Komponent Glycolsyre Akut akvatisk, fisk Værdi: 164 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 96 h

Akut akvatisk, alge Værdi: 22,5 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 72 h

Akut akvatisk, dafnie Værdi: 141 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 24 h

Biologisk nedbrydelighed Værdi: 78 Testperiode: 11 days Testmetode: OECD Guideline 301 B

Bioakkumulering Log Pow = < 0,3

12.2. Persistens og nedbrydelighed Persistens og nedbrydelighed Er biologisk let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale Bioakkumulationspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

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.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling Foreskriv passende metoder til bortskaffelse Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Farligt affald produkt Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. Farligt affald emballage Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet. EAK-kode nr. EAK: 16 05 09 Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08, Kemikalie affaldsgruppe: H

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer Kommentar Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

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 73/78 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 Nationale regler Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsskadeligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

PR-nummer 9916

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

1993-kodenr. 00-6 Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319;

Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3). R36 Irriterer øjnene. R22 Farlig ved indtagelse. R34 Ætsningsfare.

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H302 Farlig ved indtagelse. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H315 Forårsager hudirritation.

Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet 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 maling 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. 878 af 26. juni 2010 af lov om kemiske stoffer og produkter. 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.

Brugerbemærkninger Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation. Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter. Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad Real Coffee ApS

Valideret af Real Coffee ApS.