

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Citronsyrebaseret rengøringsmiddel

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Citronsyrebaseret rengøringsmiddel

Artikel nr.

36-0274

UFI kode

11A1-80M8-900A-8FVV

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

Produkt type

Rensemiddel Afkalkningsprodukter

Brug

SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Biltema Danmark A/S

Adresse

Japanvej 18
4200 Slagelse
Danmark

Telefon

+45 70 80 77 70 E-mail kundservice@biltema.c

E-mail

kundservice@biltema.com

Hjemmeside

www.biltema.dk

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: 82 12 12 12

Tilgængelig udenfor kontor tid

Ja

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Citronsyrebaseret rengøringsmiddel

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Klassifikation

Øjenirritation, kategori 2

Specifik organotoksicitet – sjælden brug, kategori 3

Faresætninger

H319, H335

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætning(er)

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P312 Kontakt GIFTLINJEN/læge/. i tilfælde af ubehag.

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i en godkendt affaldsmottager..

Mere information

Indeholder : Citronsyre

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Blanding indeholder ikke stoffer, der er optaget på listen, der er oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 ved en koncentration lig med eller større end 0,1 %

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Citronsyrebaseret rengøringsmiddel**PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifikke koncen- trationsgrænser ATE	Note
Citronsyre monohydrat	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026- 42 -	75 - <100%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H319, H335 - -		-

Yderligere information om indgående stoffer

Den fuldstændige tekst til H-/EUH-erklæringerne, der er nævnt i dette afsnit, findes i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag. Symptomer som følge af forgiftning kan opstå efter eksponering.

Indånding

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Hent omgående medicinsk nødhjælp.

Hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation søg læge.

Øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser, hvis det er muligt, og skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Ring omgående til en læge.

Indtagelse

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 2 og 11

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

Ingen data tilgængelige

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Citronsyrebaseret rengøringsmiddel

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Ikke brandfarlig
ABC-pulver

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler for beredskabet

Forsøg ikke at gribe ind uden passende beskyttelsesudstyr.
Normalt brandslukningstøj, dvs. brandsæt (BS EN 469), handsker (BS EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med selvstændigt åbent kredsløb, positivt tryk-trykluft-åndedrætsværn (BS EN 137).
Afkøl beholdere/tanke med vandspray. Brandaffald og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i henhold til forskrifterne.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fej og skovl produktet op eller saml det på anden måde og anbring det i en beholder til genbrug (foretrukket) eller bortskaffelse. Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

6.4. Henvisning til andre punkter

PUNKT 13: Bortskaffelse Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Undgå lækager og jord-/vandforurening som følge af lækager. Undgå udledning til miljøet. Spild opsamles ved at bruge ikke-brændbare absorberende materialer (f.eks. sandjord, iatomisk jord, vermicultit). Se afsnit 6.3

Generel hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Citronsyrebaseret rengøringsmiddel

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Se afsnit 10.5 maksimal lagertemperatur : 25 °C minimal lagertemperatur : 5 °C

7.3. Særlige anvendelser

Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

PNEC/PEC

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Delmiljø	Værdi
citronsyra (5949-29-1/611-842-9)	PNEC	Jord	33,1 mg/kg
Citronsyra (5949-29-1/611-842-9)	PNEC	Ferskvand	0,44 mg/l
Citronsyra (5949-29-1/611-842-9)	PNEC	Havvand	0,044 mg/l
Citronsyra (5949-29-1/611-842-9)	PNEC	Sediment (ferskvand)	34,6 mg/kg
Citronsyra (5949-29-1/611-842-9)	PNEC	Sediment (havvand)	3,46 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Personligt værneudstyr bør vælges i henhold til CEN-standarderne og i drøftelse med leverandøren af det personlige værnemidler.

Der skal være nødbruser og mulighed for øjenskyll på arbejdspladsen.

Symboler for personlige værnemidler



Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Benyt øjenbeskyttelse ifølge EN 166.

Beskyttelse af hænder

Bær beskyttelseshandsker, der opfylder EN374-standard

Hudbeskyttelse

Bær kategori II professionelle langærmede overalls og sikkerhedsfodtøj (se forordning 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask kroppen med sæbe og vand efter at have fjernet beskyttelsestøjet.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Citronsyrebaseret rengøringsmiddel

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er normalt ikke påkrævet.

Miljøeksponeringskontrol

Undgå udledning til miljøet.

Andre

Vask hænder grundigt efter brug. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Fast stof

Farve

Ingen data tilgængelige

Lugt

Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/Frysepunkt

Ingen data tilgængelige

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ingen data tilgængelige

Antændelighed

Produktet er ikke brandfarligt.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Ingen data tilgængelige

Flammepunkt

Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur

Ingen data tilgængelige

Nedbrydningstemperatur

Ingen data tilgængelige

pH

Ingen data tilgængelige

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Ingen data tilgængelige

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Citronsyrebaseret rengøringsmiddel

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ingen data tilgængelige

Damptryk

Ingen data tilgængelige

Massefylde og/eller relativ massefylde1556,4 kg/m³**Relativ massefylde**

1,556

Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber

Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil ved anvendelse af de anbefalede regler for lagring og håndtering.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Kan reagere med stærke syrer. og stærke baser

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuldioxid , Kulmonoxid og organiske forbindelser

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Citronsyrebaseret rengøringsmiddel

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Varighed af eksponering	Art
Produkt -	-	>2000 mg/kg	Oralt	-	-
Produkt -	-	>2000 mg/kg	dermal	-	-
Produkt -	LC30	>5 mg/L	Indånding	4h	-
Citronsyre monohydrat 5949-29-1 / 201-069-1	LD50	3000 mg/kg	oral	-	Rotte
Citronsyre monohydrat 5949-29-1 / 201-069-1	LD50	>5000 mg/kg	dermal	-	Rotte

Hudætsning/irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Forårsager irritation i luftvejene, som normalt er reversibel og begrænset til de øvre luftveje.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Forårsager irritation i luftvejene, som normalt er reversibel og begrænset til de øvre luftveje.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Citronsyrebaseret rengøringsmiddel**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet****Toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet for fisk

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering
Produkt -	LC50	1528,89 mg/L	96 h

Akut toksicitet for krebsdyr

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering
Produkt -	EC50	121,17 mg/L	48h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Varighed	Nedbrydning
Citronsyre 5949-29-1 / 611-842-9	5 d	72 %

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	LogKow/LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Citronsyre 5949-29-1 / 611-842-9	-1.64	3

12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet**

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	kOC	Mobilitet
Citronsyre 5949-29-1 / 611-842-9	3,1	høj

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Citronsyrebaseret rengøringsmiddel

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

Andre

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser om bortskaffelse

Produktaffald og brugte beholdere skal bortskaffes efter lokale bestemmelser. Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald. Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

HP5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/Aspirationstoksicitet: Affald, der kan forårsage specifik målorgantoksicitet ved enkelt eller gentagen eksponering, eller som forårsager akutte toksiske virkninger ved indånding. HP4 Irriterende — hudirritation og øjenskader

Emballage

Behandl produktrester og urensset emballage som farligt affald. Bortskaf affaldsdåser og -beholdere efter de lokale bestemmelser.

Affalds kode	Affaldsbeskrivelse
20 01 29*	Detergenter indeholdende farlige stoffer

Bemærk venligst - en stjerne (*) ved siden af en kode angiver, at der er tale om farligt affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4. Emballage gruppe

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Citronsyrebaseret rengøringsmiddel

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

Andre

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

Forordning (EF) nr. 1907/2000 (REACH)

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter

Nationale bestemmelser

Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

EU-forordning 2015/830 /EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Citronsyrebaseret rengøringsmiddel

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser

ADN - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE - Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate)
C&L - Klassificering og mærkning
CLP - Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering (Classification Labelling Packaging Regulation)
CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk (Carcinogen, Mutagen, or Reproductive Toxicant)
CSR - Kemikaliesikkerhedsvurdering
DNEL - Afledt nuleffektniveau (Derived No Effect Level)
ECHA - Det Europæiske Kemikalieagentur
GHS - Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning (International Air Transport Association)
IMDG - Den internationale kode for søtransport af farligt gods (International Maritime Dangerous Goods)
Kow - Oktanol-vand-fordelingskoefficient
LC50 - Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation
LD50 - Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation
LoW - Listen over affald (List of Wastes)
OEL - Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (Occupational Exposure Limit)
PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
PNEC - Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration)
REACH – Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID - Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SCBA - Luftforsynet åndedrætsværn (Self-Contained Breathing Apparatus)
STOT - Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity)
SVHC - Særligt problematiske stoffer
UFI - Unik formelidentifikator
vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

Sætningsbetydning

Eye Irrit. 2 - Øjenirritation, kategori 2
STOT SE 3 - Specifik organtoksicitet – sjælden brug, kategori 3
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.