

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Dezcal Descaler**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Kaffe/Espresso maskine/tilbehør vaskemiddel
- **Anvendelser, der frarådes:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**

Urnex Brands, Inc.	Urnex Brands, Inc.
700 Executive Blvd.	29 Harley Street, London, W1G 9QR
Elmsford, NY 10523 USA	United Kingdom
Phone: +1-914-963-2042	Tel: +44 (0)20 7927 6881
Fax: +1-914-963-2145	
Email: info@urnex.com	
- **For yderligere information:**

Urnex Brands, Inc.
700 Executive Blvd.
Elmsford, NY 10523 USA
Phone: +1-914-963-2042
Fax: +1-914-963-2145
Email: info@urnex.com
- **1.4 Nødtelefon:**

Tel.: 800-424-9300 (USA)
Tel.: 001-703-527-3887 (INTERNATIONAL COLLECT ACCEPTED)

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**


Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**

Xi; Lokalirriterende

R36: Irriterer øjnene.
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-liste, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**


GHS07
- **Signalord** Advarsel
- **Risikosætninger**

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 17.03.2015

Version nr.: 4

Revision: 17.03.2015

Handelsnavn: Dezcal Descaler

(Fortsat fra side 1)

· Sikkerhedssætninger

- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
 P264 Vask grundigt efter brug.
 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.

· 2.3 Andre farer
· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- **PBT:** ikke bestemt
- **vPvB:** ikke bestemt

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· 3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger
· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	citronsyre ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	< 60%
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Indeksnummer: 016-026-00-0	sulfamidtsyre ☒ Xi R36/38 R52/53 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	< 5%
CAS: 17927-65-0	Aluminium Sulfate ☒ Xi R41 ☒ Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318	ca. 1%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
· Generelle anvisninger:

Bring den tilskadede ud af fareområdet og læg vedkommende ned.
 Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

· Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
 Søg læge ved vedvarende hudirritation.

· Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

· Efter indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt vand.
 Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: Dezcal Descaler

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Carbonmonoxid
Carbondioxid
Under bestemte brandbetingelser kan spor af andre giftige stoffer ikke udelukkes.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger**
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.
Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Bær personlig beskyttelsesbeklædning.
Undgå støvdannelse.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Fortynd med rigeligt vand.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles mekanisk.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Støvdannelser, som ikke kan undgås skal jævnlige fjernes.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Hold åndedrætsværn i beredskab.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Må kun opbevares i original beholder.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.
Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

(Fortsættes på side 4)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 17.03.2015

Version nr: 4

Revision: 17.03.2015

Handelsnavn: Dezcal Descaler

(Fortsat fra side 3)

- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
Indånd ikke støv/røg/tåge.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Undgå kontakt med øjne og hud.
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.
- **Håndbeskyttelse:**
Ikke påkrævet.
Træf organisatoriske forholdsregler for at undgå direkte kontakt med kemikaliet/produktet/præparatet.
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
- **Handskemateriale:**
Naturgummi (latex)
Nitrilgummi
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**

Form:	Fast
Farve:	Hvid
- **Lugt:** Karakteristisk
- **pH-værdi (10 g/l) ved 20 °C:** 2,1 - 2,5
- **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	Ikke bestemt.
- **Flammepunkt:** Ikke bestemt.
- **Antændelsepunkt:** Ikke bestemt.
- **Nedbrydningsstemperatur:** Ikke bestemt.
- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

(Fortsættes på side 5)

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 17.03.2015

Version nr.: 4

Revision: 17.03.2015

Handelsnavn: Dezcal Descaler

(Fortsat fra side 4)

- | | |
|---|--|
| · Eksplodingsfare: | Produktet er ikke eksplosivt. |
| · Eksplodingsgrænser: | |
| Brandfremmende egenskaber | Nej |
| · Densitet: | Ikke bestemt. |
| · Opløselighed i/blandbarhed med vand: | Opløselig. |
| · 9.2 Andre oplysninger | Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Reaktioner med reduktionsmidler.
Reaktioner med stærke syrer og oxidationsmidler.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Strong oxidizing agents
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

77-92-9 citronsyre

Oral	LD50	5040 mg/kg (Mouse)
		11700 mg/kg (Rat)

5329-14-6 sulfamidtsyre

Oral	LD50	3160 mg/kg (Rat)
------	------	------------------

17927-65-0 Aluminium Sulfate

Oral	LD50	6207 mg/kg (Mouse)
------	------	--------------------

- **Primær irriteringsvirkning:**
- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Virker lokalirriterende
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:
Lokalirriterende

DK

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: Dezcal Descaler

(Fortsat fra side 5)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

 · **12.1 Toksicitet**

 · **Toksicitet i vand:**
77-92-9 citronsyre

EC0 (48h) | 10000 mg/L (Bacteria)

LC50 (96h) | 440-706 mg/L (Fish)

 · **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Anorganisk produkt, kan ikke elimineres fra vand med biologiske rensningsmetoder.

 · **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

 · **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

 · **Yderligere økologiske oplysninger:**

 · **Generelle anvisninger:**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

 · **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

 · **PBT:** ikke bestemt

 · **vPvB:** ikke bestemt

 · **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

 · **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

 · **Anbefaling:** Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

 · **Urensede emballager**

 · **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

 · **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

 · **14.1 UN-nummer**

 · **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant

 · **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

 · **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant

 · **14.3 Transportfareklasse(r)**

 · **ADR, IMDG, IATA**

 · **klasse** Ikke relevant

 · **14.4 Emballagegruppe**

 · **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant

 · **14.5 Miljøfarer:**

 · **Marine pollutant:** Nej

 · **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 7)

**Sikkerhedsdatablad**
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 17.03.2015

Version nr.: 4

Revision: 17.03.2015

Handelsnavn: Dezal Descaler

(Fortsat fra side 6)

- | | |
|---|---|
| · 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: | Ikke relevant. |
| · Transport/yderligere oplysninger: | Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger. |
| · UN "Model Regulation": | - |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Nationale forskrifter:**
- **MAL-Code:** 00-3
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· Risikoangivelser

- H290 Kan ætse metaller.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- R36 Irriterer øjnene.
- R36/38 Irriterer øjnene og huden.
- R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

· Datablad udstedt af:

Chemservice GmbH
Herrnsheimer Hauptstrasse 1b
D-67550 Worms
Tel.: +49 (0)6241-95480-0
Fax: +49 (0)6241-95480-25
Email: sds@chemservice-group.com

· Kontaktperson: sds@chemservice-group.com**· Forkortelser og akronymer:**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
ASTM: American Society for Testing and Materials
WAF: Water Accommodated Fraction
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Fortsættes på side 8)



Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 17.03.2015

Version nr: 4

Revision: 17.03.2015

Handelsnavn: Dezcal Descaler

(Fortsat fra side 7)

*Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

—DK—