

## Sikkerhedsdatablad

### Clean Drop Descaler

# Clean Drop Descaler

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Clean Drop Descaler  
Produktkode : 155

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

#### Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden  
Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse  
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Afkalkningsmiddel til kaffemaskiner og husholdningsudstyr.

#### Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Norsk Kaffeinformasjon Handel AS  
Niels Juels gate 16  
N-0272 Oslo, Norway  
T +47 23 13 18 50  
[cleandrop@kaffe.no](mailto:cleandrop@kaffe.no) - [www.kaffe.no](http://www.kaffe.no)

### 1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  
Eye Irrit. 2 H319  
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

### 2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel  
Faresætninger (CLP) : H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Sikkerhedssætninger (CLP) : P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
Ekstra sætninger : Udvælgelsen af sikkerhedssætninger til etikett er baseret på Guidance on labelling and packaging in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 Article 22, Chapter 7.2 Methodology.

## Clean Drop Descaler

**2.3. Andre farer**

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Ingen under normale forhold.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.1. Stoffer**

Ikke relevant

**3.2. Blandinger**

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Citronsyre	(CAS nr) 5949-29-1 (EC-nummer) 201-069-1 (REACH-nr) 01-2119457026-42	> 99	Eye Irrit. 2, H319

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

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

- Førstehjælp generelt : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).
- Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Skyl/brus huden med vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

- Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Kan forårsage irritation af huden.
- Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Sprøjt i øjet kan forårsage irritation.
- Symptomer/virkninger efter indtagelse : Indtagelse kan forårsage kvalme, opkastning og diarre.

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

Ingen specifikke førstehjælpsforanstaltninger påkrævet.

**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE****5.1. Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Slukningsmiddel vælges med tanke på omgivende brand.
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Brandfare : Ikke brandfarlig i. h. t. bekendtgørelse om brandfarlige væsker.
- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Irriterende luftarter/dampe/røg.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

- Brandslukningsinstruktioner : Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand. Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
- Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Almene forholdsregler : Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Undgå dannelsen af støv. Undgå indånding af støv.

**For ikke-indsatspersonel**

- Beskyttelsesudstyr : Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8.

## Clean Drop Descaler

### For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Fortynd rester og skyl dem bort. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Saml produktet op med mekaniske midler (fejning eller skovling) og kom det i en passende beholder med henblik på bortskaffelse. Udslip opsamles.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Indånd ikke pulver.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares et tørt sted. Opbevares ved stuetemperatur.

### 7.3. Særlige anvendelser

Andre oplysninger om relevante regler.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Beskyttelse af hænder : Under normale forhold er brugen af handsker ikke påkrævet. Ved eksponering i 1-4 timer brug handsker af: Beskyttelseshandsker af neopren- eller nitrilgummi. Materialetykkelse: 0,10mm. Gennembrudstid: >480min. STANDARD EN 374.

Beskyttelse af øjne : Under normale forhold er brugen af øjenværn ikke påkrævet. Brug støvtæt øjenværn ved risiko for øjenkontakt. STANDARD EN 166.

Beskyttelse af krop og hud : Ikke påkrævet

Åndedrætsbeskyttelse : Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Andre oplysninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarderne og i samråd med leverandøren af værnemidler.

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : Faststof  
 Udseende : Granulat.  
 Farve : Hvid.  
 Lugt : Ingen eller ukarakteristisk lugt.  
 Lugtgrænse : Ikke anvendelig.  
 pH : ≈ 2,2  
 pH af opløsning : 7 g/l  
 Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ikke anvendelig.  
 Smeltepunkt : Ikke bestemt.  
 Frysepunkt : Ikke bestemt.  
 Kogepunkt : Ikke bestemt.  
 Flammepunkt : Ikke anvendelig.  
 Kritisk temperatur : Ikke bestemt.  
 Selvantændelsestemperatur : 345 °C  
 Nedbrydningstemperatur : Ikke bestemt.  
 Antændelighed (fast stof, gas) : Ikke brændbar.  
 Damptryk : Ikke bestemt.  
 Relativ damptæthed ved 20 °C : Ikke bestemt.

## Clean Drop Descaler

Relativ massefylde	: $\approx 1$
Opløselighed	: Blandbart med vand.
Log Pow	: Ikke bestemt.
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig.
Viskositet, dynamisk	: Ikke anvendelig.
Eksplorative egenskaber	: Ikke-eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ikke brændbart.
Eksplisionsgrænser	: Ikke anvendelig.

### 9.2. Andre oplysninger

Andre farer : Ingen kendte.

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normale temperaturforhold og foreskrevne opbevaringsbetingelser.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Ikke fastsat.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke fastsat.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte, farlige reaktioner.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

Citronsyre (5949-29-1)	
LD 50 oral rotte	5400 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: $\approx 2,2$
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation. pH: $\approx 2,2$
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Ikke klassificeret som miljøfarlig. Dette udelukker ikke lejlighedsvis at større udslip eller ofte gentaget udslip, kan være skadelige eller have ødelæggende virkning på miljøet.

## Clean Drop Descaler

<b>Citronsyre (5949-29-1)</b>	
LC50 fisk 1	440 - 760 mg/l 96 tLeuciscus idus (rimte)
EC50 Daphnia 1	80 - 120 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

<b>Clean Drop Descaler</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
<b>Citronsyre (5949-29-1)</b>	
Bionedbrydning	70 % (28 dage, metode: OECD 301D)

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

<b>Clean Drop Descaler</b>	
Log Pow	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke potentielt bioakkumulerende.
<b>Citronsyre (5949-29-1)</b>	
Log Pow	< 1

**12.4. Mobilitet i jord**

<b>Clean Drop Descaler</b>	
Miljø - jord	Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.

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

<b>Clean Drop Descaler</b>	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	

**12.6. Andre negative virkninger**

Andre negative virkninger : Ingen kendte.  
 Andre farer : Undgå udledning til miljøet.

**PUNKT 13: BORTSKAFFELSE****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

National lovgivning (affald) : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.  
 Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.  
 Andre farer : Den givne EWC-kode er vejledende, og afhænger af hvor affaldet er dannet. Brugeren skal selv vurdere valg af korrekt kode.  
 Miljø - affald : Undgå udledning til miljøet.  
 EAK-kode : 20 01 29\* - Detergenter indeholdende farlige stoffer

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

<b>14.1. FN-nummer</b>	
Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods	
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	
<b>14.5. Miljøfarer</b>	
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige	

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren****14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

IBC-kode : Ikke relevant.

## Clean Drop Descaler

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler**

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

**Nationale regler**

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. 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. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald. Detergentforordningen (648/2004/EF)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

Datakilder	: 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. 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. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.
Andre oplysninger	: Ingen.
Udgivelsesdato	: 21-06-2010
Erstatter	: 20/03/2017

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Ovenstående oplysninger er baseret på vores nuværende viden og på gældende EU og national lovgivning. Oplysningerne er baseret på senest tilgængelige data, og gælder kun for den tilsigtede anvendelse.