

SIKKERHETSDATABLAD

Clean Drop Descaler

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Handelsnavn	Clean Drop Descaler
Intern nr.	155
Bruksområder	Rensemiddel (kaffetraktere).
Leverandør	Norsk Kaffeinformasjon Handel AS Niels Juels gate 16 N-0272 Oslo, Norway Tel: +47 23 13 18 50 Fax: +47 23 13 18 51 E-mail: cleandrop@kaffe.no www.kaffe.no
Kontaktperson	Mona Hegrenes (E-mail mona@kaffe.no)
Produsent	HEROS A/S Postboks 218 1326 Lysaker Norway Tel: +47 95124509
Nødnummer	Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

2. FAREIDENTIFIKASJON

HELSEFARE: Irriterer øynene.
Ikke klassifisert som brann- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
sitronsyre	201-069-1	77-92-9	>99,8 %	Xi	R-36

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll nese, munn og svelg med vann. Gi rikelig med vann. Ikke gi melk. Kontakt lege.
Hud	Vask huden nøye med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
Øyne	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannsløkkingsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Brannbekjempelse	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

Karakteristiske farer	Støv kan danne eksplosiv blanding med luft.
Forbrenningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Irriterende gasser/damper/røyk.
Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

6. TILTAK VED UTSLIKTEDE UTSLIPP

Personbeskyttelse	Unngå hud- og øyekontakt.
Miljøbeskyttelse	Unngå utslipp av større mengder til avløp.
Opprenskningsmetoder	Begrens spredningen. Fjern mindre mengder søl med støvsuger. Kan spyles ut i vasken. Nøytraliser med alkali: Kalk, knust kalkstein, natriumbikarbonat eller soda. Spyl området med vann. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Forholdsregler ved bruk	Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindres. Unngå støvdannende håndtering og spredning av støv til tilstøtende rom.
Forholdsregler ved lagring	Lagres ved temperatur: 10 - 30 °C

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Ingredienskommentar	Ingen eksponeringsgrense angitt for ingrediensen(e).
Verneutstyr	



Ventilasjon	Sørg for god ventilasjon ved arbeid som fører til støvutvikling.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).
Håndvern	Vernehansker bør anvendes ved langvarig eller gjentatt hudkontakt. For eksponering mellom 1 og 4 timer, bruk hansker av: Nitrilgummi. Kloroprengummi. Butylgummi.
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
Verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.
Hygieniske rutiner	Vask straks tilsølt hud med såpe og vann.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Granulær. Pulver.
Farge	Hvit.
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.
Løselighetsbeskrivelse	Lett oppløselig i vann. Oppløselig i: Etanol,
Løselighetsfaktor (g/100g H ₂ O, 20°C)	75

Molekylvekt	192,12		
Kokepunkt (°C, intervall)	>175	Trykk:	
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	~ 153 (OECD TG 102)		
Tetthet (g/cm3)	1,665 (OECD TG 109)	Temperatur (°C):	18
pH, fortynnet løsning	~ 2,0	Konsentrasjon (%_M):	50 g/l
Flammepunkt (°C)	~ 345	Metode:	CC-Lukket kopp.
Selvantennelsestemp. (°C)	>470		
Fordelingskoeffisient (log Pow)	-1,72		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
Forhold som skal unngås	Unngå sterk oppvarming.
Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
Stoffer som skal unngås	Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksider.
Spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalt bruk.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Forårsaker ikke kreft (ikke noe bevis for kreftfremkallende egenskaper).
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Innånding	Støv kan irritere luftveier og lunger.
Svelging	Kan fremkalle ubehag ved svelging.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.
Øyne	Irriterer øynene.
Opptaksvei	Hud- og/eller øyekontakt. Innånding.
Medisinsk informasjon	Symptomatisk behandling.
INGREDIENS:	sitronsyre
Toksisk dose, LD 50	3000 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50	5400 mg/kg (oral-mus)

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksisitet	Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.
Mobilitet	Lett oppløselig i vann.
Bioakkumulasjonspotensial	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbar.
INGREDIENS:	sitronsyre
Økotoksikologiske data	Akuttgiftighet. EC50 bakterie >10000 mg/l <i>Pseudomonas putida</i> Akuttgiftighet. EC50 72 timer <i>Daphnia</i> 120 mg/l Akuttgiftighet. EC0 7 dager 640 mg/l (<i>Scenedesmus quadricauda</i> , green alga)
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	>440 - 760 (<i>Leuciscus idus</i> , Golden orfe)
Persistens og nedbrytbarhet	98 % (2 d., OECD TG 302B)

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Generelt	Avfall klassifisert som farlig avfall.
----------	--

Behandlingsmetoder	Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon.
Avfallskode	20 01 29* rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer. 20 01 14* syrer.
Forurenset emballasje	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt	Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
-----------------	---

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Faresymboler



Inneholder	sitronsyre
Risikosetninger	R-36 Irriterer øynene.
Sikkerhetssetninger	S-25 Unngå kontakt med øynene. S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Referanselister	Norsk stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2007. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. EU-direktiv 2008/58/EC (30 ATP), EU-forordning 1907/2006/EC.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-36 Irriterer øynene.
---	------------------------

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

Utarbeidet av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 14, N-3208 Sandefjord, Norge. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Uttstedelsesdato	21.06.2010
Databladstatus	30 ATP.
Signatur	R. E. Lunde
Forbehold om ansvar	Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.