

## Sikkerhetsdatablad Clean Drop espressorens

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Clean Drop espressorens  
Produktkode : 142/153

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten  
Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere  
Bruk av stoffet/blandingen : Tabletter for rensing av helautomatiske kaffemaskiner og manuelle espressomaskiner.

##### Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318  
STOT SE 3 H335

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter :

maleinsyre; Natriumperkarbonat; Trinatriumfosfat; Natrium C12-14 alkylsulfat

Faresetning (CLP) :

H315 - Irriterer huden  
H318 - Gir alvorlig øyeskade  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden  
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere

minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege

Tilleggssetninger : Valget av sikkerhetssetninger på etikett er basert på Guidance on labelling and packaging in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 Article 22, Chapter 7.2 Methodology.

### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Trinatriumfosfat	(CAS-nr) 7601-54-9 (EU nr) 231-509-8 (REACH-nr) 01-2119489800-32	30 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
maleinsyre	(CAS-nr) 6915-15-7 (EU nr) 230-022-8 (REACH-nr) 01-2119906954-31	20 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Natriumperkarbonat	(CAS-nr) 15630-89-4 (EU nr) 239-707-6 (REACH-nr) 01-2119457268-30	10 - 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
natriumkarbonat	(CAS-nr) 497-19-8 (EU nr) 207-838-8 (EU-identifikasjonsnummer) 011-005-00-2 (REACH-nr) 01-2119485498-19	< 5	Eye Irrit. 2, H319
Natrium C12-14 alkylsulfat	(CAS-nr) 85586-07-8 (EU nr) 287-809-4 (REACH-nr) 01-2119489463-28	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Skyll/dusj huden med vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Irriterer huden.

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Gir alvorlig øyeskade.

Symptomer/virkninger ved svelging : Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en kraftig vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk.

Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann : Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO). Svoelholdige gasser (SO<sub>x</sub>). Natrium oksider. Fosforoksid.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Unngå all kontakt med huden, øynene og klærne. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv.

#### For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

#### For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Fortynn rester og spyl. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Samle opp spill.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Unngå innånding av damp, støv.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares tørt. Oppbevares ved omgivelsestemperatur.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Håndvern : Bruk av hansker kreves ikke under normale forhold. For eksponering mellom 1 og 4 timer, bruk hansker av: Bruk gummi-hansker eller hansker i lateks. Vinyl. Materialets tykkelse: 0,10mm. Gjennombruddstid: >480min. STANDARD EN 374.

Øyebeskyttelse : Bruk av øyevern kreves ikke under normale forhold. Bruk støvtette vernebriller dersom det er risiko for kontakt med øynene. STANDARD EN 166.

Hud- og kroppsvern : Ikke påkrevet

Åndedrettsvern : Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

Andre opplysninger : Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Fast stoff

Utseende : Tabletter.

Farge : hvit.

Lukt : Ingen eller ukarakteristisk lukt.

Luktterskel : Ingen data tilgjengelige

pH : < 11,5

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelige

Smeltepunkt	: ikke bestemt
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ikke relevant
Kritisk temperatur	: ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur	: Ikke selvantennende
Nedbrytningstemperatur	: ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig
Damptrykk	: ikke bestemt
Kritisk trykk	: ikke bestemt
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: ≈ 1,2
Løselighet	: Lett oppløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

**9.2. Andre opplysninger**

Ytterligere informasjon : Ingen kjente.

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Ikke etablert.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ikke etablert.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

**10.5. Uforenlige materialer**

Sterke syrer.

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert  
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

<b>natriumkarbonat (497-19-8)</b>	
LD 50 oral rotte	2800 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	2,3 mg/l/4h
<b>maleinsyre (6915-15-7)</b>	
LD 50 oral rotte	1600 mg/kg
<b>Natriumperkarbonat (15630-89-4)</b>	
LD 50 oral rotte	1034 mg/kg
<b>Natrium C12-14 alkylsulfat (85586-07-8)</b>	
LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.  
 pH: < 11,5  
 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.  
 pH: < 11,5

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Faren for eksponering for materiale fra en enkelt enhet anses som liten på grunn av de små mengdene.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

Økologi - generell : Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

<b>natriumkarbonat (497-19-8)</b>	
LC50 fisk 1	300 mg/l (96 timer - Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	265 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
<b>Natriumperkarbonat (15630-89-4)</b>	
LC50 fisk 1	70,7 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	4,9 mg/l (48 timer - Daphnia pulex)
<b>Trinatriumfosfat (7601-54-9)</b>	
LC50 fisk 1	28,5 mg/l Gambusia affinis (Myggfisk)
EC50 Daphnia 1	126 mg/l 48h
<b>Natrium C12-14 alkylsulfat (85586-07-8)</b>	
LC50 fisk 1	0,46 mg/l (96 timer - Cyprinodon variegatus)
EC50 Daphnia 1	2,7 mg/l Daphnia magna, 48 timer

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

<b>Clean Drop espressorens</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
<b>Natrium C12-14 alkylsulfat (85586-07-8)</b>	
Biologisk nedbrytning	100 % (30 dager, metode: OECD 301D)

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

<b>Clean Drop espressorens</b>	
Bioakkumuleringsevne	Ikke potensielt bioakkumulerbar.
<b>natriumkarbonat (497-19-8)</b>	
Log Pow	0
<b>maleinsyre (6915-15-7)</b>	
Log Pow	-1,26

**12.4. Mobilitet i jord**

<b>Clean Drop espressorens</b>	
Økologi - jord/mark	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.

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

<b>Clean Drop espressorens</b>	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

**12.6. Andre skadevirkninger**

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.  
Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Gjenvinn og regenerer eller resirkuler, hvis mulig.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Ytterligere informasjon	: Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Økologi - avfallstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 20 01 29* - rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

<b>14.1. FN-nummer</b>	Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	
<b>14.5. Miljøfarer</b>	
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner	

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

IBC-kode : Ikke anvendelig.

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

**Nasjonale forskrifter**

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. Vaskemiddelforordningen (648/2004/EF)

**Norge**

Norsk produktregistreringsnummer : 307647

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Datakilder	: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Andre opplysninger	: Ingen.
Utgivelsesdato	: 09.01.2009
Redigert	: 20.03.2017
Erstatter	: 17/04/2015
Versjon	: 4.0

Signatur

: K. Dyreskog

Full tekst på H- og EUH setninger:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3
H302	Farlig ved svelging
H315	Irriterer huden
H318	Gir alvorlig øyeskade
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.