



# Nespresso Descaling Agent NDA-16

## Sikkerhetsdatablad

Utgivelsesdato: 26.11.2015 Redigert: Erstatte: Versjon: 1.0

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger  
Produktnavn : Nespresso Descaling Agent NDA-16  
Produktkode : 06.00112.28.1-001  
Produkttype : Vaskemiddel, Kalkfjerner  
Produktgruppe : Handelsprodukt

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten  
Hovedbrukskategori : Dette produktet er beregnet for offentlig og profesjonelt bruk  
Industriell/profesjonell bruksspes : Kalkfjerner  
Bruk av stoffet/blandingen : Kalkfjerner

##### 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

Nestlé Nespresso S.A.  
Av. de Rhodanie 40  
CH-1007 Lausanne - Schweiz  
T +41 21 620 50 71 - F +41 24 796 00 00  
[qualitynespresso@nespresso.com](mailto:qualitynespresso@nespresso.com)

##### Eneforhandler

Nespresso Nordic  
P.O. Box 713  
N-0214 Oslo - Norway  
T 800 87 600

#### 1.4. Nødtelefonnummer

| Land    | Organisasjon/Firma   | Adresse                                    | Nødtelefon   | Kommentar |
|---------|--|--|--|-----------|
| Norge   | Giftinformasjon<br>Helsedirektoratet   | P.O. Box 7000 St. Olavs Plass<br>0130 Oslo | +47 22 591300                                      |           |
| Schweiz | Schweizerisches<br>Toxikologisches<br>Informationszentrum<br>Centre Suisse d'Information<br>Toxicologique, Centro svizzero d<br>informazione tossicologica | Freiestrasse 16<br>Postfach CH-8028 Zürich | 145 (24 h)<br>aus dem Ausland: +41<br>44 251 51 51 |           |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315 Beregningsmetoden

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1 H318 Beregningsmetoden

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade.

#### 2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter :

I-(+)-Lactic acid

Faresetning (CLP) :

H315 - Irriterer huden  
H318 - Gir alvorlig øyeskade

# Nespresso Descaling Agent NDA-16

## Sikkerhetsdatablad

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden<br>P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn<br>P264 - Vask hender grundig etter bruk<br>P280 - Benytt vernebriller, vernehansker<br>P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann<br>P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege<br>P332+P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp<br>P501 - Innhold/beholder leveres til en godkjent innsamlingsstasjon for avfall |
|---------------------------|---|

### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoff

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn                              | Produktidentifikator   | %       | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------|--|---------|---|
| l-(+)-Lactic acid                 | (CAS-nr) 79-33-4<br>(EU nr) 201-196-2<br>(REACH-nr) 01-2119474164-39 | 30 - 50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                 |
| Phosphonobutanetricarboxylic Acid | (CAS-nr) 37971-36-1<br>(EU nr) 253-733-5                             | 1 - 5   | Met. Corr. 1, H290<br>Eye Irrit. 2, H319                |

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |  |
|------------------------------|--|
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.   |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. 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. Tilkall legen umiddelbart. |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Skyll munnen, drikk mye vann, ikke kaste opp, holde seg i ro, og går straks til sykehus eller til en lege.   |

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

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Symptomer/skader etter hudkontakt | : Irritasjon.          |
| Symptomer/skader etter øyekontakt | : Alvorlige øyeskader. |

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

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Egnede brannslukningsmidler | : Vannstøv. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid. |
| Uegnet slukningsmiddel      | : Sterk vannstråle.                           |

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

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Brannfare                                     | : Produktet er ikke antennelig. |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Giftig røyk kan frigjøres.    |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Beskyttelse under brannslukking | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn. |
|---------------------------------|--|

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

|                |  |
|----------------|--|
| Nødsprosedyrer | : Ventil utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. |
|----------------|--|

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

|             |  |
|-------------|--|
| Verneutstyr | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr". |
|-------------|--|

# Nespresso Descaling Agent NDA-16

## Sikkerhetsdatablad

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

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

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.  
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Før ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Ikke spis, drikk eller røyk på steder der produktet brukes.  
Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr.  
Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

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

Tekniske tiltak : Oppbevares i opprinnelig emballasje og med opprinnelig kork.  
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.  
Materialvalg for verneklær : Syrebestandige klær  
Håndvern : syrebestandige beskyttelseshansker

| type  | Materiale            | Gjennomtrenging | Tykkelse (mm) | Penetration | Standard |
|---|----------------------|-----------------|---------------|-------------|----------|
| PVC-hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier (i henhold til standarden EN 374 eller tilsvarende) | hansker i naturgummi | 6 (>480 min)    | 0.5           |             | EN 374   |

Øyebeskyttelse : Vernebriller  
Hud- og kroppsværn : Bruk egnede verneklær  
Åndedrettsvern : Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon



Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form : Væske  
Utseende : klar.  
Farge : rød.  
Lukt : karakteristisk.  
Luktterskel : Ingen data tilgjengelige  
pH : 2,01 - 2,15  
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelige  
Smeltepunkt : Ikke anvendelig  
Frysepunkt : Ingen data tilgjengelige

# Nespresso Descaling Agent NDA-16

## Sikkerhetsdatablad

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Kokepunkt                        | : Ingen data tilgjengelige            |
| Flammepunkt                      | : > 100 °C                            |
| Selvantennelsestemperatur        | : Ingen data tilgjengelige            |
| Nedbrytningstemperatur           | : Ingen data tilgjengelige            |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ikke anvendelig                     |
| Damptrykk                        | : Ingen data tilgjengelige            |
| Relativ damp tetthet ved 20 °C   | : Ingen data tilgjengelige            |
| Relativ tetthet                  | : Ingen data tilgjengelige            |
| Massetetthet                     | : 1,12 g/ml                           |
| Løselighet                       | : Stoffet er meget oppløselig i vann. |
| Log Pow                          | : Ingen data tilgjengelige            |
| Viskositet, kinematisk           | : Ingen data tilgjengelige            |
| Viskositet, dynamisk             | : Ingen data tilgjengelige            |
| Eksplorative egenskaper          | : Ingen data tilgjengelige            |
| Brannfarlige egenskaper          | : Ingen data tilgjengelige            |
| Eksplasjonsgrenser               | : Ingen data tilgjengelige            |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

| l-(+)-Lactic acid (79-33-4)                 |                          |
|---|--------------------------|
| LD50 oralt                                  | 3730 mg/kg kroppsvekt    |
| LD50 dermalt                                | > 2000 mg/kg kroppsvekt  |
| LC50 inhalering rotte (støv/tåke - mg/l/4t) | > 7940 mg/m <sup>3</sup> |

|   |   |
|---|---|
| Etsing/hudirritasjon                            | : Irriterer huden.<br>pH: 2,01 - 2,15       |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                 | : Gir alvorlig øyeskade.<br>pH: 2,01 - 2,15 |
| Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert                         |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller             | : Ikke klassifisert                         |
| Kreftframkallende egenskap                      | : Ikke klassifisert                         |
| Reproduksjonstoksitet                           | : Ikke klassifisert                         |
| STOT – enkelteksponering                        | : Ikke klassifisert                         |
| STOT – gjentatt eksponering                     | : Ikke klassifisert                         |
| Aspirasjonsfare                                 | : Ikke klassifisert                         |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

# Nespresso Descaling Agent NDA-16

## Sikkerhetsdatablad

| I-(+)-Lactic acid (79-33-4)         |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| LC50 fisk 1                         | 195 mg/l                           |
| EC50 andre vannlevende organismer 1 | 130 mg/l EC50 waterflea (48 h)     |
| EC50 andre vannlevende organismer 2 | > 2800 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallshåndterings-metoder

Regional lovgivning (avfall) : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.  
Avfallshåndterings-metoder : Overhold gjeldende regelverk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

### 14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke anvendelig  
UN-nr. (IMDG) : Ikke anvendelig  
UN-nr. (IATA) : Ikke anvendelig  
UN-nr. (ADN) : Ikke anvendelig  
UN-nr. (RID) : Ikke anvendelig

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : Ikke anvendelig  
Offisiell forsendelsesbetegnelse (IMDG) : Ikke anvendelig  
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA) : Ikke anvendelig  
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : Ikke anvendelig  
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) : Ikke anvendelig

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke anvendelig

#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke anvendelig

#### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke anvendelig

#### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig

#### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke anvendelig

### 14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR) : Ikke anvendelig  
Innpakningsgruppe (IMDG) : Ikke anvendelig  
Emballasjegruppe (IATA) : Ikke anvendelig  
Emballasjegruppe (ADN) : Ikke anvendelig  
Innpakningsgruppe (RID) : Ikke anvendelig

# Nespresso Descaling Agent NDA-16

## Sikkerhetsdatablad

### 14.5. Miljøfarer

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Miljøskadelig              | : Nei  |
| Maritim forurensningskilde | : Nei  |
| Andre opplysninger         | : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### - Vejtransport

Ingen data tilgjengelige

#### - Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

#### - Luftfart

Ingen data tilgjengelige

#### - Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

#### - Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. 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

Forordning om vaske- og rengjøringsmidler : Merking av innhold:

| Bestanddel | %   |
|------------|-----|
| fosfonater | <5% |

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

|               |  |
|---------------|--|
| Eye Dam. 1    | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2  | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2 |
| Met. Corr. 1  | Etsende for metaller Kategori 1            |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2  |
| H290          | Kan være etsende for metaller              |
| H315          | Irriterer huden                            |
| H318          | Gir alvorlig øyeskade                      |
| H319          | Gir alvorlig øyeirritasjon                 |

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet