	<b>De' Longhi Appliances S.r.l.</b>	Revision nr. 2 Revisionsdata 28/11/2016
	<b>EcoDecalk</b>	Printet den 28/11/2016 Side nr. 1/11

## Sikkerhedsdatablad

### **AFSNIT 1. Identifikation af stoffet eller blandingen og af selskabet/virksomheden**

#### 1.1. Identificering af produktet

Kode: ---

Navn: **EcoDecalk**

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

Beskrivelse/Anvendelse AFKALKNINGSMIDDEL TIL KAFFEMASKINER

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed **De'Longhi Appliances S.r.l.**

Adresse **via Lodovico Seitz, 47**

Sted og Land **31100 Treviso (TV)**

**ITALIA**

tlf. **+39 0422 4131**

fax **+39 0422 413736**

#### 1.4. Telefonnummer i nødstilfælde **+39 0422 4131** Man- Fre 08.00 – 18.00

For akutte henvendelser henvises til Email [msds.helpdesk.delonghi@delonghigroup.com](mailto:msds.helpdesk.delonghi@delonghigroup.com)

Giftlinjen Tlf. **82 12 12 12 (24/24)**

### **AFSNIT 2. Fareidentifikation.**

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen.

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i forordning (EF) 1272/2008 (CLP) (med efterfølgende ændringer og justeringer). Produktet kræver således et sikkerhedsdatablad i henhold til kravene i forordning (EF) 1907/2006 og efterfølgende ændringer. Yderligere information vedrørende risici for menneskers sundhed og/eller miljømæssige risici kan findes i sektionerne 11 og 12 i dette datablad.

##### 2.1.1. Forordning 1272/2008 (CLP) med efterfølgende ændringer og justeringer.

Klassificering og fareangivelser:

Eye Dam. 1 H318


Skin Irrit. 2 H315

#### 2.2. Elementer af mærkningen.

Mærkning vedrørende fare i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) med efterfølgende ændringer og



justeringer.

	<b>De' Longhi Appliances S.r.l.</b>	Revision nr. 2 Revisionsdata 28/11/2016
	<b>EcoDecalk</b>	Printet den 28/11/2016 Side nr. 2/11

Advarsler: Fare

**H318** Forårsager alvorlig øjenskade..

**H315** Forårsager hudirritation.

**P102** Opbevares utilgængeligt for børn.

**P264** Vask omhyggeligt hænder efter brug.

**P280** Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

**P302+P352** VED KONTAKT MED HUDEN: vask med rigeligt sæbe og vand.

**P305+351+338** VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**P310** Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

**P501** Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med de lokale forskrifter.

### 2.3. Andre farer.

Information ikke tilgængelig.

## **AFSNIT 3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer.**

### 3.2. Blandinger.

Indeholder:

**Identifikation. Konc. %. Klassifikation 1272/2008 (CLP).**

#### **MÆLKESYRE**

CAS.nr. 79-33-4 30 - 50 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315 EF nr. 201-196-2

Reach No 01-2119474164-39-0000. -

## **AFSNIT 4. Foranstaltninger for førstehjælp.**

Generelt råd: konsultere en læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til lægen.

### 4.1. Beskrivelse af foranstaltninger for førstehjælp.

Ikke specifikt påkrævet. Det anbefales i alle tilfælde, at følge reglerne for god industriel hygiejne.

ØJNENE: Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 min. Søg læge.

HUD: Vask grundigt med sæbe og vand. Tag forurenede tøj af. Hvis irritationen fortsætter, søg læge. Vask forurenede tøj før det bruges igen.

INDÅNDING: Flyt personen ud i frisk luft. Hvis vejrtrækningen er besværet, søg lægehjælp.

INDTAGELSE: Søg læge. Fremkald kun opkastning hvis angivet af læge. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person uden tilladelse fra læge.

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

Ingen kendte episoder af sundhedsskader der kan henføres til produktet.


For symptomer og virkninger forårsaget af de indholdsstofferne se kap. 11.

#### 4.3. Angivelse vedrørende nødvendigheden af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling.

Følg lægens anvisninger.

### **AFSNIT 5. Brandsikring.**

Produktet er hverken brandfarligt eller brændbart. I tilfælde af brand bruges brandslukningsmiddel passende for det omgivende miljø

	<b>De' Longhi Appliances S.r.l.</b>	Revision nr. 2 Revisionsdata 28/11/2016
	<b>EcoDecalk</b>	Printet den 28/11/2016 Side nr. 3/11

#### 5.1. Brandslukningsmidler.

EGNEDE BRANDSLUKNINGSMIDLER

Brandslukningsmidlerne er de almindelige: kuldioxid, skum, pulver og forstøvet vand.

IKKE EGNEDE BRANDSLUKNINGSMIDLER

Ingen i særdeleshed.

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

RISICI VED EKSPONERING VED BRAND

Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

#### 5.3. Anvisninger til brandslukningspersonale ved slukning af brand.

GENEREL INFORMATION

Afkøl beholderne med vand for at forhindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielt sundhedsfarlige stoffer. Anvend altid komplet brandbeskyttelsesudstyr. Slukningsvandet skal opsamles og må ikke udledes i kloakken. Kontamineret vand, der anvendes til slukning og efterslukning skal bortskaffes i henhold til gældende regler.

UDSTYR

Normal brandbekæmpelsesbeklædning, samt åndedrætsværn med komprimeret luft i åbent kredsløb (EN 137), komplet med flammehæmmer (EN469), flammefaste handsker (EN 659), og støvler til brandmandskab (HO A29 eller A30).

### **AFSNIT 6. Foranstaltninger i tilfælde af utilsigtede udslip.**

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og procedurer i tilfælde af en nødsituation.

6.1.1 For den der ikke er en del af alarmberedskabet:

Gå væk og vent til den vagthavende for nødsituationen træffer de nødvendige foranstaltninger for at sikre det område, hvor udsluppet har fundet sted.

6.1.2 For beredskabspersonale i nødsituationer:

Bær passende beskyttelsesbeklædning (herunder personlige værnemidler, som omhandlet i afsnit 8 på sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og personlige beklædningsgenstande.

Hvis der frigives dampe eller pulver anvendes åndedrætsværn. Disse retningslinjer gælder både for de ansatte og for beredskabspersonalet.

#### 6.2. Miljømæssige forholdsregler.

Produktet må ikke ledes ud i kloakker, i søer/vandløb/åer eller i grundvandet.

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

Begræns omfanget ved hjælp af jord eller inaktivt materiale. Opsaml så meget materiale som muligt og fjern resten ved hjælp af vandstråler. Bortskaffelse af forurenede materiale skal ske i overensstemmelse med bestemmelserne i afsnit 13.

#### 6.4. Henvisning til andre afsnit.

Oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse findes i afsnit 8 og 13.

### **AFSNIT 7. Håndtering og opbevaring.**

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering.

Undgå kontakt med øjne og hud. Undgå indånding af dampe.


Håndter produktet efter at have læst alle andre afsnit i dette sikkerhedsdatablad. Undgå udledning til miljøet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under håndteringen.

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

Opbevar produktet i tydeligt mærkede beholdere. Opbevar beholderne væk fra uforenelige materialer, ved kontrol af afsnit 10.

### 7.3. Særlige anvendelser.

Information ikke tilgængelig.

	<b>De' Longhi Appliances S.r.l.</b>	Revision nr. 2 Revisionsdata 28/11/2016
	<b>EcoDecalk</b>	Printet den 28/11/2016 Side nr. 4/11

## **AFSNIT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.**

### 8.1. Kontrolparametre.

Mælkesyre: DNEL-værdi kan ikke bestemmes.

### 8.2. Eksponeringskontrol.

Idet anvendelsen af passende teknisk udstyr altid skal have forrang i forhold til de personlige værnemidler, bør der sikres god ventilation på arbejdsstedet ved effektiv lokal udsugning. De personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med gældende lovgivning anført nedenfor.

#### BESKYTTELSE AF HÆNDER

Beskyt hænderne med arbejdshandsker i kategori III, af materialerne: PVC, neopren, nitril eller tilsvarende (ref. Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374). For valg af handskemateriale skal følgende overvejes: Handskernes nedbrydning, varighed og gennembrudstid. Ved præparater bør beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed kontrolleres inden brug, da modstandsdygtigheden kan være uforudsigelig. Handskerne har en varighed der afhænger af eksponeringstiden.

#### BESKYTTELSE AF ØJNE

Anvend ansigtsværn med hætte ansigtsværn sammen med hermetiske beskyttelsesbriller (ref. Standard EN 166).

#### BESKYTTELSE AF HUDEN

Bær arbejdstøj med lange ærmer og sikkerhedssko til professionel brug i kategori II (ref. Direktiv 89/686/EØF og standard EN 344). Brugeren skal vaske sig selv med sæbe og vand efter at have taget beskyttelsesbeklædningen af.

#### ÅNDEDRÆTSBESKYTTELSE

I tilfælde af overskridelse af tærskelværdien (hvis en sådan findes) for en eller flere af de stoffer der findes i produktet, i forhold til den daglige eksponering på arbejdspladsen eller i forhold til en kvote bestemt af virksomhedens kompetence for forebyggelse og beskyttelse, anvendes en maske med filter type B eller en universel type i klasse (1, 2 eller 3), der vælges i henhold til grænsen for anvendelse af koncentrationen (ref. standard EN 141). Anvendelsen af åndedrætsværn, såsom masker af den ovenfor beskrevne type, er nødvendig i mangel på tekniske foranstaltninger der begrænser eksponeringen af arbejdstageren. Den beskyttelse, maskerne tilbyder er i alle tilfælde begrænset.

I det tilfælde, hvor det pågældende stof er lugtfrit eller hvor dets lugttærskel er højere end grænseværdien for den relative eksponering samt i tilfælde af en nødsituation, eller når eksponeringen er ukendt eller koncentrationen af ilt på arbejdspladsen er mindre end 17% i volumenprocent, skal der anvendes et automatisk åndedrætsapparat med komprimeret luft i åbent kredsløb (ref. standard EN 137) eller åndedrætsværn med frisk-luft-tilslutning til brug med fuld ansigtsmaske, halvmaske eller med mundstykke (ref. standard EN 138).

Forbered et system til skylning af øjne samt muligheden for brusebad ved nødstilfælde.

#### MILJØRELATERET EKSPONERINGSKONTROL

Udledningerne fra produktionsprocesser, herunder dem fra ventilationssystemet, skal overvåges, med henblik på at overholde

miljøbestemmelserne. **AFSNIT 9. Fysiske og kemiske egenskaber.**

### 9.1. Grundlæggende oplysninger om fysiske og kemiske egenskaber.

Fysisk form flydende


Farve farveløs

Lugt karakteristisk

Lugtærskel. Ikke tilgængelig.

pH. 2,5 ÷ 2,8 (20°C) cirka  
Smelte- eller fryse -punkt. Ikke tilgængelig.  
Begyndelseskogepunkt. Ikke tilgængelig.  
Kogeinterval Ikke tilgængelig.  
Flammepunkt. > 60 °C.  
Fordampningsgrad Ikke tilgængelig.  
Antændelighed af faste stoffer og gasser Finder ikke anvendelse fordi produktet er flydende[se vejledning "Endpoint specific guidance R.7.1.10 Flammability Version 2.4 – February 2014"]

Nedre grænse for antændelighed. Ikke tilgængelig.  
Øvre grænse for antændelighed. Ikke tilgængelig.  
Nedre grænse for eksplosion. Ikke tilgængelig.  
Øvre grænse for eksplosion. Ikke tilgængelig.  
Damptryk. Ikke tilgængelig.  
Dampmassefylde Ikke tilgængelig.

	<b>De' Longhi Appliances S.r.l.</b>	Revision nr. 2 Revisionsdata 28/11/2016
	<b>EcoDecalk</b>	Printet den 28/11/2016 Side nr. 5/11

Relativ massefylde. 1,10 Kg/l cirka  
Opløselighed opløselig i vand  
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ikke tilgængelig.  
Selvantændelsestemperatur. Ikke tilgængelig.  
Nedbrydningstemperatur. Ikke tilgængelig.  
Viskositet Ikke tilgængelig.  
Eksplorative egenskaber Ikke tilgængelig.  
Oxiderende egenskaber Ikke tilgængelig.

## 9.2. Yderligere informationer.

VOC (Direktiv 1999/13/EF) : 0  
VOC (flygtigt kulstof): 0

## **AFSNIT 10. Stabilitet og reaktivitet.**

### 10.1. Reaktivitet.

Der er ingen særlige risici for reaktion med andre stoffer under normale anvendelsesforhold. Undgå kontakt med stærke baser og stærke oxidationsmidler

### 10.2. Kemisk stabilitet.

Produktet er stabilt under normale betingelser for anvendelse og opbevaring.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner.

Under normale brugs- og opbevarings-betingelser forefindes ingen forudsigelige farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås.

Ingen særlige. De sædvanlige forholdsregler vedrørende kemikalier bør dog tages.

### 10.5. Uforenelige materialer.

Stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter.

Information ikke tilgængelig.

## **AFSNIT 11. Information om toksikologi.**

Intet væsentligt at kommentere.

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger.

I mangel på toksikologiske oplysninger fra eksperimenter med produktet er de mulige sundhedsfarer ved produktet evalueret på basis af egenskaberne af indholdsstofferne i henhold til betingelserne i de relevante bestemmelser for klassificeringen. Overvej derfor Koncentrationen af hver enkelt af de farlige stoffer, eventuelt nævnt under sektion 3, for at kunne vurdere de toksikologiske virkninger som følge af udsættelse for produktet. Produktet forårsager alvorlige øjenskader og kan forårsage at hornhinden bliver uklar, iris læsioner og irreversibel farvning af øjet. Akutte virkninger: hudkontakt kan forårsage irritation, eksem, ødemer, tørhed og sprukken hud. Indånding af dampe kan give irritation i de øvre luftveje. Indtagelse kan forårsage sundhedsmæssige problemer, herunder mavesmerter med svie, kvalme og opkastning.

a) akut toksicitet;

Dataene refererer til de farlige dele:

MÆLKESYRE


LD50 (Oral): 3730 mg/kg Akut-mus

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Akut-kanin.

b) irritation;

Produktet forårsager hudirritation og alvorlige øjenskader.

c) ætsning;

	<b>De' Longhi Appliances S.r.l.</b>	Revision nr. 2 Revisionsdata 28/11/2016
	<b>EcoDecalk</b>	Printet den 28/11/2016 Side nr. 6/11

Produktet er ikke ætsende

d) overfølsomhed;

Produktet er ikke overfølsomhedsfremkaldende

e) toksicitet efter gentagne doser;

Data er ikke tilgængelig

f) kræftfremkaldende effekt;

Produktet er ikke kræftfremkaldende.

IARC: Ingen bestanddel i dette produkt der er tilstede i mængder større end eller lig med 0,1% er identificeret som et kendt eller forventet kræftfremkaldende stof af IARC.

g) mutagen effekt;

Produktet er ikke mutagent

h) reproduktionstoksicitet.

Produktet er ikke giftigt for det reproduktive system

## **AFSNIT 12. Miljøoplysninger.**

Anvendes med god arbejdspraksis så der undgås udledning til miljøet. Underret de kompetente myndigheder hvis produktet er kommet i vandløb eller kloakker eller har forurennet jord eller vegetation.

### 12.1. Toksicitet.

MÆLKESYRE

LC50 Brachydanio rerio (fisk) (96t): 320 mg/l

LD50 Daphnia Magna (48t): 240 mg/l.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed.

Information ikke tilgængelig.

### 12.3. Potentiale for bioakkumulation.

Information ikke tilgængelig.

### 12.4. Mobilitet i jord.

Information ikke tilgængelig.

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

Baseret på de tilgængelige data, indeholder produktet ingen PBT- eller vPvB-stoffer i forhold større end 0,1%.

## 12.6. Andre negative virkninger.

Information ikke tilgængelig.

## **AFSNIT 13. Vedrørende bortskaffelse.**

### 13.1. Metoder til behandling af affaldet.

Genbrug, hvis det er muligt. Rester af produktet bør betragtes som særligt og farligt affald. Fareniveauet for affald der delvist indeholder dette produkt skal vurderes i henhold til de gældende regler.


Bortskaffelse skal udføres af en virksomhed autoriseret til forvaltning af farligt affald, i overensstemmelse med nationale og lokale bestemmelser. Undgå så absolut at udlede produktet på jord eller til kloakker og vandveje.

KONTAMINERET EMBALLAGE

Forurenet emballage skal genanvendes eller bortskaffes i overensstemmelse med nationale normer vedrørende

affaldshåndtering. **AFSNIT 14. Transport oplysninger.**

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til gældende bestemmelser vedrørende transport af farligt gods på vej (ADR), med jernbane (RID), ad søvejen (IMDG-koden) og i luften (IATA).

	<b>De' Longhi Appliances S.r.l.</b>	Revision nr. 2 Revisionsdata 28/11/2016
	<b>EcoDecalk</b>	Printet den 28/11/2016 Side nr. 7/11

14.1. UN-nummer: finder ikke anvendelse

14.2. UN-speditions-nummer: finder ikke anvendelse

14.3. Fareklasser vedrørende transport: finder ikke anvendelse

14.4. Emballagegruppe: finder ikke anvendelse

14.5. Miljømæssige farer: finder ikke anvendelse

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren: finder ikke anvendelse

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Finder ikke anvendelse

## **AFSNIT 15. Oplysninger om lovmæssig regulering.**

### 15.1. Standarder og lovgivning vedrørende sundhed, sikkerhed og miljø specifikke for stoffet eller blandingen.

Seveso kategori. Ingen.

Restriktioner vedrørende produktet eller indholdsstoffer i henhold til bilag XVII, forordning (EF) 1907/2006.

Produkt.

Punkt 3

Stoffer i kandidatlisten (art. 59 REACH). Ingen.

Stoffer, der kræver godkendelse (bilag XIV REACH). Ingen.

Stoffer, der er omfattet af eksportanmeldelsespligt Reg. (EF) 649/2012:

Stoffer, der er omfattet af Rotterdam-konventionen: Ingen.

Stoffer, der er omfattet af Stockholm-konventionen: Ingen.

Sundhedskontrol. Arbejdstagere, der udsættes for dette sundhedsskadelige kemikalie skal helbredsundersøgelser i overensstemmelse med bestemmelserne i art. 41 i lovdekret 81 af 9. april 2008, medmindre risikoen vedrørende sikkerheden og sundheden for den pågældende person er blevet vurderet irrelevant, i henhold til art. 224 stk. 2.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurderingen.

Der er ikke blevet foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering for blandingen. Der forefindes en kemikaliesikkerhedsrapport (CSR) for de farlige komponenter.

## **AFSNIT 16. Yderligere informationer.**

Tekst vedrørende fareindikationer (H) nævnt i afsnit 2-3:

**Eye Dam. 1** Alvorlige øjenskader, kategori 1


**Skin Irrit. 2** Hudirritation, kategori 2

**H318** Medfører alvorlige øjenskader.

**H315** Forårsager irritation af huden.

**FORKLARING:**

- ADR: Europæiske aftale om transport af farligt gods ad vej
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration, der har effekt på 50% af populationen udsat for forsøg
- CE NUMBER: ID nummer i ESIS (Europæisk arkiv over eksisterende stoffer)
- CLP: forordning EF 1272/2008
- DNEL: Afledt nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Regulativ for sikker transport af farligt gods fra International Air Transport Association
- IC50: Koncentration af immobilisering af 50% af populationen udsat for forsøg
- IMDG: International Maritim Kode for transport af farligt gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Dødelig koncentration 50%

	<b>De' Longhi Appliances S.r.l.</b>	Revision nr. 2
	<b>EcoDecalk</b>	Revisionsdata 28/11/2016
		Printet den 28/11/2016
		Side nr. 8/11

- LD50: Dødelig dosis 50%
- OEL: Niveauet for erhvervsmæssig eksponering
- PBT: Persistente, bioakkumulerende og toksiske i henhold til REACH
- PEC: Forventet miljøkoncentration
- PEL: Forventet niveau for eksponering
- PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration
- REACH: forordning EF 1907/2006
- RID: Reglement for international befording af farligt gods med jernbane
- TLV: Grænseværdi
- TLV LOFT: Koncentration, der ikke må overskrides på et hvilket som helst tidspunkt under eksponering.
- TWA STEL: Grænse for kortvarig eksponering
- TWA: Vægtet grænse for gennemsnitlig eksponering
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og bioakkumulerende i henhold til REACH.

**GENEREL LITTERATURFORTEGNELSE:**

1. Direktiv 1999/45 / EF med efterfølgende ændringer
2. Direktiv 67/548 / EØF med efterfølgende ændringer og tilpasninger
3. Europa-Parlamentets Forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
4. Europa-Parlamentets Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
5. Europa-Parlamentets Forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Europa-Parlamentets Forordning (EF) 453/2010
7. Europa-Parlamentets Forordning (EF) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. The Merck Index. Ed. 10
9. Handling Chemical Safety
10. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
11. INRS - Fiche Toxicologique
12. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
13. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
14. Hjemmeside ECHA
15. Komponenternes sikkerhedsdatablade

Bemærkning til brugeren:




Oplysningerne i denne publikation er baseret på den viden der er til rådighed på datoen for den sidste version. Brugere skal kontrollere at informationerne er egnehede og fyldestgørende i forhold til hver specifik anvendelse af produktet. Dette dokument må ikke fortolkes som en garanti for nogen specifik egenskab for produktet. idet brugen af dette produkt ikke er underlagt vores direkte kontrol, er det brugerens eget lovpligtige ansvar at holde sig orienteret vedrørende gældende love og bestemmelser for sundhed og sikkerhed. Vi påtager os intet ansvar for forkert anvendelse. Sørg for passende uddannelse af personalet der skal anvende kemiske produkter. Ændringer i forhold til sidste reviderede udgave. Der er blevet foretaget ændringer i følgende afsnit: 02 / 03 / 09 / 16.

#### Bilag til sikkerhedsdatabladet

#### Eksponerings-scenarie for den farlig komponent "Mælkesyre", uddrag fra komponentens sikkerhedsdatablad.

Det generiske eksponerings-scenarier GES1 vedrører følgende anvendelseskategorier:

- 1) Landbrug, skovbrug og fiskeri
- 2) Minedrift
- 2) Minedrift (undtagen offshoreindustri)

	<b>De' Longhi Appliances S.r.l.</b>	Revision nr. 2 Revisionsdata 28/11/2016
	<b>EcoDecalk</b>	Printet den 28/11/2016 Side nr. 9/11

- 4) Industriel produktion
- 5) Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter
- 6) Fremstilling af kemiske grundstoffer i stor skala
- 7) Fremstilling af finkemikalier
- 8) Fremstilling af plastmaterialer
- 9) Bygge- og anlægsvirksomhed
- 10) Sundhedssektoren
- 11) Formulering af præparater og/eller omemballering
- 12) Fremstilling af fødevarer

Generisk eksponerings-scenarie GES1: produktion, transport og anvendelse af mælkesyre

Mælkesyre er et ikke-toksisk stof, der er en grundlæggende metabolisk og energisk bestanddel i næsten alle livsformer, fra bakterier til primater. Mælkesyren er ikke klassificeret som farligt for miljøet (økotoksicitet) og udgør ikke nogen fysisk fare for mennesker. Mælkesyren er klassificeret som sundhedsskadelig der potentielt kan forårsage irritation af huden (Xi, R38 - GHS: Kategori 2) og øjne (Xi, R41 - GHS: Kategori 1). Den potentielle risiko for irritation af øjne og hud er en effekt af mælkesyrens pH-værdi; i vandige pufrede opløsninger på op til 70% er mælkesyre ikke irritationsfremkaldende.

Som følge af ovenstående er det ikke nødvendigt at foretage risikovurdering og vurdering af miljømæssig eksponering. Mælkesyre har ingen dosisrelateret *endpoint virkning* på menneskers sundhed; det er derfor ikke nødvendigt, og heller ikke muligt, at foretage nogen kvantitativ risikovurdering.

Mælkesyre er klassificeret som irriterende for øjne og hud. I overensstemmelse med de gældende krav til klassificering og etikettering af præparater, skal blandingen ikke klassificeres og mærkes som irriterende for huden, hvis indholdet af mælkesyre er mindre end 10% og blandingen skal ikke klassificeres og mærkes som irriterende for øjnene, hvis indhold af mælkesyre er mindre end 5%.

Der bliver ikke fremstillet produkter, der indeholder mælkesyre i koncentrationer højere end 5%; Derfor kan intet produkt med tilsigtet

slutanvendelse klassificeres som ren mælkesyre.

Derimod skal, alle produkter og formuleringer, mellemprodukter hvor tilstedeværelsen af mælkesyre er relevant, herunder vandige fortyndinger, der kan indeholde mælkesyre i en procentsats højere end 5%, klassificeres og mærkes som lokalirriterende.

I **alle** de sammenhænge og processer, oplagring og transport, uanset anvendelse, hvor mælkesyre behandles rent, fortyndet eller i formler i mængder større end eller lig med 5% (f.eks i tilfælde af potentiel eksponering af arbejdstagere for farlige stoffer og præparater), er foranstaltninger for risikostyring allerede udarbejdet og implementeret, så enhver mulighed for eksponering af hud og øjne fra mælkesyren selv er udelukket. For **alle** identificerede slutanvendelser, hvor mælkesyren i ren eller fortyndet form eller i formuleringer i en mængde større end eller lig med 5%, bliver behandlet (for eksempel i tilfælde af modtagelse af mælkesyre efter transport, fra opmagasinering, indføring af mælkesyre i produktionsprocesserne, i tilfælde af forberedelse, opbevaring eller håndtering af fortyndinger eller mellemprodukter med et indhold af mælkesyre i op til 5%), er foranstaltninger for risikostyring allerede udarbejdet og implementeret, så enhver mulighed for eksponering af hud og øjne fra mælkesyren selv er udelukket (for eksempel i tilfælde af potentiel eksponering af arbejdstagere for farlige stoffer og præparater).

I lyset af ovenstående, identificeres følgende generiske eksponeringsscenarioer for alle identificerede anvendelser af mælkesyre:

- der er ikke identificeret fare for miljøet og det er derfor ikke nødvendigt med eksponeringsvurderinger;

- de eneste identificerede farer for eksponering af mennesker er irritation af hud og øjne. I betragtning af foranstaltninger til risikostyring, forekommer ingen mulig eksponering for mælkesyre eller fortyndinger og eksponeringen er derfor lig med 0.


## Generisk eksponeringsscenario GES1 produktion, transmission og slutanvendelse af mælkesyre (rent stof eller en blanding $\geq$ 5%)

### AFSNIT 1 TITEL

Eksponeringsscenariets nummer GES1

Kort overskrift for eksponeringsscenariet Produktion, transport og senere brug af mælkesyre (rent stof eller i en blanding  $\geq$  5%)

Liste over brugsbeskrivelser Anvendelsesområder: 1, 2a, 2b, 3, 4, 6b, 8, 9, 10, 19, 20, 21,22

	<b>De' Longhi Appliances S.r.l.</b>	Revision nr. 2 Revisionsdata 28/11/2016
	<b>EcoDecalk</b>	Printet den 28/11/2016 Side nr. 10/11

**Kemisk produktkategori (markedssektorer):** 0, 1, 2, 3, 4, 8, 9a, 9b, 9c, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 24, 25, 28, 29, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39

**Proceskategori:** 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 26

**Miljøudledningskategori:** 1, 2, 3, 4, 5, 6a, 6b, 6d, 7, 8a, 8b, 8d, 8e, 8f, 9a, 9b, 10b

**Artiklernes kategori (vedrørende følgende livscyklusser):** 0, 02, 1, 2, 13

### AFSNIT 2 DRIFTSBETINGELSER OG FORANSTALTNINGER FOR RISIKOSTYRING

#### 2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering

*Finder ikke anvendelse*

#### 2.2. Kontrol af eksponering for arbejdstagerne

##### Produktets egenskaber

**Fysisk form** Flydende ved standard temperaturer og tryk; damptryk <1 Pa **Koncentration af stoffet i blandingen/præparat eller i produktet**

Koncentrationen af stoffet i produktet kan være så højt som 100% (medmindre andet er anvist)

**Varighed og hyppighed for anvendelse** Daglige eksponeringer i op til 8 timer (med mindre andet er instrueret) **Andre driftsforhold der påvirker**

**arbejdstagernes eksponering** Det forudsættes at der gennemføres og forefindes passende sanitære standarder på arbejdspladsen

**Anvendelsessted** Indendørs og udendørs brug

**Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af**

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede rum.

**spredning fra kilden til arbejdstageren**

Undgå temperaturer over 200°C.

**Kontrolforanstaltninger scenarier** Foranstaltninger for risikostyring**Generelle foranstaltninger (irriterende for huden) Generelle foranstaltninger (irriterer for øjnene)**

Undgå direkte kontakt med huden.

Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt.

Bær beskyttelseshandsker (i overensstemmelse med EN374), hvis hudkontakt forekommer sandsynlig.

Rengør umiddelbart efter eventuelle udslip eller forurening, straks de måtte opstå.

I tilfælde af kontakt, skal den udsatte hud straks vaskes.

Sørg for passende information til arbejdstagerne for at forebygge/minimere

risikoen ved eksponering; ethvert dermatologisk problem der måtte opstå skal kommunikeres.

For aktiviteter med en høj sandsynlighed for spredning af partikler af stoffet (fx ved sprøjteteknikker), kan det være nødvendigt at tage yderligere foranstaltninger for at beskytte huden, herunder anvendelse af vandtæt tøj og beskyttelsesmasker.

I tilfælde af luftspredning af stoffet eller blandingen anvendes et åndedrætsværn.

Anvend sikkerhedsbriller med sideskærme for at beskytte øjnene, i overensstemmelse med kravene i standarden EN 166.

**Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter** Ingen

**AFSNIT 3****ESTIMERET EKSPONERING OG HENVISNING TIL KILDEN****MILJØ**

L-(+)- Mælkesyre er ikke klassificeret som farligt for miljøet.


Der er ikke blevet udført nogen kvantitativ vurdering af eksponeringen for miljøet.

**SUNDHED**

L - (+) - mælkesyre er klassificeret som irriterende for øjne og hud; Det kræver, at der i overensstemmelse med bestemmelserne i kapitel E i REACH forordningen, foretages en kvalitativ karakteristik vedrørende risikoen for eksponering af hud og øjne.

Der er ikke blevet udført nogen kvantitativ vurdering af eksponeringen af huden og øjnene.

**AFSNIT 4 ANVISNING TIL SLUTBRUGEREN FOR AT AFGØRE OM DER ARBEJDES INDEN FOR DE EKSPONERINGSSCENARIET DEFINEREDE GRÆNSER****MILJØ** *Finder ikke anvendelse*

	<b>De' Longhi Appliances S.r.l.</b>	Revision nr. 2  Revisionsdata 28/11/2016
	<b>EcoDecalk</b>	Printet den 28/11/2016  Side nr. 11/11

**ARBEJDSSTAGERE** De tilgængelige data vedrørende farer gør det ikke muligt at definere fareniveauer uden effekt (DNEL) for irritationseffekten for hud og øjne.

Foranstaltninger for risikostyring er defineret på grundlag af en kvalitativ karakteristik vedrørende risikoen.

De tilgængelige data vedrørende farer gør det ikke nødvendigt at fastslå DNEL for andre mulige sundhedsmæssige effekter. Arbejdstagerne rådes til at henholde sig til de grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering der er fastsat ved lov eller at henholde sig til andre tilsvarende grænseværdier.

Hvis der foretages yderligere foranstaltninger for risikostyring/driftsbetingelser, skal arbejdstagerne sikres, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.