



De'Longhi Group
**ONTKALKINGSPRODUCT
VOOR KOFFIEAPPARATEN
ECODECALK**

Revisie nr. 2
Datum revisie 16/05/2017
Gedrukt op 16/05/2017
Pagina nr. 1/9

Veiligheidsinformatieblad

RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Code: ---
Benaming: **EcoDecalk, EcoDecalk mini**
Chemische benaming: *Niet van toepassing*
Registratienummer: *Niet van toepassing*

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Beschrijving/Gebruik **VLOEIBAAR ONTKALKINGSPRODUCT VOOR KOFFIEAPPARATEN**

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam **De'Longhi Appliances S.r.l.**
Adres **via Lodovico Seitz, 47**
Gemeente en Land **31100 Treviso (TV)**
ITALIA
tel. +39 (0)422 4131 (Telefooncentrale – kantooruren Ma-Vrij 08:00 – 17:00)
fax +39 (0)422 413736
Gratis nummer (Italië) 800 854040 (kantooruren Ma-Vrij 08:00-18:30 / Za 08:00-12:00)
<http://www.delonghi.com>
e-mail msds.helpdesk.delonghi@delonghigroup.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor dringende informatie, zich wenden tot
Antigifcentra (24u/24)
+31 030-2748888

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren.

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens de beschikkingen van de Richtlijn (EG) 1272/2008 (CLP) (en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen). Het product wordt dus geleverd samen met een veiligheidsfiche, overeenkomstig de beschikkingen van de Richtlijn (EG) 1907/2006 en daaropvolgende wijzigingen.

Eventuele bijkomende informatie over de risico's voor de gezondheid en/of het milieu zijn vermeld in deel 11 en 12 van deze fiche.

Classificatie en opgave van gevaar:

Ernstig oogletsel, categorie 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.

De volledige tekst van de gevaaraanwijzingen (H) staat vermeld in deel 16 van het informatieblad.

2.2. Etiketteringselementen.

Etikettering gevaren volgens de Richtlijn (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.



Signaalwoorden: Gevaar



De'Longhi Group
**ONTKALKINGSPRODUCT
VOOR KOFFIEAPPARATEN
ECODECALK**

Revisie nr. 2
Datum revisie 16/05/2017

Gedrukt op 16/05/2017
Pagina nr. 2/9

Gevarenaanduidingen:

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P264 Na het werken met dit product Handen grondig wassen.
P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/ gelaatsbescherming.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water / .wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts / raadplegen.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar volgens de plaatselijke voorschriften

Bevat: MELKZUUR

2.3. Andere gevaren.

Op basis van de gegevens die beschikbaar zijn, bevat het product geen stoffen PBT of vPvB in een percentage hoger dan 0,1%.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

3.1. Stoffen.

Niet van toepassing. Het product is een mengsel

3.2. Mengsels.

Bevat:

Identificatie.	Conc. %.	Klassering 1272/2008 (CLP).
MELKZUUR		
CAS. 79-33-4	30 - 50	Oogschade 1 H318, Huidirritatie 2 H315
CE. 201-196-2		
INDEX. -		
Nr. Verord. 01-2119474164-39-xxxx		

Nota: Hoogste waarde van de range uitgesloten.

De volledige tekst van de gevaaraanwijzingen (H) staat vermeld in deel 16 van het informatieblad.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen.

Algemene informatie: raadpleeg een arts. Toon deze veiligheidsfiche aan de arts.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

Niet specifiek noodzakelijk. Men raadt in elke geval aan de regels voor een goede industriële hygiëne te respecteren.

OGEN: spoel onmiddellijk met overvloedig water gedurende minstens 15 min. Raadpleeg een arts.

HUID: was met overvloedig water en zeep. Trek de vervuilde kledingstukken uit. Als de irritatie aanhoudt, een arts raadplegen. De vervuilde kledingstukken wassen vooraleer ze opnieuw te gebruiken.

INADEMING: verplaats de patiënt in de open lucht. Als de patiënt moeilijk ademhaalt, raadpleeg een arts.

INSLIKKEN: raadpleeg een arts. Braken opwekken alleen op aanwijzingen van de arts. Niks oraal toedienen als de patiënt bewusteloos is en als de arts dit niet geautoriseerd heeft

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.

Voor symptomen en effecten te wijten aan de bestanddelen, zie hfdst. 11.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling.

De aanwijzingen van de arts volgen.



De'Longhi Group
**ONTKALKINGSPRODUCT
VOOR KOFFIEAPPARATEN
ECODECALK**

Revisie nr. 2
Datum revisie 16/05/2017

Gedrukt op 16/05/2017
Pagina nr. 3/9

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BESTRIJDINGSMIDDELEN

De bestrijdingsmiddelen zijn de traditionele: kooldioxide, schuim, poeder en verstuift water.

ONGESCHIKTE BESTRIJDINGSMIDDELEN

Geen in het bijzonder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

GEVAREN TE WIJTEN AAN DE BLOOTSTELLING IN GEVAL VAN BRAND

Vermijd de verbrandingsproducten in te ademen.

5.3. Advies voor brandweerlieden.

ALGEMENE INFORMATIE

Koel de recipiënten met waterstralen af om de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid te vermijden. Draag altijd de volledige uitrusting voor brandbestrijding. Vang het middel op dat gebruikt is voor het blussen en loos dit niet in de riolering. Dank het vervuilde middel gebruikt voor het blussen en de residuen van de brand af volgens de geldende voorschriften.

UITRUSTING

Normale kleding voor brandbestrijding, zoals een ademhalingsapparaat met perslucht en open circuit (EN 137), een vlamwerende overall (EN469), vlamwerende handschoenen (EN 659) en laarzen voor brandweermannen (HO A29 of A30).

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures.

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Ga op een afstand staan en wacht tot de personen belast met noodsituaties ingrijpen om de zone waar de lozing plaatsgevonden heeft in veiligheid te stellen.

6.1.2 Voor de hulpdiensten:

Gebruik geschikte beschermingen (ook de persoonlijke beschermingen waarvan sprake is in deel 8 van de veiligheidsfiche) om contaminatie van de huid, de ogen en de persoonlijke kledingstukken te voorkomen.

Indien dampen of stof terechtkomt in de lucht, moet een ademhalingsapparaat gedragen worden. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met het gewoon gebruik als voor de personen die optreden in noodsituaties.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen.

Vermijd dat het product in de riolering, in het oppervlaktewater of in de ondergrondse waterlagen terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal.

Vang het gelekte product op in een gepaste recipiënt. Beoordeel de compatibiliteit van de recipiënt die moet worden gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Absorbeer het resterende product met inert absorberend materiaal.

Voorzie een gepaste verluchting in de ruimte waar het lek heeft plaatsgevonden. Controleer de eventuele incompatibiliteit tussen het materiaal en de recipiënten in deel 7. Het vervuilde materiaal wordt afgedankt overeenkomstig de beschikkingen in punt 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken.

Eventuele informatie over de persoonlijke beschermingen en de afdanking zijn vermeld in de delen 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag.

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel.

Vermijd contact met de ogen en huid. Adem de dampen niet in.

Hanteer het product na raadpleging van alle overige delen van deze veiligheidsfiche. Loos het product niet in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verwijder de gecontamineerde kleding en de beschermingen vooraleer de zone te betreden waar men zal eten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten.

Bewaar alleen in de oorspronkelijke recipiënt. Bewaar de recipiënten gesloten, op een goed verluchte plek, afgeschermd van rechtstreeks zonlicht. Bewaar de recipiënten ver van eventuele niet- compatibele materialen. Raadpleeg deel 10.

7.3. Specifiek eindgebruik.



De'Longhi Group
**ONTKALKINGSPRODUCT
VOOR KOFFIEAPPARATEN
ECODECALK**

Revisie nr. 2
Datum revisie 16/05/2017
Gedrukt op 16/05/2017
Pagina nr. 4/9

Informatie niet beschikbaar.

DEEL 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

8.1. Controleparameters.

Melkzuur: DNEL niet bepaald.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

Gezien het gebruik van gepaste technische middelen altijd voorrang moet krijgen op de persoonlijke beschermende uitrustingen, moet men zorgen voor een correcte verluchting op de werkplaats aan de hand van een doeltreffende plaatselijk systeem van aanzuiging.

Voor de keuze van de persoonlijke beschermingsmiddelen moet eventueel advies worden gevraagd aan de leveranciers van de chemische stoffen.

De persoonlijke beschermende uitrustingen moeten de CE-markering dragen om borg te staan voor hun overeenkomst met de geldende wettelijke voorschriften.

Voorzie een nooddouche met wasbak voor gezicht en ogen.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen van de categorie III (ref. Richtlijn 374/EEG en norm EN 374) in PVC, neopreen, nitril of gelijkaardig.

Voor de definitieve keuze van het materiaal van de handschoenen, moet men rekening houden met: compatibiliteit, degradatie, scheurtijd en permeatie.

In het geval van preparaten moet men nagaan of de werkhandschoenen bestand zijn tegen de chemische stoffen vooraleer ze te gebruiken, omdat dit niet te voorspellen is. Handschoenen hebben een slijtagetijd die afhankelijk is van de duur en het gebruik.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkledij met lange mouwen en veiligheidsschoenen voor professioneel gebruik van de categorie II (ref. Richtlijn 89/686/EEG en norm EN ISO 20344). Trek de beschermende kledij uit en was u daarna met water en zeep.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Draag bij voorkeur een masker met kap of een masker gecombineerd met een hermetisch afgesloten bril (ref. norm EN 166).

Voorzie in een systeem voor het spoelen van de ogen en een douche voor noodsituaties.

BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSWEGEN

Wanneer de drempelwaarde wordt overschreden (vb. TLV-TWA) voor de stof of één of meer stoffen aanwezig in het product, wordt aangeraden een masker te dragen met een filter van het type AK/P waarvan de klasse (1, 2 of 3) moet worden gekozen in functie van de concentratie en de gebruikslimiet. (ref. norm EN 14387).

Het gebruik van beschermingen van de ademhalingswegen is noodzakelijk indien de aangenomen technische maatregelen niet voldoende zijn om de blootstelling van de werknemer aan de drempelwaarden te beperken. De bescherming die maskers bieden is in elk geval beperkt.

Indien de stof in kwestie geurloos is of indien de geurdrempel groter is dan de relatieve TLV-TWA en in noodsituaties, moet een aqualong met perslucht en open circuit worden gebruikt (ref. norm EN 137) ofwel een ademhalingstoestel met externe luchtinlaat (ref. norm EN 138). Voor de correcte keuze van de bescherming van de ademhalingswegen, raadpleeg de norm EN 529.

CONTROLES BLOOTSTELLING AAN HET MILIEU.

De afgiften resulterend uit de productieprocessen, inclusief die afkomstig van apparatuur voor de verluchting, moeten gecontroleerd worden met het oog op het naleven van de milieuwetgeving.

DEEL 9. Fysische en chemische eigenschappen.

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Fysische Toestand	vloeistof
Kleur	Transparant kleurloos/lichtgeel
Geur	eigenschap
Olfactorische drempel.	Niet beschikbaar.
pH.	2,40 ÷ 2,80 (bij 20°C)
Smelt- of vriespunt.	Ongeveer -7°C
Beginkookpunt en kooktraject	101-103°C.
Kookinterval.	Niet beschikbaar.
Vlampunt.	> 60 °C.
Verdampfingsgraad	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid vaste stoffen en gassen	Niet van toepassing omdat het product vloeibaar is [zie richtlijn "Endpoint specific guidance R.7.1.10 Flammability Version 2.4 – February 2014"]
Onderste ontvlambaarheidsgrens.	Niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheidsgrens.	Niet beschikbaar.
Onderste explosiegrens.	Niet beschikbaar.
Bovenste explosiegrens.	Niet beschikbaar.
Dampdruk.	Niet beschikbaar.
Dichtheid Dampen	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	~1,01 ÷ 1,11 Kg/l (bij 20°C)
Oplosbaarheid	oplosbaar in water
Coëfficiënt van verdeling: n-octanol/water:	Niet beschikbaar.
Temperatuur zelfontsteking.	Niet beschikbaar.



De'Longhi Group

**ONTKALKINGSPRODUCT
VOOR KOFFIEAPPARATEN
ECODECALK**

Revisie nr. 2
Datum revisie 16/05/2017

Gedrukt op 16/05/2017
Pagina nr. 5/9

> 200°C

Ontledingstemperatuur	> 200°C
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Explosieve eigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar.

9.2. Overige informatie.

VOC (Richtlijn 1999/13/EG) : 0

VOC (vluchtige koolstof): 0

DEEL 10. Stabiliteit en reactiviteit.

10.1. Reactiviteit.

Er zijn geen bijzondere gevaren voor reacties met andere stoffen in normale gebruikscondities te melden. Vermijd contact met sterke basen en sterke oxideermiddelen

10.2. Chemische stabiliteit.

Het product is stabiel in normale gebruiks- en opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties.

In normale gebruiks- en opslagcondities zijn geen gevaarlijke reacties te voorzien.

10.4. Te vermijden omstandigheden.

Geen. Ga evenwel altijd voorzichtig om met chemische producten. De gesloten recipiënten niet verhitten.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

Sterke oxiderende middelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten.

Informatie niet beschikbaar

DEEL 11. Toxicologische informatie.

11.1. Informatie over toxicologische effecten.

Bij gebrek aan experimentele toxicologische gegevens over het product zelf, worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid beoordeeld in functie van de eigenschappen van de bestanddelen ervan, volgens de criteria voorzien in de referentienorm voor de classificatie. Hou bijgevolg rekening met de concentratie van de afzonderlijke gevaarlijke stoffen die eventueel vermeld zijn in deel 3, om de toxicologische effecten bij blootstelling aan het product te beoordelen.

Het product veroorzaakt ernstige oogletsels en kan tot matheid van het hoornvlies, letsels aan de iris, onherroepelijke verkleuring van het oog leiden.

Acute effecten: bij contact met de huid krijgt men irritatie met huiduitslag, oedema, droogheid en scheurtjes.

Het inslikken kan problemen aan de gezondheid geven zoals buikpijn met branderigheid, misselijkheid en braken.

a) acute toxiciteit;

Gegevens relatief aan de gevaarlijke bestanddelen:

MELKZUUR

LD50 (Oraal): 3730 mg/Kg acuut-muis

LD50 (Dermaal): > 2000 mg/Kg acuut-konijn.

b) Huidcorrosie/huidirritatie

Op basis van de berekeningen en de gegevens over gelijkaardige stoffen of componenten, wordt het mengsel geklasseerd als irriterend voor de huid.

c) ernstig oogletsel/oogirritatie

Op basis van de berekeningen en de gegevens over de stoffen, veroorzaakt het mengsel ernstig oogletsel.

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Op basis van de berekeningen en de gegevens over gelijkaardige stoffen of componenten, wordt het mengsel niet ondergebracht in deze gevaarklasse.

e) mutageniteit in geslachtscellen

Op basis van de berekeningen en de gegevens over gelijkaardige stoffen of componenten, wordt het mengsel niet ondergebracht in deze gevaarklasse.



De'Longhi Group
ONTKALKINGSPRODUCT
VOOR KOFFIEAPPARATEN
ECODECALK

Revisie nr. 2
Datum revisie 16/05/2017
Gedrukt op 16/05/2017
Pagina nr. 6/9

f) carcinogeniteit

Op basis van de berekeningen en de gegevens over gelijkaardige stoffen of componenten, wordt het mengsel niet ondergebracht in deze gevaarklasse.

g) giftigheid voor de voortplanting

Op basis van de berekeningen en de gegevens over gelijkaardige stoffen of componenten, wordt het mengsel niet ondergebracht in deze gevaarklasse.

h) STOT bij eenmalige blootstelling

Op basis van de berekeningen en de gegevens over gelijkaardige stoffen of componenten, wordt het mengsel niet ondergebracht in deze gevaarklasse.

i) STOT bij herhaalde blootstelling

Op basis van de berekeningen en de gegevens over gelijkaardige stoffen of componenten, wordt het mengsel niet ondergebracht in deze gevaarklasse.

j) gevaar bij inademing

Op basis van de berekeningen en de gegevens over gelijkaardige stoffen of componenten, wordt het mengsel niet ondergebracht in deze gevaarklasse.

DEEL 12. Ecologische informatie.

12.1. Toxiciteit.

Gebruiken volgens de goede bedrijfspraktijken en het product niet lozen in het milieu. De bevoegde overheden verwittigen indien het product terecht gekomen is in waterlopen of rioleringen of indien de bodem of plantengroei gecontamineerd werd.

MELKZUUR

LC50 (96u): 320 mg/l Brachydanio rerio (vis)

LD 50 Daphnia Magna (48u): 240 mg/l.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid.

Informatie niet beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie.

Informatie niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem.

Het melkzuur verspreid zich vooral in het watergedeelte. [Calc Key Distribution modelling.001 REACH registration]

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

Op basis van de gegevens die beschikbaar zijn, bevat het product geen stoffen PBT of vPvB in een percentage hoger dan 0,1%.

12.6. Andere schadelijke effecten.

Informatie niet beschikbaar.

DEEL 13. Instructies voor verwijdering.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden.

Afdanken als ongebruikt product.

Indien mogelijk, hergebruiken. De productresiduen moeten beschouwd worden als speciaal gevaarlijk afval. De gevaarlijkheid van het afval dat deels dit product bevat moet beoordeeld worden op basis van de van kracht zijnde wettelijke beschikkingen.

De afvalverwerking moet toevertrouwd worden aan een bedrijf gespecialiseerd in afvalverwerking, met respect voor de nationale en eventueel ook de lokale wetgeving.

GECONTAMINEERDE VERPAKKINGEN

De gecontamineerde verpakkingen moeten gerecycleerd worden met respect voor de nationale wetgeving inzake afvalbeheer.

DEEL 14. Informatie met betrekking tot het vervoer.



De'Longhi Group
**ONTKALKINGSPRODUCT
VOOR KOFFIEAPPARATEN
ECODECALK**

Revisie nr. 2
Datum revisie 16/05/2017
Gedrukt op 16/05/2017
Pagina nr. 7/9

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN.

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n).

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep.

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren.

Niet van toepassing.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code.

Informatie niet pertinent.

DEEL 15. Regelgeving.

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel.

Categorie Seveso. Geen.

Beperkingen relatief aan het product of de bestanddelen ervan, volgens Bijlage XVII van de Richtlijn (EG) 1907/2006.

Product.
Punt. 3

Stoffen op de Candidate List (Art. 59 REACH).

Geen.

Stoffen onderworpen aan autorisatie (Bijlage XIV REACH).

Geen.

Stoffen onderworpen aan de plicht van kennisgeving van uitvoer Reg. (EG) 649/2012:

Geen.

Stoffen onderworpen aan het Verdrag van Rotterdam:

Geen.

Stoffen onderworpen aan de Overeenkomst van Stockholm:

Geen.



De'Longhi Group
**ONTKALKINGSPRODUCT
VOOR KOFFIEAPPARATEN
ECODECALK**

Revisie nr. 2
Datum revisie 16/05/2017

Gedrukt op 16/05/2017
Pagina nr. 8/9

Gezondheidscontroles.

De arbeiders blootgesteld aan deze voor de gezondheid gevaarlijke chemische stof moet onderworpen worden aan sanitair toezicht, volgens de beschikkingen van art. 41 van het wetsbesluit 81 van 9 april 2008, behalve indien het risico voor de veiligheid en de gezondheid van de arbeider irrelevant geacht is, volgens de beschikkingen in art. 224, lid 2.

Indicatie van de inhoud Reg. (CE) 648/2004 : -

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling.

Er is geen beoordeling van de chemische veiligheid van het mengsel beschikbaar. Er werd een beoordeling van chemische veiligheid opgesteld voor de gevaarlijke stoffen die het mengsel bevat.

DEEL 16. Overige informatie.

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

LEGENDE:

- ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- CAS-nummer: Chemical Abstract Service-nummer
- CE50: Concentratie waarbij 50% van de geteste populatie effecten ondervindt
- CE-NUMMER: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: EG-Verordening 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Noodplanning
- GHS: mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglementering voor het transport van gevaarlijke goederen van de Internationale vereniging voor luchtverkeer
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populatie
- IMDG: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX-NUMMER: Identificatienummer in Bijlage VI van de CLP
- LC50: Dodelijke concentratie 50%
- LD50: Dodelijke dosis 50%
- OEL: Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld niveau van blootstelling
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effecten
- REACH: EG-Verordening 1907/2006
- RID: Verordening betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Grensdrempelwaarde
- TLV CEILING: Concentratie die niet overschreden mag worden tijdens de blootstelling op het werk.
- TWA STEL: Blootstellingsgrens op korte termijn
- TWA: Gemiddelde gewogen blootstellingsgrens
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Heel persistent en heel bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Klasse van aquatische gevaarlijkheid (Duitsland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

- Richtlijn (EU) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
- Richtlijn (EU) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
- Richtlijn (EU) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
- Richtlijn (EU) 453/2010 van het Europees Parlement
- Richtlijn (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
- Richtlijn (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
- Richtlijn (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
- Richtlijn (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
- Richtlijn (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
- Richtlijn (EU) 1297/2014 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
- Verordening (EU) 830/2015



De'Longhi Group

**ONTKALKINGSPRODUCT
VOOR KOFFIEAPPARATEN
ECODECALK**

Revisie nr. 2
Datum revisie 16/05/2017

Gedrukt op 16/05/2017
Pagina nr. 9/9

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicologische fiche)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website Agentschap ECHA

Opmerking voor de gebruiker:

De informatie bevat in deze fiche is gebaseerd op de kennis in ons bezit op de datum van de laatste uitgave. De gebruiker moet waken over de geschiktheid en compleetheid van de informatie m.b.t. het specifiek gebruik van het product.

Dit document moet niet gezien worden als garantie voor een of andere eigenschap van het product.

Gezien wij geen rechtstreekse controle hebben op het gebruik van het product, moet de gebruiker op eigen verantwoordelijkheid de wetten en geldende beschikkingen inzake de hygiëne en veiligheid waarnemen. We kunnen niet aansprakelijk gesteld worden in geval van een oneigenlijk gebruik.

Het personeel belast met de hantering van chemische producten moet correct opgeleid worden.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie.

Er werden wijzigingen aangebracht in de volgende delen:

01 / 02 / 03 / 09 / 10 / 11/12/ 16.