



De'Longhi Group  
**ODVÁPŇOVACÍ PŘÍPRAVEK  
PRO KÁVOVARY  
ECODECALK**

Revize č. 2  
Datum revize 16/05/2017  
Vytisknuto dne 16/05/2017  
Strana č. 1/9

## Bezpečnostní list

### ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Kód: ---  
Označení: **EcoDecalk, EcoDecalk mini**  
Chemické označení: *Nedá se použít*  
Registrační číslo: *Nedá se použít*

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití **TEKUTÝ ODVÁPŇOVACÍ PŘÍPRAVEK PRO KÁVOVARY**

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma **De'Longhi Appliances S.r.l.**  
Adresa **via Lodovico Seitz, 47**  
Obec a země **31100 Treviso (TV)**  
**ITÁLIE**  
tel. **+39 (0)422 4131 (Ústředna - pracovní hodiny Po-Pá 08:00 - 17:00)**  
fax **+39 (0)422 413736**  
Zelené číslo **800 854040 (hodiny Po Pá 08: 00-18: 30 / Sob 08: 00-12: 00)**  
<http://www.delonghi.com>  
e-mail [msds.helpdesk.delonghi@delonghigroup.com](mailto:msds.helpdesk.delonghi@delonghigroup.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pro naléhavé dotazy volejte na

V případě naléhavé potřeby informací zavolejte na číslo **Email .....**  
**Toxikologické stř. (24/24h)**  
**+420 224 919 293, +420 224 915 402 (Praha)**

### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s ustanoveními nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (a následnými změnami a úpravami). Produkt si proto vyžaduje list s bezpečnostními údaji v souladu s ustanoveními nařízení (ES) 1907/2006 a následnými změnami. Další informace o rizicích pro zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a údaje o nebezpečnosti:

Vážné poškození očí, kategorie 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí .
Podráždění pro kůži , kategorie 2	H315	Dráždí kůži.

Úplné znění údajů o nebezpečí (H) je uvedeno v oddíle 16 tohoto listu.

#### 2.2. Prvky označení

Štítek s označením nebezpečí v souladu s ustanoveními nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) a následnými změnami a doplněními.



De'Longhi Group  
**ODVÁPŇOVACÍ PŘÍPRAVEK  
PRO KÁVOVARY  
ECODECALK**

Revize č. 2  
Datum revize 16/05/2017  
Vytisknuto dne 16/05/2017  
Strana č. 2/9



Upozornění: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

**H318** Způsobuje vážné poškození očí.  
**H315** Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí.  
**P264** Po ruce manipulaci důkladně omyjte  
**P280** Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.  
**P302+P352** PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody /  
**P305+P351+P338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
**P310** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře /  
**P501** Odstraňte obsah / obal v souladu s místními předpisy.

**Obsahuje:** KYSELINA MLÉČNÁ

### 2.3. Další nebezpečnost.

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v poměru větším než 0,1%.

## ODDÍL 3. Složení/informace o složkách.

### 3.1. Látky.

Nedá se použít. Produkt je směsí

### 3.2. Směsi.

Obsahuje:

Identifikace	Konc. %.	Klasifikace 1272/2008 (CLP).
<b>KYSELINA MLÉČNÁ</b>		
CAS. 79-33-4	30 - 50	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
CE. 201-196-2		
INDEX. -		
Čís. reg. 01-2119474164-39-xxxx		

Poznámka: Horní hodnota vyloučeného rozsahu.

Úplné znění údajů o nebezpečí (H) je uvedeno v oddíle 16 tohoto listu.

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: poradte se s lékařem. Předložte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.

### 4.1. Popis první pomoci.

Nejsou výslovně požadované. Doporučujeme ve všech případech dodržovat pravidla správné průmyslové hygieny.

OČI: okamžitě omyjte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Poradte se s lékařem.

POKOŽKA: omyjte velkým množstvím mýdla a vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte

VDECHNUTÍ: přeneste osobu na čerstvý vzduch. Pokud je dýchání obtížné, vyhledejte lékařskou pomoc.

POŽITÍ: vyhledejte lékařskou pomoc. Vyvolejte zvracení, pouze pokud je to indikováno lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí bez povolení lékaře



De'Longhi Group  
**ODVÁPŇOVACÍ PŘÍPRAVEK  
PRO KÁVOVARY  
ECODECALK**

Revize č. 2  
Datum revize 16/05/2017  
Vytisknuto dne 16/05/2017  
Strana č. 3/9

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Příznaky a účinky způsobené obsaženými látkami naleznete v kap. 11.

#### 4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Řiďte se pokyny svého lékaře.

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru.

### 5.1. Hasiva.

#### VHODNÉ HASICÍ PROSTŘEDKY

Hasicí prostředky jsou běžně používané: oxid uhličitý, pěna, prášek a rozprášená voda.

#### NEVHODNÉ HASICÍ PROSTŘEDKY

Žádné zvláštní.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

#### NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÝCH EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Dbejte, abyste se nenadýchali spalin.

### 5.3. Pokyny pro hasiče.

#### OBECNÉ INFORMACE

Postříkem vody ochlaďte nádoby, aby se zabránilo rozkladu produktu a tvorbě látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy mějte k dispozici kompletní protipožární ochranu. Posbírejte hasící vodu, kterou nesmíte vypouštět do kanalizace. Použitou kontaminovanou vodu a zbytky požáru zlikvidujte podle platných předpisů.

#### VYBAVENÍ

Běžné oblečení pro hašení požáru, jakož i dýchací přístroj se stlačeným vzduchem při otevřeném okruhu (EN 137), kompletní se zpomalovačem hoření (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a boty pro Hasičský záchranný sbor (HO A29 nebo A30).

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného vypuštění.

### 6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy.

#### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Vzdalte se a čekejte na pohotovostní personál k zajištění prostor, kde došlo k úniku.

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze :

Používejte vhodné ochranné vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

Pokud jsou výpary nebo prášky uvolňovány do ovzduší, zajistěte si ochranu dýchacích orgánů. Tato pravidla se vztahují jak na pracovníky, tak na osoby zásahu při mimořádných událostech.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí.

Výrobek nesmí proniknout do kanalizace, povrchové vody, podzemní vody.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Odsajte uniknuvší produkt do vhodné nádoby. Posuďte vhodnost nádoby, která má být použita s produktem, zkontrolujte v oddíle 10. Zbytky absorbujte vhodným inertním materiálem.

Zajistěte dostatečné větrání místa ovlivněným únikem. Ověřte kompatibilitu materiálů v nádobách v oddíle 7. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními v bodě 13.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly.

Veškeré informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování.

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení.

Vyhýbejte se kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte výpary.

Zacházejte s výrobkem po konzultaci se všemi ostatními částmi tohoto bezpečnostního listu. Vyvarujte se šíření tohoto produktu okolí. Nejezte, nepijte a



De'Longhi Group  
**ODVÁPŇOVACÍ PŘÍPRAVEK  
PRO KÁVOVARY  
ECODECALK**

Revize č. 2  
Datum revize 16/05/2017  
Vytištěno dne 16/05/2017  
Strana č. 4/9

nekuřte při manipulaci. Svlékněte znečištěný oděv a ochranné prostředky před vstupem do prostor, určených ke konzumaci potravin.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

Skladujte pouze v originálním obalu. Skladujte jen v originálních obalech na chladném, suchém, dobře větraném místě, chráněném před přímým slunečním světlem. Skladujte odděleně od všech neslučitelných materiálů, přečtěte si oddíl 10.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití.

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

### 8.1. Kontrolní parametry.

Kyselina mléčná: DNEL nelze určit.

### 8.2. Omezování expozice.

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických zařízení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte dobré větrání a odsávání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.

Pro výběr osobních ochranných prostředků požádejte o radu vaše dodavatele chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí mít označení CE potvrzující jejich soulad s platnými předpisy.

Zabezpečte nouzovou sprchu se systémem na výplach očí.

#### OCHRANA RUKOU

Chraňte ruce s pracovními rukavicemi kategorie III ( ref. norma ČSN EN 374 ), jako například z PVC, neoprenové, nitrilové nebo ekvivalentní.

Při konečném výběru materiálu rukavic je třeba brát v úvahu: kompatibilitu, degradaci, čas přetržení a propustnost.

U přípravků musí být odolnost ochranných rukavic vůči chemickým látkám zkontrolována před použitím, protože taková situace může být nepředvídatelná.

Rukavice mají čas opotřebení, který závisí na délce a způsobu používání.

#### OCHRANA KŮŽE

Noste pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní obuv pro profesionální použití kategorie II (ref. Směrnice 89/686/EHS a norma ČSN EN ISO 20344).

Umyjte se mýdlem a vodou po odstranění ochranného oděvu.

#### OCHRANA OČÍ

Doporučuje se používat kšiltový štít nebo ochranný štít spolu s hermetickými brýlemi (ref. Norma ČSN EN 166).

Zajistěte systém pro výplach očí a bezpečnostní sprchu.

#### OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení prahové hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné či více látek v produktu se doporučuje nosit masku s filtrem typu A, jejíž třída (1, 2 nebo 3) musí být vybrána v závislosti na limitní koncentraci použití (ref. norma ČSN EN 14387).

Použití dýchacích ochranných prostředků je třeba v případě, že technická opatření nejsou dostatečná k omezení expozice pracovníka před prahovými hodnotami, které byly vzaty v úvahu. Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezena.

V případě, že látka je bez zápachu nebo její čichový práh je vyšší než odpovídající TLV-TWA, a v případě mimořádné události, použijte přetlakový autonomní dýchací přístroj (ref. norma ČSN EN 137) nebo respirátor s vnějším přívodem vzduchu (ref. norma ČSN EN 138) . Pro správnou volbu respiračního ochranného zařízení odkazujeme na ref. normu ČSN EN 529.

#### KONTROLY EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise z výrobních procesů, včetně těch z ventilačních zařízení by měly být kontrolovány pro účely souladu s předpisy v oblasti životního prostředí.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Skupenství	kapalné
Barva	Bezbarvý transparentní / světle- žlutá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu.	Není k dispozici.
pH.	2,40 ÷ 2,80 (při 20°C)
Bod tání / tuhnutí.	Přibližně -7°C
Počáteční bod varu.	101-103°C.
Rozmezí varu.	Není k dispozici.
Bod vznícení.	> 60 °C.
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost tuhých látek a plynů	Neaplikovatelné, protože produkt je tekutý [viz pokyny „Endpoint specific guidance R.7.1.10 Flammability Version 2.4 - February 2014“]
Dolní mez hořlavosti.	Není k dispozici.
Horní mez hořlavosti.	Není k dispozici.
Dolní mez výbušnosti.	Není k dispozici.



De'Longhi Group  
**ODVÁPŇOVACÍ PŘÍPRAVEK  
PRO KÁVOVARY  
ECODECALK**

Revize č. 2  
Datum revize 16/05/2017  
Vytisknuto dne 16/05/2017  
Strana č. 5/9

Horní mez výbušnosti.	Není k dispozici.
Tenze par.	Není k dispozici.
Hustota par	Není k dispozici.
Relativní hustota.	~1,01 ÷ 1,11 Kg/l (při 20°C)
Rozpustnost	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není k dispozici.
Teplota samovznícení.	Není k dispozici.
Teplota rozkladu.	> 200°C
Viskozita	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.

#### 9.2. Další informace.

VOC (směrnice 1999/13/CE): 0

VOC (těkavý uhlík): 0

## ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita.

### 10.1. Reaktivita.

Neexistují žádná zvláštní rizikové reakce s jinými látkami za normálních podmínek použití. Zamezte kontaktu se silnými alkalickými a silnými oxidačními činidly.

### 10.2. Chemická stabilita.

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí.

Za normálních podmínek použití a skladování nebezpečné reakce nejsou předvídatelné.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Žádné zvláštní. Nicméně je třeba přijmout běžná bezpečnostní opatření proti chemikáliím. Nezahřívajte uzavřené nádoby.

### 10.5. Neslučitelné materiály.

Silná oxidační činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace.

Nic podstatného ke zmínění.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích.

V nepřítomnosti experimentálních toxikologických údajů o výrobku, možná zdravotní rizika výrobku byla vyhodnocena na základě vlastností látek v souladu s kritérii stanovenými v příslušných nařízeních pro klasifikaci. Proto zvažte koncentraci každé jedné nebezpečné látky případně citované v oddíle 3 pro posouzení toxikologických účinků vyplývajících z expozice produktu.

Produkt může způsobit vážné poškození očí a může způsobit zákal rohovky, poranění duhovky, nevratné zbarvení očí.

Akutní účinky: kontakt s pokožkou může způsobit podráždění, zarudnutí, otok, suchost a popraskanou kůži.

Požítí může způsobit zdravotní problémy, včetně bolesti břicha a pálení, nevolnost a zvracení.

a) akutní toxicita;

Údaje uvedené pro nebezpečné složky:

KYSELINA MLÉČNÁ

LD50 (Orální): 3730 mg/kg akutní-myš

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg akutní-králík.

b) Úřavost/dráždivost pro kůži

Podle výpočtů na základě údajů o podobných látkách nebo složkách je směs klasifikována jako dráždivá pro kůži.

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Podle výpočtů na základě údajů o látkách směs způsobuje vážné poškození očí.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;



**De'Longhi Group**  
**ODVÁPŇOVACÍ PŘÍPRAVEK**  
**PRO KÁVOVARY**  
**ECODECALK**

Revize č. 2  
Datum revize 16/05/2017  
Vytištěno dne 16/05/2017  
Strana č. 6/9

Podle výpočtů na základě údajů o podobných látkách nebo složkách směs není zařazena do této třídy nebezpečnosti.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Podle výpočtů na základě údajů o podobných látkách nebo složkách směs není zařazena do této třídy nebezpečnosti.

f) karcinogenita;

Podle výpočtů na základě údajů o podobných látkách nebo složkách směs není zařazena do této třídy nebezpečnosti.

g) toxicita pro reprodukci;

Podle výpočtů na základě údajů o podobných látkách nebo složkách směs není zařazena do této třídy nebezpečnosti.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

Podle výpočtů na základě údajů o podobných látkách nebo složkách směs není zařazena do této třídy nebezpečnosti.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

Podle výpočtů na základě údajů o podobných látkách nebo složkách směs není zařazena do této třídy nebezpečnosti.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Podle výpočtů na základě údajů o podobných látkách nebo složkách směs není zařazena do této třídy nebezpečnosti.

## ODDÍL 12. Ekologické informace.

### 12.1. Toxicita.

Je třeba přijmout správné pracovní postupy, aby se zabránilo likvidaci do životního prostředí. Informujte příslušné orgány, pokud se výrobek dostal do vodních toků nebo kanalizace nebo kontaminoval půdu nebo vegetaci.

KYSELINA MLÉČNÁ

LC50 (96h): 320 mg/l Brachydanio rerio (ryby)

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

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost.

Informace nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál.

Informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě.

Kyselina mléčná se šíří především ve vodním prostoru. [ Calc Key Distribution modelling.001 REACH registration]

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v poměru větším než 0,1%.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky.

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování.

### 13.1. Metody nakládání s odpady.

Zlikvidujte jako nepoužitý výrobek.

Znovu použijte, pokud je to možné. Zbytky produktu by měly být považovány za speciální nebezpečný odpad. Stupeň nebezpečí odpadu obsaženého v tomto výrobku by měl být hodnocena v souladu s platnými předpisy.

Likvidace musí být provedena prostřednictvím autorizované firmy pro nakládání s odpady v souladu s místními a národními předpisy.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být využity nebo odstraněny v souladu s předpisy pro nakládání s odpady.

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu.



De'Longhi Group  
**ODVÁPŇOVACÍ PŘÍPRAVEK  
PRO KÁVOVARY  
ECODECALK**

Revize č. 2  
Datum revize 16/05/2017  
Vytisknuto dne 16/05/2017  
Strana č. 7/9

**14.1. UN číslo.**

Nedá se použít.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu.**

Nedá se použít.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.**

Nedá se použít.

**14.4. Obalová skupina.**

Nedá se použít.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí.**

Nedá se použít.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.**

Nedá se použít.

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC.**

Nerelevantní informace.

## ODDÍL 15. Informace o předpisech.

**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.**

Seveso kategorie. Žádná.

Omezení týkající se produktu nebo látek obsažených ve smyslu přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006.

Produkt.  
Bod. 3

Látky obsažené v kandidátském seznamu (čl. 59 REACH).

Žádná.

Látky podléhající autorizaci (Příloha XIV nařízení REACH).

Žádná.

Látky s povinností oznámení vývozu nař. (ES) 649/2012:

Žádná.

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádná.

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádná.



De'Longhi Group  
**ODVÁPŇOVACÍ PŘÍPRAVEK  
PRO KÁVOVARY  
ECODECALK**

Revize č. 2  
Datum revize 16/05/2017  
Vytisknuto dne 16/05/2017  
Strana č. 8/9

#### Sanitární kontroly.

Pracovníci vystaveni této chemické látce musí podstoupit lékařskou prohlídku zdravotního stavu prováděnou v souladu s ustanoveními čl. 41 legislativního nařízení č. 81 ze dne 9. dubna 2008, pokud riziko pro bezpečnost a zdraví osob nebylo posouzeno irelevantní, podle čl. 224 čárka 2.

Označování obsahu nařiz. (ES) 648/2004 : -

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti pro směs. Bylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti obsažených nebezpečných látek.

### ODDÍL 16. Další informace.

Text informací o nebezpečí (H) uvedených v bodě 2-3 listu:

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.

#### LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o přepravě nebezpečných materiálů po silnici
- CAS NUMBER: Číslo Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, která má účinek na 50% populace podléhající testování
- CE NUMBER: ID číslo ESIS (evropský archiv existujících látek)
- CLP: Nařízení 2008/1272/ES
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globální harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: Pravidla pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží Mezinárodního sdružení leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace imobilizace 50% populace, podléhající testování
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro přepravu nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Identifikační číslo v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Smrtelná koncentrace 50%
- LD50: Smrtelná dávka 50%
- OEL: Úroveň expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické v souladu s nařízením REACH
- PEC: Předpokládaná ekologická koncentrace
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení 2006/1907/ES
- RID: Nařízení o přepravě nebezpečných materiálů po železnici
- TLV: Mezní hodnota
- TLV CEILING: Koncentrace, která by neměla být překročena kdykoliv během expoziční pracovní doby.
- TWA STEL: Limit krátkodobé expozice
- TWA: Vážený průměrný expoziční limit
- VOC: Organická těkavá složka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní v souladu s nařízením REACH.
- WGK: Třída ohrožení vod (Německo).

#### VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (Příloha I CLP)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 453/2010
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 286/2011 (Příloha II CLP)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 618/2012 (Příloha III CLP)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 487/2013 (Příloha IV CLP)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 944/2013 (Příloha V CLP)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 605/2014 (Příloha VI CLP)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1297/2014 (Příloha VII CLP)
- Nařízení ES 830/2015

- The Merck Index. - 10. vydání
- Bezpečná manipulace chemických látek
- Niosh - Registr toxických účinků chemických látek





**De'Longhi Group**  
**ODVÁPŇOVACÍ PŘÍPRAVEK**  
**PRO KÁVOVARY**  
**ECODECALK**

Revize č. 2  
Datum revize 16/05/2017

Vytištěno dne 16/05/2017  
Strana č. 9/9

- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
- Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie
- N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů - 7, Vydání 1989
- Webové stránky agentury ECHA

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na znalostech dostupných k datu poslední verze. Uživatel musí ověřit vhodnost a úplnost poskytovaných informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Takový dokument nesmí být považován za záruku jakékoliv specifické vlastnosti produktu.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nepodléhá naší přímé kontrole, je uživatel povinen na vlastní zodpovědnost dodržovat platné zákony a předpisy týkající se oblasti hygieny a bezpečnosti. Neneseme žádnou odpovědnost za nesprávné použití.

Poskytněte odpovídající školení pro zaměstnance, kteří používají chemikálie.

Změny vzhledem k předchozí revizi.

Změny byly provedeny v následujících částech:

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