



DE'LONGHI GROUP

**ECOMULTICLEAN**  
Univerzální čisticí prostředek pro kávovary

Revize č. 1  
Datum 15.03.2023  
Strana. 1/6

## Bezpečnostní list

Podle nař. (CE) 1907/2006 pozměněná nař. (EU) 2020/878

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

#### 1.1. Identifikátor

produktu Kód: ---  
Název produktu **ECO MULTICLEAN**

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

Zamýšlené použití Univerzální čisticí prostředek do kávovarů  
Nedoporučené použití Jakékoli použití neuvedené v této části nebo v části 7.3.

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

Jméno **De'Longhi Appliances Srl**  
Adresa **přes Lodovico Seitz, 47**  
Město a země **31100 Treviso (TV)**  
**ITÁLIE**

tel. +39 (0)422 4131 (ústředna - úřední hodiny Po-Pá 08:00 - 17:00) fax +39 (0)422 413736  
Bezplatné číslo 800 854040 (Po-Pá 08:00-18:30 / So 08:00-12:00)

e-mail osoby odpovědné za datový list

<http://www.delonghi.com>  
[msds.helpdesk.delonghi@delonghigroup.com](mailto:msds.helpdesk.delonghi@delonghigroup.com)

#### 1.4. Nouzové telefonní číslo Pro naléhavé dotazy viz

Regionální léky a jedy	Belfast	844 892 0111	<a href="mailto:nirdic.nirdic@belfasttrust.hscni.net">nirdic.nirdic@belfasttrust.hscni.net</a>
Informační centrum NI			
Národní jedy Informační služba (Birminghamská jednotka)	Birmingham	844 892 0111	<a href="mailto:mail@npis.org">mail@npis.org</a>
Národní jedy Informační služba (jednotka Edinburgh)	Edinburgh	844 892 0111	<a href="mailto:spib@luht.scot.nhs.uk">spib@luht.scot.nhs.uk</a>
Národní jedy Informační služba (jednotka Newcastle)	Newcastle Na Tyne		<a href="mailto:newcastlenpis@nuth.nhs.uk">newcastlenpis@nuth.nhs.uk</a>
Národní jedy Informační služba (Cardiff Unit)	Penarth	844 892 0111	<a href="mailto:jedy.informace@cardiffandvale.wales.nhs.uk">jedy.informace@cardiffandvale.wales.nhs.uk</a>

### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti.

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi.

Výrobek je klasifikován jako neškodný podle ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP) a následných změn a doplňků, protože neobsahuje žádné látky v koncentraci, kterou je nutné deklarovat v části 3. Pro výrobek je však k dispozici bezpečnostní list, který je v souladu s ustanoveními nařízení ES 1907/2006 a následných změn.

Jakékoli další informace týkající se rizik pro zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečnosti: žádné

#### 2.2. Prvky štítku.

Výstražné piktogramy: žádné

Signální slova žádná

Standardní věty o nebezpečnosti: žádné Pokyny

pro bezpečné zacházení: žádné

Reg. (CE) 648/2004. < 5 % amfoterní povrchově aktivní látka, 5-15 % neiontová povrchově aktivní látka

#### 2.3. Jiná nebezpečí.

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky PBT ani vPvB v procentech vyšším než 0,1 %. Směs neobsahuje žádné látky uvedené pro vlastnosti narušující endokrinní systém vyšší než 0,1 %.

### ODDÍL 3. Složení/informace o složkách.

#### 3.2. Směsi.



DE'LONGHI GROUP

ECOMULTICLEAN  
Univerzální čisticí prostředek pro kávovary

Revize č. 1  
Datum 15.03.2023  
Strana. 2/6

Obsahuje:

Látka.	Konc. %.	Klasifikace 1272/2008 (CLP). Eye
2-PROPYLHEPTANOL ETHOXYLOVANÝ, PROPOXYLOVANÝ CAS č. 166736-08-9 EINECS č. 605-450-7 Č. REACH -	5 ≤ C < 10	Irrit. 2 H319

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc.

### 4.1. Popis opatření první pomoci.

Oči: Vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Kůže: odstranit kontaminovaný oděv, osprchovat se.

Požítí: Vypijte velké množství vody. V případě se poradte s lékařem. Bez souhlasu lékaře nevyvolávejte zvracení.

Vdechování: Vytěrejte prostory. Pacient musí být vyvezen z kontaminovaných prostor a musí odpočívat v dobře větraném prostoru. Pokud se pacient necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Nebyly hlášeny žádné případy poškození zdraví, které by bylo možné připsat produktu. Další informace naleznete v části 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření. Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru.

### 5.1. Hasicí prostředky.

VHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ Hasicí zařízení by mělo být konvenčního druhu: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní sprcha.

NEVHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ Vyhnete se proudy vody. Voda může být použita k chlazení uzavřených nádob, aby se zabránilo nárůstu tlaku a možnému samovznícení nebo explozi při vystavení extrémnímu teplu.

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

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ VYSTAVENÍM V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Tepelné spalování vede k vývoji toxických a dráždivých par včetně oxidu uhelnatého (CO), oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub>) a oxidu dusíku (NO<sub>x</sub>). Vyvarujte se vdechování výparů nebo výparů. Vystavení produktům hoření a rozkladu může být zdraví škodlivé.

### 5.3. Rada pro hasiče.

OBECNÉ INFORMACE

K ochlazení nádob používejte proudy vody, abyste zabránili rozkladu produktu a vzniku látek potenciálně zdraví škodlivých. Vždy noste kompletní protipožární výstroj. Zachyťte hasicí vodu, abyste zabránili jejímu odtékání do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky po požáru zlikvidujte podle platných předpisů.

SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ PRO HASIČY

Normální hasičský oděv, tj. hasičská souprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a holínky (HO specifikace A29 a A30) v kombinaci se samostatným přetlakovým dýchacím přístrojem na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (BS EN 137).

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku.

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy. Zastavte tok materiálu, pokud to není nebezpečné. 6.1.1 Pro jiný než nouzový personál:

Držte se stranou a počkejte, až se záchranáři vrátí do bezpečné oblasti. 6.1.2

Pro pohotovostní pracovníky:

Používejte vhodné ochranné prostředky a oděv.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí.

Přípravek nesmí proniknout do kanalizace ani přijít do styku s povrchovou nebo podzemní vodou.

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

Nasbírejte co nejvíce materiálu a zbytek odstraňte pomocí proudů vody. Kontaminovaný materiál by měl být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.

### 6.4. Odkaz na další sekce.

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

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování.

### 7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci.

Před manipulací s produktem si prostudujte všechny ostatní části tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoli nekompatibilit.

Výrobek uchovávejte v jasně označených nádobách. Uchovávejte nádoby mimo dosah jakýchkoli neslučitelných materiálů, podrobnosti viz část 10.

### 7.3. Specifické konečné / specifická

konečná použití. Informace nejsou k dispozici.

**DE'LONGHI GROUP****ECOMULTICLEAN**  
**Univerzální čisticí prostředek pro kávovary**Revize č. 1  
Datum 15.03.2023  
Strana. 3/6**ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.****8.1. Kontrolní****parametry. Popis**

	Stát	TWA/8h		STEL/15min			
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm		
MONOETANOLAMIN		TLV-TWA	7,5	3			
		TLV-STEL	15	6			
	EU	OEL	2,5	1	7,6	3	Kůže
	ITA	VLEP	2,5	1	7,6	3	Kůže
	GBR	WEL	2,5	1	7,6	3	Kůže
	FRA	VLEP	2,5	1	7,6	3	Kůže
	ESP	VLA	2,5	1	7,6	3	Kůže

Koncentrace bez účinku - PNEC

Referenční hodnota sladká voda

0,085 mg/l

Referenční hodnota mořská voda

0,0085 mg/l

Referenční hodnota sladká voda sediment Referenční

0,434 mg/kg

hodnota mořská voda sediment Referenční hodnota

0,0434 mg/kg

voda přerušované vypouštění Referenční hodnota

0,028 mg/l

mikroorganismus STP Referenční hodnota suchozemský

100 mg/l

0,0367 mg/kg

Zdraví – Úroveň bez účinku – DNEL / DMEL

Vliv na spotřebitele

Vystavení	Místní			Systémový Chronický	Vliv na pracovníky			
	Akutní	Systémové Akutní	Chronický		Místní Chronický	Místní Akutní	Systémový Akutní	Systémový Chronický
Ústní			VND 3,75 mg/kg					
Inhalace			VND 2 mg/kg			VND		3,3 mg/kg
Kožní			VND 0,24 mg/kg			VND		1 mg/kg

**8.2. Kontroly expozice.**

Dodržování bezpečnostních opatření používaných při manipulaci s chemickými

látkami. OCHRANA RUKOU: Pro běžné použití není potřeba

OCHRANA KŮŽE Pro běžné použití není potřeba.

OCHRANA OČÍ: doporučuje se nosit chemické brýle nebo obličejový štít.

OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ Pro běžné použití není potřeba.

**ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.**

- a) Fyzický stav kapalný
- b) Barva bezbarvý
- c) Zápach charakteristický
- d) Bod tání (1013 hPa) Teplota tuhnutí < 0 °C
- (1013 hPa): Bod varu nebo počáteční Neurčeno
- E) bod varu a rozmezí bodu varu (1013 hPA) > 100 °C
- f) Hořlavost Není k dispozici
- g) Dolní a horní mez výbušnosti Nelze použít. (nehořlavá kapalina)
- h) Bod vzplanutí. > 60 °C.
- i) Teplota samovznícení. Neurčeno
- j) Teplota rozkladu. Neurčeno
- k) pH. 11 ca
- l) Kinematická viskozita Neurčeno.
- m) Rozpustnost Rozpustný ve vodě
- n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Neurčeno (směs rozpustná pouze ve vodě) Není k
- o) Tlak par. dispozici.
- p) Hustota a/nebo relativní hustota. ~1,01 g/cm<sup>3</sup>
- q) Relativní hustota par Neurčeno
- r) Charakteristiky částic Nelze použít (kapalná směs)

**9.2. Další informace. VOC**

(směrnice 1999/13/CE) : VOC

0,80 % - 8,08 g/l. 0,31

(těkavý organický uhlík):

% - 3,17 g/l



DE'LONGHI GROUP

ECOMULTICLEAN  
Univerzální čisticí prostředek pro kávovary

Revize č. 1  
Datum 15.03.2023  
Strana. 4/6

## ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita.

### 10.1. Reaktivita.

Za normálních podmínek použití neexistují žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami

### 10.2. Chemická stabilita.

Výrobek je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí.

Za normálních podmínek použití a skladování nelze předvídat žádné nebezpečné reakce

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout.

Žádný konkrétní. Měla by však být respektována obvyklá opatření používaná pro chemické produkty. Vyhněte se zahřívání a slunečnímu záření. Nemíchejte se silným oxidantem.

### 10.5. Neslučitelné materiály.

Žádný.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.

Při tepelném rozkladu nebo v případě požáru se mohou uvolňovat plyny a páry potenciálně škodlivé pro lidské zdraví. Oxid uhličitý, oxid uhelnatý.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace.

Podle aktuálně dostupných údajů tento výrobek dosud nezpůsobil poškození zdraví. V každém případě se s ním musí zacházet v souladu se správnou průmyslovou praxí.

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

a) akutní toxicita:

Na základě výpočtu a údajů o surovinách směs nepředstavuje toto nebezpečí. b) Poleptání/podráždění kůže:

Na základě výpočtu, pH a údajů o surovinách směs nepředstavuje toto nebezpečí c) Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě výpočtu a údajů o surovinách směs nepředstavuje toto nebezpečí d)

senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Na základě výpočtu a údajů o surovinách směs nepředstavuje toto nebezpečí e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě výpočtu a údajů o surovinách směs nepředstavuje toto nebezpečí f)

karcinogenita:

Na základě výpočtu a údajů o surovinách směs nepředstavuje toto nebezpečí g) toxicita pro reprodukci:

Na základě výpočtu a údajů o surovinách směs nepředstavuje toto nebezpečí h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě výpočtu a údajů o surovinách směs nepředstavuje toto nebezpečí i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě výpočtu a údajů o surovinách směs nepředstavuje toto nebezpečí j) nebezpečí vdechnutí:

Na základě výpočtu a údajů o surovinách směs nepředstavuje toto nebezpečí

### 11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Směs neobsahuje žádné látky uvedené pro vlastnosti narušující endokrinní systém vyšší než 0,1 %.

11.2.2. Další informace

/

## ODDÍL 12. Ekologické informace.

Používejte tento produkt v souladu se správnými pracovními postupy. Vyhněte se odhazování odpadků. Pokud by se produkt dostal do vodních toků nebo kanalizace nebo kontaminoval půdu nebo vegetaci, informujte příslušné úřady.

### 12.1. Toxicita.

Výrobek není nebezpečný pro životní prostředí.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost.

Informace nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál.

Informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě.

Informace nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v procentech větším než 0,1 %.

### 12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Směs neobsahuje žádné látky uvedené pro vlastnosti narušující endokrinní systém vyšší než 0,1 %.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky.

Informace nejsou k dispozici.



DE'LONGHI GROUP

ECOMULTICLEAN  
Univerzální čisticí prostředek pro kávovary

Revize č. 1  
Datum 15.03.2023  
Strana. 5/6

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování.

### 13.1. Metody nakládání s odpady.

Znovu použijte, je-li to možné. Čisté zbytky produktu by měly být považovány za zvláštní odpad, který není nebezpečný.

Likvidace musí být provedena prostřednictvím autorizované firmy pro nakládání s odpady v souladu s národními a místními předpisy. Vyhněte se odhazování odpadků. Neznečišťujte půdu, kanalizaci a vodní toky.

**KONTAMINOVANÉ OBALY**

Kontaminované obaly musí být znovu využity nebo zlikvidovány v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu.

Výrobek není nebezpečný podle aktuálních ustanovení Kodexu mezinárodní silniční přepravy nebezpečného zboží (ADR) a po železnici (RID), Mezinárodního kodexu námořního nebezpečného zboží (IMDG) a předpisů Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA).

### 14.1. UN číslo nebo identifikační číslo.

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.2. Správný přepravní název OSN.

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu.

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.4. Balící skupina.

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.5. Nebezpečí pro životní prostředí.

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

**14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO.** Není relevantní informace..

## ODDÍL 15. Informace o předpisech.

**15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs.**  
kategorie Seveso. Žádný

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006. Žádné látky v Kandidátském seznamu (článek 59 REACH). Žádný.

Látky podléhající povolení (příloha XIV REACH). Žádný.

Látky podléhající hlášení o vývozu podle nařízení (ES) 689/2008: Žádné. Látky podléhající Rotterdamské úmluvě: Žádné.

Látky podléhající Stockholmské úmluvě: Žádné.

Zdravotní kontroly: nejsou nutné

**15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti.**

Pro směs nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16. Další informace.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3 H319

Způsobuje vážné podráždění očí

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS NUMBER: Číslo služby Chemical Abstract Service
- CE50: Efektivní koncentrace (nutná k vyvolání 50% účinku)
- CE NUMBER: Identifikátor v ESIS (Evropský archiv existujících látek)
- CLP: Nařízení ES 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- EmS: Plán pro nouzové situace
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Nařízení o nebezpečném zboží Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: imobilizační koncentrace 50 %
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEXOVÉ ČÍSLO: Identifikátor v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Smrtelná koncentrace 50 %
- LD50: smrtelná dávka 50 %
- OEL: Úroveň expozice na pracovišti
- PBT: Perzistentní bioakumulativní a toxický podle nařízení Reach
- PEC: Předpokládaná environmentální koncentrace
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice



DE'LONGHI GROUP

ECOMULTICLEAN  
Univerzální čisticí prostředek pro kávovary

Revize č. 1  
Datum 15.03.2023  
Strana. 6/6

- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení ES 1907/2006
- RID: Předpis týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí vlakem
- TLV: Mezní hodnota prahu
- TLV STROP: Koncentrace, která by neměla být překročena v žádné době pracovní expozice.
- TWA STEL: Limit krátkodobé expozice
- TWA: Časově vážený průměrný limit expozice
- VOC: Těkavé organické sloučeniny
- vPvB: Velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní podle nařízení REACH.

#### OBEČNÁ BIBLIOGRAFIE

1. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 1907/2006 (REACH).
2. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 1272/2008 (CLP).
3. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nařízení (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu (UE) 944/2013 (V Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu (CE) 830/2015 (VI Atp. CLP), kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
10. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2015/1221 (VII ATP CLP) 11 Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2016/918 (VIII ATP CLP) 12 Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2016/1179 (IX ATP CLP) 13 Nařízení Evropského parlamentu (EU) 77614 Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2014 ATP 201 (EU) 2018/669 (XI ATP CLP)
- 15 Nařízení (EU) 2018/1480 (XIII ATP CLP) 16 Nařízení (EU) 2019/521 (XII ATP CLP) 17 Nařízení (EU) 2020/878
18. Index společnosti Merck. - 10. vydání
19. Chemická bezpečnost při zacházení
20. Niosh - Registr toxických účinků chemických látek
21. INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
22. Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie
23. NI Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, vydání z roku 1989
24. Webové stránky agentury ECHA
25. Bezpečnostní list jednotlivých složek.

#### Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich vlastních znalostech k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a úplnost poskytovaných informací podle každého konkrétního použití produktu.

Tento dokument nesmí být považován za záruku žádné specifické vlastnosti produktu.

Použití tohoto produktu nepodléhá naší přímé kontrole; uživatelé proto musí na svou vlastní odpovědnost dodržovat platné zákony a předpisy týkající se zdraví a bezpečnosti. Výrobce je zproštěn jakékoli odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.

Poskytněte jmenovanému personálu odpovídající školení o tom, jak používat chemické produkty.

Upravené díly. 01, 02, 05, 06, 09, 10, 11, 12, 14, 16.