



Bezpečnostný list

ODDIEL 1. Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikácia produktu

Kód:

Názov produktu **EcoMulticlean**

1.2. Relevantný identifikátor použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Zamýšľané použitie Univerzálny čistiaci prostriedok na kávovary

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov **De'Longhi Appliances S.r.l.**Adresa **via Lodovico Seitz, 47**Mesto a krajina **31100 Treviso (TV)****TALIANSKO**tel. **+39 (0)422 4131 (Switchboard– office hours Mon-Fri 08:00am – 5:00pm)**fax **+39 (0)422 413736****Zelené číslo 800 854040 (hodiny Po Pi 08:00-18:30 / Sob 08:00-12:00)**

e-mail osoby zodpovednej a kartu údajov

<http://www.delonghi.com>
msds.helpdesk@delonghigroup.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Pri naliehavých otázkach kontaktujte

tel. **+39 (0)422 4131 (Switchboard– office hours Mon-Fri 08:00/12:30 – 13:30/17:00)****Toxikologické centrá (24 / 24h)****+421 2 54 774166 (Bratislava)**

ODDIEL 2. Identifikácia rizík.

2.1. Klasifikácia látky alebo prípravku.

Výrobok je klasifikovaný ako nie nebezpečný podľa ustanovení nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a následných zmien a doplnení, pretože neobsahuje žiadne látky v koncentrácií, ktorú je potrebné deklarovať v oddiele 3. Pre výrobok je k dispozícii bezpečnostný list, ktorý spĺňa ustanovenia nariadenia ES 1907/2006 a následných zmien.

Akékoľvek ďalšie informácie týkajúce sa rizík pre zdravie a/alebo životné prostredie sú uvedené v oddieloch 11 a 12 tohto listu.

Klasifikácia a označenie nebezpečnosti: žiadna

2.2. Štítky.

Výstražné piktogramy: žiadne

Signálne slová: žiadne

H-vety: žiadne

Bezpečnostné upozornenia: žiadne

Smer. (ES) 648/2004. < 5 % amfotérna povrchovo aktívna látka, 5 - 15 % neiónová povrchovo aktívna látka

2.3. Iné nebezpečenstvá.

Neuvádzajú sa.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách.

3.2. Zmesi.

Obsahuje:

Látka	Konc. %.	Klasifikácia 1272/2008 (CLP).
2-PROPYLHEPTANOL ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	5 ≤ C < 10	Eye Irrit. 2 H319

CAS No 166736-08-9

EINECS No 605-450-7

REACH No -

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci.

Oči: Vyplachujte veľkým množstvom vody minimálne 15 minút. Ak sa vyskytnú príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pokožka: Odstráňte kontaminovaný odev, osprchujte sa.

Po požití: Vypite veľké množstvo vody. V prípade potreby kontaktujte lekára. Nevyvolávajte vracanie bez povolenia lekára.

Vdýchnutie: Priestor vetrajte. Postihnutú osobu presuňte preč z kontaminovaných priestorov a nechajte oddychovať na dobre vetranom mieste. Ak sa postihnutá osoba necíti dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.**

Neboli hlásené žiadne epizódy poškodenia zdravia pripisované produktu. Viac informácií nájdete v oddiele 11.

4.3. Indikácie pre okamžitú lekársku pomoc a potrebnú zvláštnu starostlivosť.

Neužívajte sa.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia.**5.1. Hasiace prostriedky.**

VHODNÉ HASIACE ZARIADENIA Hasiace vybavenie musí byť tradičného typu: oxid uhličitý, pena, prášok a vodná sprcha.
NEVHODNÉ HASIACE ZARIADENIA Vyhnite sa prúdu vody. Voda môže byť použitá na chladenie uzavretých nádob, aby sa zabránilo vytváraniu tlaku a možnému samovznieteniu alebo explózií pri vystavení extrémnemu teplu.

5.2. Zvláštne nebezpečenstvá spojené s používaním látky alebo prípravku.

NEBEZPEČENSTVÁ PRI EXPOZÍCII V PRÍPADE OHŇA

Môže dôjsť k zvýšeniu tlaku s nebezpečenstvom výbuchu. Zabráňte vdychnutiu materiálu alebo vedľajších produktov horenia.

5.3. Pokyny pre hasičov.

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE:

Nádoby chladte prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu produktu a vzniku látok, ktoré sú potenciálne nebezpečné pre zdravie. Vždy používajte plnú výbavu na ochranu pred požiarom. Hasiacu vodu pozbierajte, aby sa zabránilo vniknutiu do kanalizácie. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie a zvyšky požiaru zlikvidujte podľa platných predpisov.

OSOBITNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY PRE HASIČOV

Bežné protipožiarne odevy, t. j. protipožiarne súpravy (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a čižmy (HO špecifikácie A29 a A30) v kombinácii so samostatným dýchacím prístrojom so stlačeným vzduchom s otvoreným okruhom (BS EN 137).

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení.**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy.**

Zastavte tok materiálu, ak je zastavenie bez rizika.

6.1.1 Osobné bezpečnostné opatrenia:

Držte ďalej a počkajte, kým sa pohotovostný personál nevráti do bezpečnej oblasti.

6.1.2 Pre pohotovostný personál:

Noste vhodné ochranné prostriedky a odev.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia.

Výrobok nesmie preniknúť do kanalizácie alebo prísť do styku s povrchovou vodou alebo podzemnou vodou.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie.

Zozbierajte čo možno najviac materiálu a zvyšok odstráňte prúdom vody. Kontaminovaný materiál zlikvidujte v súlade s ustanoveniami uvedenými v bode 13.

6.4. Odkaz na iné odseky.

Všetky informácie o osobnej ochrane a likvidácii sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. Manipulácia a skladovanie.**7.1. Opatrenia na bezpečnú manipuláciu.**

Pred manipuláciou s výrobkom si prečítajte všetky ostatné časti tohto bezpečnostného listu. Zabráňte úniku produktu do životného prostredia. Počas používania nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek neznášanlivosti.

Produkt uchovávajte v jasne označených nádobách. Nádoby uchovávajte mimo dosahu nekompatibilných materiálov, podrobnosti nájdete v oddiele 10.

7.3. Špecifické konečné použitie (-ia).

Neužívajte sa.

ODDIEL 8. Kontrola expozície / osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre.**

Opis	Stav	TWA/8 h		STEL/15 min			
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
MONOETANOLAMÍN	TLV-TWA		7,5	3			
	TLV-STEL		15	6			
	OEL	EÚ	2,5	1	7,6	3	Pokožka
	VLEP	ITA	2,5	1	7,6	3	Pokožka
	WEL	GBR	2,5	1	7,6	3	Pokožka
	VLEP	FRA	2,5	1	7,6	3	Pokožka
	VLA	ESP	2,5	1	7,6	3	Pokožka

Koncentrácia bez účinku - PNEC

Referenčná hodnota pre čerstvú vodu

0,085 mg/l

Referenčná hodnota pre morskú vodu

0,0085 mg/l

Referenčná hodnota pre sladkovodný sediment

0,434 mg/kg

Referenčná hodnota pre sediment morskej vody

0,0434 mg/kg

Referenčná hodnota prerušovaného vypúšťania vody

0,028 mg/l

Referenčná hodnota mikroorganizmu STP

100 mg/l

Referenčná hodnota pozemná

0,0367 mg/kg



Zdravie – úroveň bez účinku - DNEL / DMEL

Vplyv na spotrebiteľa Vplyv na pracovníkov

Expozícia Lokálna Systémová Lokálna Systémová Lokálna Lokálna Systémová Systémová

Akútny Akútny Chronický

Chronický

Chronický

Akútny

Akútny

Chronický

Orálne VND 3,75mg/kg

Vdýchnutie VND 2 mg/Kg

VND 3,3 mg/kg

Dermálne VND 0,24 mg/kg

VND 1 mg/kg

8.2. Kontrola expozície.

Dodržiavanie bezpečnostných opatrení pri manipulácii s chemickými látkami.

OCHRANA RÚK: Nie je potrebná pre normálne použitie.

OCHRANA KOŽE: Nie je potrebná pre normálne použitie.

OCHRANA OČÍ: odporúča sa nosiť ochranné okuliare alebo ochranný štít na tvár.

OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST: Nie je potrebná pre normálne použitie.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti.

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Zápach:	Charakteristický
Vzhľad:	bezfarebný
pH:	11 ca
Bod topenia:	< 0 °C
Bod varu:	> 100 °C
Bod vzplanutia:	nie je horľavý
Teplota samovznietenia:	žiadna
Výbušné vlastnosti:	žiadne
Oxidačné vlastnosti:	žiadne
Tlak výparov:	nie je k dispozícii
Relatívna hustota:	pribl. 1,01
Rozpustnosť vo vode:	úplná
Husťota výparov:	nie je k dispozícii

9.2. Ďalšie informácie.

VOC (Smernica 1999/13/ES): 0,80 % - 8,08 g/l.

VOC (prchavý organický uhlík): 0,31 % - 3,17 g/l

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita.

Za bežných podmienok použitia nezhrozí žiadne zvláštne riziko reakcie s ďalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita.

Výrobok je pri bežnom používaní a podmienkach skladovania stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií.

Pri bežnom používaní a podmienkach skladovania nie sú predvídateľné žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť.

Žiadne zvláštne. Mali by sa však dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre chemické výrobky. Zabráňte zahriatiu a vystaveniu slnečnému žiareniu.

Nemiešajte so silným oxidantom.

10.5. Neznášanlivé materiály.

Žiadne.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.

V normálnom stave sa nevyskytujú.

ODDIEL 11. Informácie o toxikológii

Podľa údajov, ktoré sú v súčasnosti k dispozícii, tento produkt doteraz nespôsobil poškodenie zdravia. V každom prípade sa s ním musí zaobchádzať podľa osvedčených priemyselných postupov.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch.

a) akútna toxicita:

Na základe výpočtu a údajov o surovinách zmes nepredstavuje toto nebezpečenstvo.

b) Poleptanie/podráždenie kože:

Na základe výpočtu, pH a údajov o surovinách zmes nepredstavuje toto nebezpečenstvo.

c) Vážne poškodenie/podráždenie očí:

Na základe výpočtu a údajov o surovinách zmes nepredstavuje toto nebezpečenstvo.

d) senzibilizácia (koža alebo dýchacie cesty):

Na základe výpočtu a údajov o surovinách zmes nepredstavuje toto nebezpečenstvo.

e) mutagenita zárodočných buniek:

Na základe výpočtu a údajov o surovinách zmes nepredstavuje toto nebezpečenstvo.

f) karcinogenita:

Na základe výpočtu a údajov o surovinách zmes nepredstavuje toto nebezpečenstvo.

g) reprodukčná toxicita:



Na základe výpočtu a údajov o surovinách zmes nepredstavuje toto nebezpečenstvo.

h) STOT – jednorazová expozícia:

Na základe výpočtu a údajov o surovinách zmes nepredstavuje toto nebezpečenstvo.

i) STOT – opakovaná expozícia:

Na základe výpočtu a údajov o surovinách zmes nepredstavuje toto nebezpečenstvo.

j) nebezpečenstvo vdýchnutia:

Na základe výpočtu a údajov o surovinách zmes nepredstavuje toto nebezpečenstvo.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

Tento výrobok používajte v súlade so správnymi pracovnými postupmi. Zabráňte odhadzovaniu. Ak sa výrobok dostane do odtoku a kanalizácie alebo kontaminuje pôdu či rastlinstvo, informujte o tom príslušné úrady.

12.1. Toxicita.

Výrobok nie je nebezpečný pre životné prostredie.

12.2. Stálosť a rozložiteľnosť.

Neuvádza sa.

12.3. Bioakumulačný potenciál.

Neuvádza sa.

12.4. Mobilita v pôde.

Neuvádza sa.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB.

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje žiadne PBT alebo vPvB v percentách vyšších ako 0,1%.

12.6. Iné nepriaznivé účinky.

Neuvádzajú sa.

ODDIEL 13. Pokyny na likvidáciu

13.1. Metódy likvidácie odpadu.

Opätovne použite, ak je to možné. Čisté zvyšky výrobku sa považujú za špeciálny odpad, ktorý nie je nebezpečný.

Likvidáciu musí vykonať autorizovaná spoločnosť na likvidáciu odpadu v súlade s národnými a miestnymi nariadeniami.

Zabráňte odhadzovaniu. Nekontaminujte pôdu, kanalizácie a odtoky.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly je potrebné vyčistiť alebo zlikvidovať v súlade s vnútroštátnymi nariadeniami o likvidácii odpadu.

ODDIEL 14. Informácie na prepravu

Výrobok nie je nebezpečný podľa súčasných ustanovení Kódexu medzinárodnej cestnej (ADR) a železničnej (RID) prepravy nebezpečného tovaru, Medzinárodného kódexu pre prepravu nebezpečného tovaru (IMDG) a predpisov Medzinárodného združenia leteckej dopravy (IATA).

ODDIEL 15. Informácie o regulácii

15.1. Nariadenia/právne predpisy v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia špecifické pre látku alebo zmes.

Kategória Seveso. Žiadne

Obmedzenia týkajúce sa výrobku alebo obsiahnutých látok podľa Prílohy XVII Nariadenia ES č. 1907/2006. Žiadne

Látky v zozname (čl. 59 REACH). Žiadne.

Látky podliehajúce povoleniu (Príloha XIV REACH). Žiadne.

Látky podliehajúce hláseniu o vývoze podľa Nariadenia (ES) č. 689/2008: Žiadne.

Látky podliehajúce Rotterdamskému dohovoru: Žiadne

Látky podliehajúce Štokholmskému dohovoru: Žiadne.

Kontroly zdravotnej starostlivosti: nie sú potrebné

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti.

Pre zmes nebolo vypracované žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16. Ďalšie informácie.

Plné znenie H-viet uvedených v oddieloch 2 a 3

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečného tovaru
- CAS ČÍSLO: Registračné číslo podľa zoznamu Chemical Abstract
- CE50: Efektívna koncentrácia (potrebná na vyvolanie 50% účinku)
- CE ČÍSLO: Identifikátor v ESIS (európsky archív existujúcich látok)
- CLP: Nariadenie ES 1272/2008
- DNEL: Odvodená úroveň bez účinku
- EmS: Núdzový plán
- GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Nariadenie o nebezpečných tovaroch Medzinárodného združenia leteckej dopravy



- IC50: Koncentrácia imobilizácie 50 %
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEXOVÉ ČÍSLO: Identifikátor v prílohe VI nariadenia CLP
- LC50: Smrteľná koncentrácia 50 %
- LD50: Smrteľná dávka 50 %
- OEL: Úroveň vystavenia pri práci
- PBT: Perzistentný bioakumulatívny a toxický podľa nariadenia REACH
- PEC: Predpovedaná environmentálna koncentrácia
- PEL: Predpokladaná úroveň expozície
- PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku
- REACH: Nariadenie ES 1907/2006
- RID: Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vlakom
- TLV: Hodnota prahovej hodnoty
- STROP TLV: Koncentrácia, ktorá by nemala byť prekročená počas pracovného času.
- TWA STEL: Krátkodobý limit expozície
- TWA: Časovo vážený priemerný limit expozície
- VOC: Prchavé organické zlúčeniny
- vPvB: Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny podľa nariadenia REACH

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

1. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu (REACH)
2. Nariadenie (ES) č. 1272/2008 Európskeho parlamentu (CLP)
3. Nariadenie (ES) č. 790/2009 Európskeho parlamentu (I. Atp. CLP)
4. Nariadenie (ES) č. 453/2010 Európskeho parlamentu
5. Nariadenie (ES) č. 286/2011 Európskeho parlamentu (II Atp. CLP)
6. Nariadenie (ES) č. 618/2012 Európskeho parlamentu (III. Atp. CLP)
7. Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 Európskeho parlamentu (IV. Atp. CLP)
8. Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 Európskeho parlamentu (V. Atp. CLP)
9. Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 Európskeho parlamentu (VI. Atp. CLP)
10. Nariadenie (ES) č. 830/2015 Európskeho parlamentu
11. Merckov index - 10. edícia
12. Chemická bezpečnosť pri manipulácii
13. Niosh – Register toxických účinkov chemických látok
14. INRS – Fiche Toxicologique (toxikologická karta)
15. Patty – Hygiena a toxikológia
16. N.I. Sax – Nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov – 7. vyd., 1989
17. Webová stránka ECHA
18. Karta bezpečnostných údajov jedného komponentu.

Poznámky pre používateľov:

Informácie obsiahnuté v tomto liste sú založené na našich vlastných vedomostiach k dátumu poslednej verzie. Používatelia musia overiť vhodnosť a dôkladnosť poskytnutých informácií podľa každého konkrétneho použitia výrobku.

Tento dokument sa nesmie považovať za záruku na akúkoľvek vlastnosť výrobku.

Použitie tohto výrobku nepodlieha priamej kontrole; preto musia používatelia na vlastnú zodpovednosť dodržiavať platné zákony a predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Výrobca je oslobodený od akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z nesprávneho použitia.

Povereným pracovníkom poskytnite primerané školenie o používaní chemických výrobkov.

Upravené časti.

03 / 16