



Bezpečnostní list

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód:

Název výrobku **EcoMulticlean**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití **Univerzální čisticí prostředek pro kávovary**

1.3. Údaje o vydavateli bezpečnostního listu

Obchodní firma

Adresa

Město a země

De'Longhi Appliances S.r.l.**via Lodovico Seitz, 47****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)**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby
odpovědné za bezpečnostní list<http://www.delonghi.com>msds.helpdesk.delonghi@delonghigroup.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

S neodkladnými dotazy se prosím obraťte na

tel. +39 (0)422 4131 (Switchboard- office hours Mon-Fri 08:00/12:30 – 13:30/17:00)**Toxikologické stř. (24/24h)****+420 224 919 293, +420 224 915 402 (Praha)**

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Tento produkt je klasifikován jako bezpečný podle ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších úprav. Neobsahuje žádnou látku v koncentraci vyžadující deklaraci v oddílu 3. Pro produkt je nicméně k dispozici bezpečnostní list odpovídající ustanovení nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších úprav.

Veškeré další informace týkající se rizik pro zdraví a životní prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto bezpečnostního listu.

Klasifikace a označení nebezpečnosti: žádné

2.2. Prvky označení.

Výstražný symbol nebezpečnosti: žádný

Signální slovo: žádné

Standardní věty o nebezpečnosti: žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení: žádné

Nařízení (ES) 648/2004. < 5 % amfoterní tenzidy, 5–15 % neionogenní tenzidy

2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou dostupné.

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Obsahuje:

Látka	Konc. %.	Klasifikace 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 -		

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při zasažení očí: Vyplachujte dostatečným množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud dojde ke vzniku příznaků, vyhledejte pomoc lékaře.

Při zasažení pokožky: Odstraňte znečištěný oděv, osprchujte se.

Při požití: Vypijte velké množství vody. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Nenařídí-li to lékař, nevyvolávejte zvracení.



Při vdechnutí: Vyvětrejte. Zasaženou osobu je třeba vyvést ze zasaženého prostředí a nechat ji odpočinout v dobře větraném prostoru. Pokud se zasažená osoba necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nebyla zaznamenána žádná poškození zdraví způsobená produktem. Více informací viz oddíl 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou dostupné.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

VHODNÁ HASIVA: Hasiva mohou být běžná: oxid uhličitý, pěna, prášek a rozprašovaná voda.

NEVHODNÁ HASIVA: Nepoužívejte tlakovou vodu. Vodu je možno používat k ochlazení uzavřených nádob a předcházet tak nárůstu tlaku či případnému samovznícení nebo výbuchu při vystavení působení vysokých teplot.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z EXPOZICE V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Může dojít k nárůstu tlaku s nebezpečím výbuchu. Zabraňte vdechování materiálu nebo zplodin jeho hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

OBECNÉ INFORMACE

Pomocí stříkaček ochlazujte zásobníky, aby se předešlo rozkladu produktu a vzniku látek potenciálně zdraví škodlivých. Vždy používejte celotělový protipožární oděv. Zabraňte tomu, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou pro hašení a zbytky po požáru zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.

SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ PRO HASIČE

Obvyklý hasičské oděvy, např. protipožární kombinéza (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a boty (HO specifikace A29 a A30), samostatný přetlakový dýchací přístroj s otevřeným okruhem (BS EN 137).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte úniku materiálu, pokud to nepředstavuje riziko.

6.1.1 Opatření na ochranu osob:

Držte se v dostatečné vzdálenosti a vyčkejte, až příslušní pracovníci uvedou prostor do bezpečného stavu.

6.1.2 Osoby podílející se na likvidaci nouzového stavu:

Používejte vhodné ochranné vybavení a oděvy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku produktu do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Co největší množství materiálu seberte a zbytek odstraňte pomocí tlakové vody. Kontaminovaný materiál je třeba likvidovat v souladu s ustanoveními uvedenými v oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly.

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

ODDÍL 7. Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Před manipulací s výrobkem si prostudujte všechny ostatní oddíly tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte průniku výrobku do životního prostředí. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Výrobek uchovávejte v jasně označených nádobách. Nádoby uchovávejte stranou od případných neslučitelných materiálů, podrobnosti viz oddíl 10.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace nejsou dostupné.

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Popis	Stav	TWA / 8 h		STEL / 15 min			
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
MONOETHANOLAMIN	TLV-TWA	7,5	3				
	TLV-STEL	15	6				
	OEL	EU	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	

Koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům – PNEC

Referenční hodnota sladké vody 0,085 mg/l

Referenční hodnota mořské vody 0,0085 mg/l

Referenční hodnota sladkovodního sedimentu 0,434 mg/l

Referenční hodnota slánovodního sedimentu 0,0434 mg/l

Referenční hodnota pro přerušované vypouštění 0,028 mg/l

Referenční hodnota mikroorganismů STP 100 mg/l



Referenční hodnota pevnina 0,0367 mg/kg

Zdraví – úroveň, při níž nedochází k vlivu na zdraví – DNEL/DMEL

Expozice	Lokální	Účinek na spotřebitele		Účinek na pracovníky		
		Systémová	Lokální	Lokální	Systémová	
	Chronická	Akutní	Chronická	Chronická	Akutní	Akutní
Orálně			VND 3,75 mg/kg			
Inhalačně			VND 2 mg/kg		VND	3,3 mg/kg
Dermálně			VND 0,24 mg/kg		VND	1 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Dodržování bezpečnostních opatření při manipulaci s chemickými látkami.

OCHRANA RUKOU: Při běžném použití není nutná.

OCHRANA POKOŽKY: Při běžném použití není nutná.

OCHRANA OČÍ Doporučuje se použití protichemické ochrany zraku nebo obličejového štítu.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST: Při běžném použití není nutná.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Zápach:	Charakteristický
Vzhled	bezbarvé
pH:	cca 11
Bod tání:	< 0 °C
Bod varu:	> 100 °C
Bod vzplanutí:	není hořlavá
Teplota samovznícení:	není
Výbušné vlastnosti:	nejsou
Oxidační vlastnosti:	nejsou
Tlak páry:	není stanoven
Relativní hustota:	Přibližně 1,01
Rozpustnost ve vodě:	úplná
Hustota páry:	není stanovena

9.2. Další informace

VOC (směrnice 1999/13/ES):	0,80 % – 8,08 g/l.
VOC (těkavý organický uhlík):	0,31 % – 3,17 g/l

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při normálních podmínkách použití neexistují žádná významná rizika reakce s ostatními látkami

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách použití a skladování je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách použití a skladování se nepředpokládají žádné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné konkrétní. Je však třeba dodržovat obvyklá opatření platná pro chemické produkty. Chraňte před teplem a slunečním zářením. Nemíchejte se silnými oxidačními činidly.

10.5. Neslučitelné materiály

nejsou

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Podle v současnosti dostupných údajů nevyvolal tento produkt doposud žádné poškození zdraví. Je s ním však zapotřebí manipulovat v souladu s doporučenými postupy v oboru.

11.1. Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita:

Na základě výpočtů a údajů o surovinách směs v tomto směru nepředstavuje nebezpečí.

b) Žiravost / dráždivost pro kůži:

Na základě výpočtů, pH a údajů o surovinách směs v tomto směru nepředstavuje nebezpečí.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě výpočtů a údajů o surovinách směs v tomto směru nepředstavuje nebezpečí.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Na základě výpočtů a údajů o surovinách směs v tomto směru nepředstavuje nebezpečí.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě výpočtů a údajů o surovinách směs v tomto směru nepředstavuje nebezpečí.

f) Karcinogenita:

Na základě výpočtů a údajů o surovinách směs v tomto směru nepředstavuje nebezpečí.

g) Toxicita pro reprodukci:



Na základě výpočtů a údajů o surovinách směs v tomto směru nepředstavuje nebezpečí.

h) STOT – jednorázová expozice:

Na základě výpočtů a údajů o surovinách směs v tomto směru nepředstavuje nebezpečí.

i) STOT – opakovaná expozice:

Na základě výpočtů a údajů o surovinách směs v tomto směru nepředstavuje nebezpečí.

j) Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě výpočtů a údajů o surovinách směs v tomto směru nepředstavuje nebezpečí.

ODDÍL 12. Ekologické informace

Výrobek používejte v souladu s doporučenými pracovními postupy. Zabraňte znečištění prostředí. Pokud produkt pronikne do vodních toků, kanalizace nebo kontaminuje půdu či vegetaci, informujte příslušné úřady.

12.1. Toxicita

Výrobek nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou dostupné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou dostupné.

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou dostupné.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů neobsahuje výrobek žádné látky typu PBT nebo vPvB v koncentraci vyšší než 0,1 %.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou dostupné.

ODDÍL 13. Podmínky pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Je-li to možné, používejte produkt opakovaně. Čisté odpadní produkty je možno považovat za speciální odpad, který není nebezpečný.

Likvidaci musí provádět k tomuto účelu oprávněná společnost, a to v souladu s národními a místními předpisy.

Zabraňte znečištění prostředí. Neznečišťujte půdu, kanalizační systém a vodní toky.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly je třeba znovu využít nebo likvidovat v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek není nebezpečný podle stávajícího znění Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), mezinárodních pravidel pro přepravu nebezpečných věcí po moři (IMDG) a předpisů Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA).

ODDÍL 15. Informace o předpisech.

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

Kategorie Seveso Není

Omezení týkající se výrobku či obsažených látek dle přílohy XVII evropského nařízení ES 1907/2006. Nejsou

Látky uvedené v seznamu kandidátů (čl. 59 REACH). Nejsou

Látky podléhající schválení (příloha XIV REACH). Nejsou

Látky vyžadující exportní povolení dle evropského nařízení (ES) 689/2008. Nejsou

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě. Nejsou

Látky podléhající Stockholmské úmluvě. Nejsou

Zdravotní kontroly: nejsou potřeba

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Směs neprošla posouzením chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. Další informace

Plné znění standardních H vět podle oddílů 2 a 3

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

VYSVĚTLIVKY:

- ADR: Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS číslo Chemical Abstract Service
- CE50: účinná koncentrace (nutná pro vyvolání 50% účinku)
- ČÍSLO CE: identifikátor v ESIS (Evropský archiv existujících látek)
- CLP: nařízení (ES) 1272/2008
- DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EmS: pohotovostní plán
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií



- IATA DGR: Předpis Mezinárodní asociace leteckých dopravců pro přepravu nebezpečného zboží
- IC50: koncentrace působící 50% blokádu
- IMDG: pravidla pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Identifikátor v Příloze VI CLP
- LC50: smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
- LD50: smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
- OEL: expoziční limity na pracovišti
- PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický podle směrnice REACH
- PEC: přípustná koncentrace v životním prostředí
- PEL: přípustný expoziční limit
- PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- REACH: nařízení (ES) 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: mezní prahová hodnota
- TLV CEILING: koncentrace, která by neměla být nikdy překročena při expozici na pracovišti.
- TWA STEL: limit krátkodobé expozice
- TWA: časově vážený limit průměrné expozice
- VOC: těkavé organické sloučeniny
- vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle směrnice REACH

OBECNÁ LITERATURA

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 790/2009 (I. dodatek k CLP)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011 (II. dodatek k CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 618/2012 (III. dodatek k CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 487/2013 (IV. dodatek k CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 944/2013 (V. dodatek k CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 605/2014 (VI. dodatek k CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015
11. The Merck Index. – 10. vydání
12. Handling Chemical Safety
13. Niosh – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
14. INRS – Fiche Toxicologique (toxikologický list)
15. Patty – Industrial Hygiene and Toxicology
16. N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials-7, vydání z roku 1989
17. Web ECHA
18. MSDS jednotlivých složek.

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu vycházejí z našich znalostí k datu poslední revize. Uživatelé musí ověřit vhodnost a úplnost poskytovaných informací podle konkrétního použití výrobku.

Tento dokument nelze považovat za záruku jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

Použití tohoto produktu nepodléhá naší přímé kontrole; uživatelé proto musejí, na vlastní odpovědnost, dodržovat platná nařízení v oblasti zdraví a bezpečnosti. Výrobce nenesе žádnou odpovědnost za nároky vzniklé v důsledku nesprávného použití.

Příslušným pracovníkům zajistěte vhodné školení o použití chemických výrobků.

Upravené části.

0 / 16