



Skupina De'Longhi

Verze č. 4
Datum zveřejnění 24. 10. 2018

**ODVÁPŇOVAČ KÁVOVARŮ
ECODECALK**

Vytištěno dne 16. 5. 2017
strana 1/9

Bezpečnostní list

ODDÍL 1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód: ---
Název: **EcoDecalk, EcoDecalk mini**
Chemický název: *není relevantní*
Registrační číslo: *není relevantní*

1.2. Příslušná určená použití látky nebo přípravku a nedoporučená použití

Popis/použití **TEKUTÝ ODVÁPŇOVAČ KÁVOVARŮ**

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti **De'Longhi Appliances S.r.l.**
Adresa **via Lodovico Seitz, 47**
Obec a země **31100 Treviso (TV)**
ITÁLIE
Tel.: **+39 (0)422 4131 (centrála– úřední hodiny po-pá 08:00 – 17:00) fax +39**
(0)422 413736
bezplatná linka 800 854040 (po-pá 08:00-18:30 / so 08:00-12:00)
<http://www.delonghi.com>
e-mail msds.helpdesk.delonghi@delonghigroup.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pro naléhavé informace kontaktujte

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (24/7)
UK NPIS - 0344 892 0111

Jižní Afrika
+27 514 013 090 (Bloemfontein)
+27 21 658 53 08 (Rondebosch)
+27 21 931 61 29 (Tygerberg)

ODDÍL 2 Identifikace rizik.

2.1. Klasifikace látky nebo přípravku

Tento výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES) (CE) 1272/2008 (CLP) (v platném znění). K výrobku proto musí být vystaven bezpečnostní list podle ustanovení nařízení (ES) 1907/2006 v platném znění.

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

Klasifikace a identifikace rizik:
vážné poškození očí, kategorie 1
Podráždění kůže, kategorie 2

H318
H315

Způsobuje vážné poškození očí.
Dráždí kůži.

Vysvětlivky k označení nebezpečnosti (H) jsou uvedeny v oddílu 16 tohoto listu:

2.2. Prvky označení

Označování nebezpečnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) ve znění platných změn a dodatků.



Skupina De'Longhi

Verze č. 4
Datum zveřejnění 24/10/2018

ODVÁPŇOVAČ KÁVOVARŮ ECODECALK

Vytištěno dne 16. 5. 2017
strana 2/9



Varování: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H315 Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264 Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.
P280 Používejte ochranné rukavice / 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/národními předpisy.

Obsahuje: KYSELINA MLÉČNÁ

2.3. Další nebezpečnost

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

Oddíl 3 Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Není relevantní. Výrobek je směs.

3.2. Směsi

Obsahuje:

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

Poznámka: Horní hodnota rozsahu je vyloučena.

Vysvětlivky k označení nebezpečnosti (H) jsou uvedeny v oddílu 16 tohoto listu.

Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

Obecná informace: vyhledejte lékaře. Ukažte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.

4.1. Postup při první pomoci.

Žádné zvláštní požadavky. Doporučuje se nicméně dodržovat správné hygienické postupy určené pro průmyslové prostředí. OČÍ: Ihned a důkladně omývejte vodou po dobu nejméně 15 minut. Vyhledejte lékaře.

KÚŽE: omyjte okamžitě velkým množstvím vody a mýdlem. Odstraňte kontaminovaný oděv. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

VDECHNUTÍ: vyveďte zasaženou osobu ven. Pokud je dýchání obtížné, vyhledejte lékaře.

PŘI POŽITÍ: vyhledejte lékaře. Vyvolejte zvracení pouze v případě, že vás k tomu vyzve lékař. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy, pokud vás k tomu nevyzve lékař.

4.2. Hlavní akutní a opožděné symptomy a účinky



Skupina De'Longhi

Verze č. 4
Datum zveřejnění 24/10/2018

ODVÁPŇOVAČ KÁVOVARŮ ECODECALK

Vytištěno dne 16. 5. 2017
strana 3/9

Pro symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami viz oddíl 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Postupujte podle pokynů lékaře.

Oddíl 5 Opatření pro zdolávání požáru

5.1. Hasiva

VHODNÁ HASIVA

Hasiva by měla být konvenčního druhu: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÉ HASICÍ METODY

Žádné zvláštní.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo přípravku

NEBEZPEČÍ HROZÍCÍ PŘI EXPOZICI POŽÁRU

Nevdechujte spaliny.

5.3. Pokyny pro hasiče

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Nádoby ochlazujte proudem vody, abyste zabránili rozkladu produktu a vzniku potenciálně škodlivých látek. Vždy používejte vybavení dodávané v rámci ochranných prostředků pro hašení požáru. Zachytávejte hasicí vodu, která nesmí být vypuštěna do kanalizace. Kontaminovanou vodu a zbytky po požáru zlikvidujte v souladu s platnými normami.

VYBAVENÍ

Použijte běžný protipožární oděv, jako např. samostatný dýchací přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), oděv odolný proti ohni (EN469), rukavice odolné proti ohni (EN 659) a obuv pro hasiče (HO A29 nebo A30).

Oddíl 6 Pokyny pro případ náhodného úniku

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

6.1.1 Pro pracovníky, kteří se nepodílejí na odstranění nehody:

Udržujte odstup a vyčkejte, až určený havarijní personál zasáhne a zabezpečí místo, kde došlo k úniku.

6.1.2 Pro pracovníky, kteří se podílejí na odstranění nehody:

Používejte osobní ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddílu 8 tohoto bezpečnostního listu), aby se zabránilo kontaminaci kůže, očí a oděvu.

V případě výparů nebo prášků rozptýlených ve vzduchu použijte ochranné dýchací prostředky. Tyto pokyny se vztahují jak na pracovníky pracující s výrobkem, tak i na osoby zapojené do odstraňování nehod.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt vysajte do vhodné nádoby. Zvažte vhodnost nádoby, která má být použita pro výrobek, na základě informací z oddílu 10. Setřete rozlitý přípravek inertním absorpčním materiálem.

Zajistěte dostatečné větrání prostoru, v němž došlo k rozliti. Ověřte případnou nekompatibilitu materiálu nádoby na základě informací z oddílu 7.

Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s pokyny uvedenými v oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

Oddíl 7 Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte výpary.

Před zahájením manipulace s výrobkem se seznamte se všemi oddíly bezpečnostního listu. Nevypouštějte do okolního prostředí. V průběhu práce s přípravkem nejzte, nepijte ani nekuřte. Odložte kontaminovaný oděv a ochrannou výstroj před vstupem do prostor určených ke stravování.



Skupina De'Longhi

Verze č. 4
Datum zveřejnění 24. 10. 2018

ODVÁPŇOVAČ KÁVOVARŮ ECODECALK

Vytištěno dne 16. 5. 2017
strana 4/9

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

Skladujte výhradně v originální nádobě. Uzavřené nádoby skladujte na dobře větraném místě, chráněném před přímým slunečním zářením. Nádoby uchovávejte mimo dosah nekompatibilního materiálu; viz kapitola 10.

7.3. 7. Specifické konečné 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 opatření má mít vždy přednost před použitím osobních ochranných prostředků, ujistěte se, že pracoviště je dobře odvětráváno pomocí účinného lokálního odsávání.

Při výběru osobních ochranných prostředků se poraďte se svým dodavatelem chemikálií.

Osobní ochranné prostředky musí být vždy označeny značkou CE, která zaručuje, že splňují platné standardy.

Zajistěte nouzové sprchový kout se zařízením na oplachování očí.

OCHRANA RUKOU

Používejte pracovní rukavice kategorie III (viz norma EN 374) z PVC, neoprenu, nitrilu nebo podobného materiálu.

Pro definitivní výběr materiálů pro pracovní rukavice zvažte následující faktory: kompatibilitu, degradaci, dobu roztržení a průnik.

U přípravků musí být před použitím otestována odolnost pracovních rukavic vůči chemikáliím, protože ji nelze předvídat. Doba opotřebenosti rukavic závisí na délce expozice.

OCHRANA KÚŽE

Noste pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní obuv pro profesionální použití kategorie II (podle směrnice 89/686/EHS a normy ISO 20344).

Omyjte vodou a mýdlem po odstranění ochranného oděvu.

OCHRANA OČÍ

Doporučujeme nosit ochrannou kápi s průzorem nebo ochranný kryt spolu s hermeticky uzavřenými bezpečnostními brýlemi (viz norma EN 166). Zajistěte systém pro mytí očí a nouzovou sprchu.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě, že prahová hodnota (např. TLV-TWA) jedné nebo více látek přítomných v přípravku je překročena; doporučuje se nasadit si masku s filtrem typu A vybrané třídy (1, 2 nebo 3) v závislosti na maximální používané koncentraci. (podle normy EN 14387).

Používání prostředků na ochranu dýchacích orgánů se vyžaduje, pokud přijatá technická opatření nepostačují k omezení expozice pracovníka v rámci stanovených prahových hodnot. Ochrana, kterou poskytují dýchací masky, však není neomezená.

Je-li daná látka bez zápachu nebo pokud prahová hodnota detekce zápachu přesahuje relativní TLV-TWA a v případě nouze, použijte dýchací přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (viz norma EN 137) nebo hadicový dýchací přístroj s přívodem vzduchu (norma EN 138). Pro správnou volbu ochranného dýchacího přístroje nahlédněte do normy EN 529.

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise z výrobních procesů, včetně větracích zařízení, by měly být kontrolovány s cílem dodržovat normy ochrany životního prostředí.

Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	kapalina
Barva	průhledná bezbarvá / světle žlutá
Zápach	charakteristický
Mezní hodnota zápachu	není k dispozici
pH	2.40 ÷ 2.80 (při 20°C)
Bod tání / bod tuhnutí.	přibližně 7°C
Počáteční bod varu nebo rozmezí bodu varu.	101-103°C
Rozmezí bodu varu.	není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny).	> 60 °C.
Odpařivost	není k dispozici.
Hořlavost pevných látek a plynů	nelze použít, protože výrobek je kapalný [viz pokyn "Endpoint specific guidance R.7.1.10 Flammability Version 2.4 – February 2014"]
Dolní limit hořlavosti	není k dispozici
Horní limit hořlavosti	není k dispozici
Dolní limit výbušnosti	není k dispozici
Horní limit výbušnosti	není k dispozici



Skupina De'Longhi

Verze č. 4
Datum zveřejnění 24. 10. 2018

ODVÁPŇOVAČ KÁVOVARŮ ECODECALK

Vytištěno dne 16. 5. 2017
strana 5/9

Tlak 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/ES): 0

VOC (těkavý uhlík): 0

Oddíl 10 Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami za normálních podmínek použití.

Zabraňte kontaktu se silnými oxidanty

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za normálních podmínek použití a skladování stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování se nebezpečné reakce nepředpokládají.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Žádné zvláštní. Obvyklá bezpečnostní opatření proti chemikáliím je třeba nicméně dodržovat. Nezahřívajte uzavřené nádoby.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 11 Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

V případě neexistence experimentálních toxikologických údajů o výrobku byla možná zdravotní rizika výrobku vyhodnocena na základě vlastností látek v souladu s kritérii stanovenými v příslušných nařízeních pro klasifikaci. Vezměme proto v úvahu koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které mohou být uvedeny v odd. 3, pro posuzování toxikologických účinků vyplývajících z expozice produktu.

Výrobek může způsobit vážné poškození očí a zákal rohovky, poranění duhovky, nevratné zbarvení očí. Akutní účinky: kontakt s pokožkou může způsobit podráždění, zarudnutí, edém, suchost a popraskanou kůži.

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

a) akutní toxicita;

Údaje týkající se nebezpečných složek:

KYSELINA MLÉČNÁ

LD50 (orálně): 3730 mg / kg akutní-krysa

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

b) Poleptání/podráždění kůže

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

c) vážné poškození/podráždění očí

Na základě výpočtů a údajů, způsobuje směs vážné poškození očí.

d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Na základě výpočtů a údajů o podobných látkách nebo složkách není směs klasifikována v této třídě nebezpečnosti.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě výpočtů a údajů o podobných látkách nebo složkách není směs klasifikována v této třídě nebezpečnosti.



Skupina De'Longhi

Verze č. 4
Datum zveřejnění 24. 10. 2018

ODVÁPŇOVAČ KÁVOVARŮ ECODECALK

Vytištěno dne 16. 5. 2017
strana 6/9

- f) karcinogenita
Na základě výpočtů a údajů o podobných látkách nebo složkách není směs klasifikována v této třídě nebezpečnosti.
- g) toxicita pro reprodukci
Na základě výpočtů a údajů o podobných látkách nebo složkách není směs klasifikována v této třídě nebezpečnosti.
- h) (STOT) – jednorázová expozice
Na základě výpočtů a údajů o podobných látkách nebo složkách není směs klasifikována v této třídě nebezpečnosti.
- i) (STOT) – opakovaná expozice
Na základě výpočtů a údajů o podobných látkách nebo složkách není směs klasifikována v této třídě nebezpečnosti.
- j) nebezpečnost při vdechnutí
Na základě výpočtů a údajů o podobných látkách nebo složkách není směs klasifikována v této třídě nebezpečnosti.

Oddíl 12 Ekologické informace

12.1. Toxicita

Při práci dodržujte obvyklou opatrnost. Nevypouštějte do okolního prostředí. Uvědomte příslušné úřady, pokud se produkt dostane do vodních toků nebo kanalizace nebo pokud kontaminuje půdu či vegetaci.

KYSELINA MLÉČNÁ
LC50 (96h): 320 mg/l Brachydanio rerio (ryby)
LD 50 Daphnia Magna (48 h): 240 mg/l.

12.2. Persistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Kyselina mléčná je převážně distribuována ve vodním prostředí.[Calc Key Distribution modelling.001 REACH registrace]

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 13 Pokyny k likvidaci

13.1. Metody nakládání s odpady

Zlikvidujte jako nepoužitý výrobek.

Pokud je to možné, použijte jej znovu. Zbytky produktu by měly být považovány za nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečnosti odpadu obsahujícího jakékoliv množství produktu, by měla být vyhodnocena v souladu s platnými předpisy.

Odpad musí být předán společnosti pro autorizované 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

14.1 Číslo OSN

není relevantní



Skupina De'Longhi

Verze č. 4
Datum zveřejnění 24. 10. 2018

**ODVÁPŇOVAČ KÁVOVARŮ
ECODECALK**

Vytištěno dne 16. 5. 2017
strana 7/9

14.2. UN - správný přepravní název

není relevantní

14.3. Třída(y) přepravního rizika

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není relevantní

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

informace není relevantní

Oddíl 15 Informace o předpisech

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

Seveso kategorie Žádné.

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006

Produkt.

Bod. 3

Látky zahrnuté do kandidátského seznamu (článek 59 REACH).

Žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV – REACH)

Žádné.

Látky, které jsou předmětem oznámení o vývozu podle nař. ES 649/2012:

Žádné.

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádné.

Látky podléhající Stockholmské úmluvě

Žádné.

Hygienické kontroly.

Pracovníci vystavení této chemické látce nebezpečné pro zdraví se musí podrobit zdravotní kontrole prováděné v souladu s



Skupina De'Longhi

Verze č. 4
Datum zveřejnění 24. 10. 2018

ODVÁPŇOVAČ KÁVOVARŮ ECODECALK

Vytištěno dne 16. 5. 2017
strana 8/9

čl. 41 legislativního nařízení č. 81 ze dne 9. dubna 2008, pokud riziko pro bezpečnost a zdraví pracovníka bylo vyhodnoceno jako irelevantní, podle čl. 224, odstavec 2.

Určení obsahu podle nařízení (ES) 648/2004; -

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs. Bylo zahájeno posouzení chemické bezpečnosti u nebezpečných látek, které produkt obsahuje.

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	Podráždění kůže, kategorie 2
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.

ZKRATKA:

- ADR: Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí po silnici
- Číslo CAS: číslo Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, která působí na 50% testované populace
- Číslo EC: identifikační číslo ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách)
- CLP: Nařízení ES č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň při které nedochází k nepříznivým účinkům.
- EmS: Nouzový plán
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: Předpisy pro přepravu nebezpečných látek stanovené Mezinárodní asociací pro leteckou přepravu
- IC50: Koncentrace, která působí na 50% testované populace
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro přepravu nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEXOVÉ ČÍSLO: Identifikační číslo v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Smrtelná koncentrace 50 %
- LD50: Smrtelná dávka 50 %
- OEL: Expozičními limity při výkonu povolání
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky podle nařízení REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení ES č. 1907/2006
- RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která by neměla být překročena kdykoliv během expozice při práci.
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově vážený průměr expozičního limitu
- VOC: Těkavé organické sloučeniny
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle nařízení REACH
- WGK: Německá klasifikace nebezpečnosti pro vodní prostředí

OBECNÉ ZDROJE:

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

- The Merck Index. 10. vydání
- Bezpečnost při manipulaci s chemickými látkami
- Niosh - Registr toxických účinků chemických látek
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)



Skupina De'Longhi

Verze č. 4
Datum zveřejnění 24. 10. 2018

**ODVÁPŇOVAČ KÁVOVARŮ
ECODECALK**

Vytištěno dne 16. 5. 2017
strana 9/9

- Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie
- N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, vydání 1989
- Internetová stránka agentury ECHA

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na znalostech, které máme k dispozici k datu poslední verze. Uživatel se musí v souvislosti se specifickými využitím výrobku ujistit o vhodnosti a úplnosti informací.

Tento dokument nemůže být považován za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní použití.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku je mimo naši přímou kontrolu, je uživatel povinen na vlastní zodpovědnost dodržovat platné zákony a předpisy týkající se oblasti hygieny a bezpečnosti. V případě nesprávného použití neneseme žádnou odpovědnost.

Pracovníkům odpovědným za používání chemických látek poskytnete patřičné informace.

Změny vzhledem k předchozí revizi. Změny byly provedeny v následujících částech:

01