

# DATOVÝ LIST

## pro veřejnost

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004

### UNIVERSAL DESCALER KETTLES AND COFFEE MACHINES

Další název výrobku: TEKUTÝ ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE PRO RYCHLOVARNÉ KONVICE A KÁVOVARY; CDL6001/1

**CANDY HOOVER ČR s.r.o.**

Futurama Business Park – Sokolovská 651/136a

186 00 Praha 8 - Karlín

Česká republika

tel: +420 257 530 418

[office@candy-hoover.cz](mailto:office@candy-hoover.cz)

Název složky	Číslo CAS	INCI
Voda	7732-18-5	AQUA
Kyselina fosforečná	7664-38-2	PHOSPHORIC ACID
Kyselina amidosírová	5329-14-6	-
Reakční produkt 2-propyn-1-ol s methyloxiranem	38172-91-7	-

# DATOVÝ LIST

## pro veřejnost

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004

## UNIVERSAL DESCALER KETTLES AND COFFEE MACHINES

Další název výrobku: TEKUTÝ ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE PRO RYCHLOVARNÉ  
KONVICE A KÁVOVARY; CDL6001/1

**CANDY HOOVER ČR s.r.o.**

Futurama Business Park – Sokolovská 651/136a

186 00 Praha 8 - Karlín

Česká republika

tel: +420 257 530 418

[office@candy-hoover.cz](mailto:office@candy-hoover.cz)

Název složky	Číslo CAS	INCI
Voda	7732-18-5	AQUA
Kyselina fosforečná	7664-38-2	PHOSPHORIC ACID
Kyselina amidosírová	5329-14-6	-
Reakční produkt 2-propyn-1-ol s methyloxiranem	38172-91-7	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## UNIVERSAL DESCALER KETTLES AND COFFEE MACHINES

Datum vydání: 14. 01. 2019

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku**

**UNIVERSAL DESCALER KETTLES AND COFFEE MACHINES**

**Další název výrobku**

TEKUTÝ ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE PRO RYCHLOVARNÉ KONVICE A KÁVOVARY

**Kód výrobku**

CDL 6001/1

**Popis směsi**

Směs kyseliny fosforečné a amidosírové a inertní látky.

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

**Určená použití**

Odvápňovač pro kávovary a varné konvice.

**Nedoporučená použití**

Nejsou známy. Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiná použití mohou vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**CANDY HOOVER ČR s.r.o.**

Futura Business Park – Sokolovská 651/136a

186 00 Praha 8 - Karlín

Česká republika

tel: +420 257 530 418

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: [office@candy-hoover.cz](mailto:office@candy-hoover.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

**Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES**

**Skin Corr. 1; H314**

**Eye Dam. 1; H318**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## UNIVERSAL DESCALER KETTLES AND COFFEE MACHINES

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### 2.2 Prvky označení

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje kyselinu fosforečnou

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 - Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P260 - Nevdechujte páry.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

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.

P405 - Skladujte uzamčené.

P501 - Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

#### Doplňující informace na štítku

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžádány.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## UNIVERSAL DESCALER KETTLES AND COFFEE MACHINES

Identifikace složky	Obsah % hm.	Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES
<b>Kyselina fosforečná; Kyselina orthofosforečná</b>		
Číslo CAS	7664-38-2	
Číslo ES	231-633-2	≥ 5 - < 10
Indexové číslo	015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318
Registrační číslo	zatím není k dispozici	
Látka má specifické koncentrační limity: C ≥ 25 %: Skin Corr. 1B; H314, 10 % ≤ C < 25 %: Skin Irrit. 2; H315, 10 % ≤ C < 25 %: Eye Irrit. 2; H319		
<b>Kyselina amidosírová; Kyselina amidosulfonová; Kyselina sulfámová</b>		
Číslo CAS	5329-14-6	
Číslo ES	226-218-8	≥ 5 - < 10
Indexové číslo	016-026-00-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
Registrační číslo	zatím není k dispozici	
Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.		
<b>ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc</b>		
Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.		
<b>4.1 Popis první pomoci</b>		
<b>Při vdechnutí</b>		
Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.		
<b>Při styku s kůží</b>		
Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Vyhledat lékařskou pomoc.		
<b>Při styku s okem</b>		
Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledejte odborné lékařské ošetření.		
<b>Při požití</b>		
Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.		
<b>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>		
Nejsou známy.		
<b>4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>		
Symptomatická léčba		
<b>ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru</b>		
<b>5.1 Hasiva</b>		
Vhodná hasiva		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## UNIVERSAL DESCALER KETTLES AND COFFEE MACHINES

Oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, suchá hasiva, pěna, vodní mlha.

### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

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

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy fosforu, fosfin, amoniak, oxidy síry, sirovodík a produkty nedokonalého spalování.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Rozlitý produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo pěnou. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztříštěné vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte tvorbě páry. V místě úniku zamezte pohyb nepovolaným osobám.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

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

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpát (velké úniky), nebo při malých únicích absorbovat vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Nepoužívejte rozpouštědla nebo dispergátory, pokud to není nařízeno experty nebo státní autoritou.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz oddíl 8. Zajistěte dobré větrání.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nepoužívat znečištěný oděv. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Chraňte před neslučitelnými materiály, viz pododdíl 10.5.

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

Viz pododdíl 1.2

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## UNIVERSAL DESCALER KETTLES AND COFFEE MACHINES

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Limity v pracovním prostředí

###### 8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2

PEL	NPK-P	Poznámka
1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

###### 8.1.1.2 Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2

Limitní hodnoty - 8 hod.	Limitní hodnoty - krátká doba	Poznámka
1 mg/m <sup>3</sup> - ppm	2 mg/m <sup>3</sup> - ppm	-

#### 8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

#### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Zatím nejsou k dispozici

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.

#### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

##### Ochrana dýchacích cest

Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použít respirátor proti organickým parám). V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj.

##### Ochrana rukou

Chemicky odolné ochranné rukavice. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro tuto směs. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

##### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle s boční ochranou.

##### Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv a obuv.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## UNIVERSAL DESCALER KETTLES AND COFFEE MACHINES

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství</b>	kapalina
<b>Barva</b>	čirá
<b>Zápach</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápalu</b>	nestanoveno
<b>pH</b>	1
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	nestanoveno
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	> 100 °C
<b>Bod vzplanutí</b>	> 60 °C
<b>Rychlost odpařování</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	nestanoveno
<b>Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti</b>	nestanoveno
<b>Horní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti</b>	nestanoveno
<b>Tlak páry</b>	nestanoveno
<b>Hustota páry</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota</b>	1,04 (voda = 1)
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	nerozpustný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>	pro směsi nepoužitelné
<b>Teplota samovznícení</b>	nestanoveno
<b>Teplota rozkladu</b>	nestanoveno
<b>Viskozita</b>	nestanoveno
<b>Výbušné vlastnosti</b>	není klasifikován jako výbušnina
<b>Oxidační vlastnosti</b>	není klasifikován jako oxidant

### 9.2 Další informace

<b>Celkové množství pevných látek</b>	12,70 % (250 °C)
<b>VOC</b>	0 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází. Kyselina fosforečná se rozkládá při 200 °C a kyselina amidosírová při 205 °C.

### 10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před přímým slunečním zářením.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## UNIVERSAL DESCALER KETTLES AND COFFEE MACHINES

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kovy, silné zásady, aldehydy, organické sulfidy, peroxidy, chlór, kyselina dusičná, dusičnany, dusitan sodný a draselný.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy fosforu, fosfin, amoniak, oxidy síry, sirovodík a produkty nedokonalého spalování.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Směs

#### Akutní toxicita

##### Orální

data pro směs nejsou k dispozici  
směs neobsahuje složky klasifikované jako akutně toxické orální cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

##### Dermální

data pro směs nejsou k dispozici  
směs neobsahuje složky klasifikované jako akutně toxické dermální cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

##### Inhalační

data pro směs nejsou k dispozici  
směs neobsahuje složky klasifikované jako akutně toxické inhalační cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

směs nebyla testována, klasifikace založena na nízké hodnotě pH

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

směs nebyla testována, klasifikace založena na nízké hodnotě pH

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

data pro směs nejsou k dispozici  
směs neobsahuje složky klasifikované jako senzibilizující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

data pro směs nejsou k dispozici  
směs neobsahuje složky klasifikované jako mutagenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

#### Karcinogenita

data pro směs nejsou k dispozici  
směs neobsahuje složky klasifikované jako karcinogenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

#### Toxicita pro reprodukci

data pro směs nejsou k dispozici  
směs neobsahuje složky klasifikované jako toxické pro reprodukci, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## UNIVERSAL DESCALER KETTLES AND COFFEE MACHINES

data pro směs nejsou k dispozici

směs neobsahuje složky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

data pro směs nejsou k dispozici

směs neobsahuje složky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při opakované expozici, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

data pro směs nejsou k dispozici

směs neobsahuje složky klasifikované jako aspiračně toxické, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

### **Další informace**

viz oddíl 2 a 4.

## **Kyselina fosforečná**

CAS: 7664-38-2

### **Akutní toxicita**

**Orální** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
LD<sub>50</sub> = 1 530 mg/kg (potkan)

**Dermální** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
LD<sub>50</sub> = 2 740 mg/kg (králík)

**Inhalační** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
LC<sub>50</sub> > 0,85 mg/l (potkan, 1 hod.)

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

data pro látku nejsou k dispozici

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

data pro látku nejsou k dispozici

### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

data pro látku nejsou k dispozici

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

data pro látku nejsou k dispozici

### **Karcinogenita**

data pro látku nejsou k dispozici

### **Toxicita pro reprodukci**

data pro látku nejsou k dispozici

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

data pro látku nejsou k dispozici

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

data pro látku nejsou k dispozici

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s nebo nižší při 40 °C.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## UNIVERSAL DESCALER KETTLES AND COFFEE MACHINES

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Směs

##### *Ryby*

data pro směs nejsou k dispozici

##### *Korýši*

data pro směs nejsou k dispozici

##### *Řasy*

data pro směs nejsou k dispozici

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

##### Směs

nestanoveno pro směs

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

##### Směs

nestanoveno pro směs

#### 12.4 Mobilita v půdě

##### Směs

nestanoveno pro směs

#### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

nejsou známy

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### *Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu*

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). **Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace!** Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

##### *Možný kód odpadu*

20 01 29\* - Detergenty obsahující nebezpečné látky

##### *Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady*

Nejsou známy.

##### *Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady*

Nejsou známy.

##### *Právní předpisy o odpadech*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## UNIVERSAL DESCALER KETTLES AND COFFEE MACHINES

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, v platném znění

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo

1760

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (kyselina fosforečná)
ostatní přeprava	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid)

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

#### 14.4 Obalová skupina

III

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nejsou

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není relevantní

#### 14.8 Další informace

##### Označení dle ADR



##### Další údaje pro ADR/RID

klasifikační kód	C9
bezpečnostní značka	8
identifikační číslo nebezpečnosti	80
omezení pro tunely	E (ADR), - (RID)

##### Další údaje pro IMDG

pokyny pro případ požáru/úniku	F-A/S-B
--------------------------------	---------

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## UNIVERSAL DESCALER KETTLES AND COFFEE MACHINES

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

#### Předpisy EU

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech, v platném znění

#### Předpisy ČR

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs

## ODDÍL 16: Další informace

#### Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání

#### Klíč nebo legenda ke zkratkám

Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Skin Corr. 1	Žíravost pro kůži, kat. 1
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kat. 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## UNIVERSAL DESCALER KETTLES AND COFFEE MACHINES

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
vPvB Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### **Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

### **Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení**

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P260	Nevdechujte páry.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
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.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

### **Pokyny pro školení**

Dle bezpečnostního listu

### **Další informace**

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP a testů. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní list vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.