

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 1. 2017 / 1.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku:

**Der Waschkönig C.G. kapsle na praní UNIVERSAL s aktivním systémem 3 enzymů**

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

**Der Waschkönig C.G. kapsle na praní UNIVERSAL s aktivním systémem 3 enzymů**

Další názvy:

nejsou uvedeny

Registrační číslo:

není aplikováno pro směs

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

Určená použití:

univerzální gelové kapsle na praní

Nedoporučená použití:

nejsou specifikovány.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:

**Jan Burda**

Místo podnikání nebo sídlo:

666 01, Březina ev. č. 77

Identifikační číslo:

75666014

E-mail:

obchod@drogeriedomu.eu

Fax:

777 618 726

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby**

DEKRA CZ a.s.

odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:

Středisko chemických látek a směsí

Místo podnikání nebo sídlo:

Tuřanka 1222/115 budova D, 627 00 Brno

Telefon:

+420 545 218 716, 545 218 707

E-mail:

chemie@dekra.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

**Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

#### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

|                                  |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikátor výrobku:           | Der Waschkönig C.G. kapsle na praní UNIVERSAL s aktivním systémem 3 enzymů                                                                                                                  |
| Nebezpečné látky:                | -                                                                                                                                                                                           |
| Výstražný symbol nebezpečnosti:  |                                                                                                          |
| Signální slovo:                  | Varování                                                                                                                                                                                    |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | H315 Dráždí kůži.<br>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                                                                                   |
| Pokyny pro bezpečné zacházení:   | P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.<br>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.<br>NEVYVOLÁVEJTE zvracení |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 1. 2017 / 1.0

Strana: 2 / 9

Název výrobku:

**Der Waschkönig C.G. kapsle na praní UNIVERSAL s aktivním systémem 3 enzymů**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.<br>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.<br>P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (+420 224 91 92 93; 224 91 54 02) nebo lékaře.<br>P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| Doplňující informace na štítku: | EUH 208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.                                                                                                                                                                                                                                                             |

Označení na štítku pro širokou veřejnost podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:

15 % nebo více, avšak méně než 30 % aniontové povrchově aktivní látky; 15 % nebo více, avšak méně než 30 % neiontové povrchově aktivní látky, enzymy, optické zjasňovače, parfém

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

| Identifikátor výrobku                                                                                                                       | Koncentrace /<br>rozmezí<br>koncentrace<br>(hm. %) | Indexové číslo<br>Číslo CAS<br>Číslo ES<br>Registrační číslo  | Klasifikace<br>podle nařízení (ES)<br>č. 1272/2008                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mastné kyseliny, koko,<br>sloučeniny s ethanolaminem                                                                                        | 15 – < 30                                          | -<br>66071-80-5<br>266-105-0                                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                       |
| alkoholy, C10-16, ethoxylované                                                                                                              | 15 – < 30                                          | -<br>68002-97-1<br>500-182-6                                  | Aquatic Acute 1, H400<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                       |
| dodecylbenzensulfonová<br>kyselina, sloučenina<br>s 2-aminoethanolem (1:1)                                                                  | 15 – < 30                                          | -<br>26836-07-7<br>248-024-2                                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                         |
| ethanol                                                                                                                                     | 5 – < 10                                           | 603-002-00-5<br>64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43-xxxx | Flam. Liq. 2, H225                                                                                                                                              |
| reakční směs: 5-chlor-2-<br>methylisothiazol-3(2H)-on<br>[číslo ES 247-500-7]<br>2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>[číslo ES 220-239-6] (3:1)* | < 0,001                                            | 613-167-00-5<br>55965-84-9<br>-<br>-                          | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

\* látka má specifický koncentrační limit:

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319:  | $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$ |
| Skin Sens. 1, H317:  | $c \geq 0,0015 \%$        |
| Skin Corr. 1B, H314: | $c \geq 0,6 \%$           |
| Skin Irrit. 2, H315: | $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$ |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 1. 2017 / 1.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku:

**Der Waschkönig C.G. kapsle na praní UNIVERSAL s aktivním systémem 3 enzymů**

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

|                     |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Vdechnutí:</i>   | Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Pokud se objeví příznaky otravy, přeneste postiženého z místa zasažení na čerstvý vzduch. V případě přetrvání nebo zhoršení příznaků vyhledejte lékaře. |
| <i>Styk s kůží:</i> | Odstraňte znečištěný oděv. Pokožku opláchněte vodou a neutrálním mýdlem. V případě vzniku podráždění, bolesti, zarudnutí, vyrážky, puchýřů vyhledejte lékařské ošetření a předložte tento bezpečnostní list.                  |
| <i>Styk s okem:</i> | Intenzivně promývejte oči s otevřenými víčky tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Oči nemnout, nezavírat. Vyhledejte pomoc lékaře.                                                                                         |
| <i>Požítí:</i>      | Nevyvolávejte zvracení. Dojde-li k němu samovolně, držte postiženému hlavu nakloněnou dopředu, aby se zabránilo aspiraci. Ústa vypláchněte vodou. V případě požití vyhledejte lékařskou pomoc.                                |

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

*Po styku s kůží:* může vyvolat podráždění kůže

*Po styku s očima:* může způsobit podráždění sliznice očí

*Po požití:* může být škodlivý při požití. Může vyvolat opožděné symptomy poruch gastrointestinálního traktu.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba je symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: práškové hasicí přístroje (ABC prášek)

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

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

Za normálních podmínek manipulace, používání a skladování není výrobek hořlavý. V důsledku spalování nebo při tepelném rozkladu vznikají vedlejší produkty, které mohou být toxické a mohou představovat vážné riziko pro zdraví.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Během hašení požáru je nutné používat osobní ochranné prostředky, tj.: ochranný oděv, obuv a ochranné rukavice, ochranu obličeje, očí a dýchacích cest.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Vyvarujte se styku produktu s kůží a očima.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby neředěná směs unikla do kanalizace, spodních vod, odpadních vod a do půdy. V případě úniku informujte příslušné orgány. Pokud je to možné, zamezte dalšímu úniku produktu. Poškozený obal umístěte do ochranného obalu.

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

Únik ohrad'te, aby se zamezilo průniku směsi do vodovodů a kanalizace. Uniklý výrobek mechanicky odstraňte, odčerpejte. V případě, že není možná recyklace, zacházejte s výrobkem jako s odpadem, umístěte do příslušných nádob pro sběr odpadu. Zbytky sorbujte do univerzálního absorpčního materiálu (písek, oxid křemičitý, piliny). Se znečištěným materiálem zacházejte jako s odpadem, uložte jej do označených nádob pro sběr odpadu a dále postupujte podle oddílu 13. Kontaminovaný povrch umyjte důkladně vodou.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 1. 2017 / 1.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku:

**Der Waschkönig C.G. kapsle na praní UNIVERSAL s aktivním systémem 3 enzymů**

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obvyklá pravidla pro nakládání s chemikáliemi. Vyhněte se kontaktu výrobku s očima. Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte únikům do životního prostředí.

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

Skladujte v původním, řádně označeném a dobře uzavřeném obale. Neskladovat při extrémně nízkých nebo vysokých teplotách, optimální teplota je 5–25 °C. Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

| Látka   | CAS     | PEL/NPK-P<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Poznámky | Faktor přepočtu<br>na ppm |
|---------|---------|-----------------------------------|----------|---------------------------|
| ethanol | 64-17-5 | 1 000 / 3 000                     | -        | 0,532                     |

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů: nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny

#### Hodnoty DNEL a PNEC:

nejsou k dispozici pro směs. Uvádí se údaje pro složku ethanol:

##### DNEL:

|               |           |                |                     |                                 |
|---------------|-----------|----------------|---------------------|---------------------------------|
| pracovníci:   | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 950 mg/m <sup>3</sup>           |
|               |           | místní účinky  | krátkodobá expozice | 1 900 mg/m <sup>3</sup>         |
| spotřebitelé: | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 343 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
|               | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 114 mg/m <sup>3</sup>           |
|               |           | místní účinky  | krátkodobá expozice | 950 mg/m <sup>3</sup>           |
|               | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 206 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
|               | orálně    | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 87 mg/kg tělesné hmotnosti/den  |

##### PNEC

|                                            |                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| sladkovodní prostředí:                     | 0,96 mg/l                             |
| mořská voda:                               | 0,79 mg/l                             |
| mikroorganismy v čističkách odpadních vod: | 580 mg/l                              |
| sladkovodní sedimenty:                     | 3,6 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu |
| mořské sedimenty:                          | 2,9 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu |
| půda (zemědělská):                         | 0,63 mg/kg hmotnosti suché půdy       |
| predátoři                                  | 0,72 g/kg potravy                     |

#### 8.2 Omezování expozice

##### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dodržovat obecná bezpečnostní a hygienická pravidla. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Vyhnout se kontaktu s kůží a s očima. Po práci si důkladně umýt ruce.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

##### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 1. 2017 / 1.0

Strana: 5 / 9

Název výrobku:

**Der Waschkönig C.G. kapsle na praní UNIVERSAL s aktivním systémem 3 enzymů**

|                                |                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrana očí a obličeje:</b> | Používat těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).                                                                                                      |
| <b>Ochrana kůže:</b>           | <b>Ochrana rukou:</b><br>Používat ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).<br><b>Jiná ochrana:</b><br>Ochranný oděv odolný vůči chemikáliím. |
| <b>Ochrana dýchacích cest:</b> | V případě tvorby par nebo nedostatečného větrání používat vhodnou ochranu dýchacích cest.                                                                |
| <b>Tepelné nebezpečí:</b>      | Není.                                                                                                                                                    |

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                       |                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Vzhled:                                               | kapsle naplněné zelenou tekutinou                    |
| Zápach:                                               | charakteristický pro použitou vůni                   |
| Prahová hodnota zápachu:                              | vnímatelný                                           |
| pH                                                    | 7,5–9,5                                              |
| Bod tání / bod tuhnutí:                               | nestanoven                                           |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:               | nestanoven                                           |
| Bod vzplanutí:                                        | nestanoven                                           |
| Rychlost odpařování:                                  | nestanovena                                          |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):                       | nevztahuje se                                        |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | nestanovena                                          |
| Tlak páry:                                            | nestanoven                                           |
| Hustota páry:                                         | nestanovena                                          |
| Relativní hustota:                                    | 1,01–1,04 (voda = 1)                                 |
| Rozpustnost:                                          | neomezeně mísitelná s vodou                          |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:               | nestanoven                                           |
| Teplota samovznícení:                                 | 54 ± 3 °C (zkušební protokol č. 43/2014/BA-AD, ISCO) |
| Teplota rozkladu:                                     | > 60 °C                                              |
| Viskozita:                                            | nestanovena                                          |
| Výbušné vlastnosti:                                   | není výbušný                                         |
| Oxidační vlastnosti:                                  | není oxidující                                       |

### 9.2 Další informace

nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Nejsou známy žádné nebezpečné reakce při skladování a transportu směsi.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní při běžných podmínkách zacházení a skladování.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

extrémně nízké a vysoké teploty

### 10.5 Neslučitelné materiály

údaje nejsou k dispozici

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru vznikají nebezpečné produkty rozkladu.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 1. 2017 / 1.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku:

**Der Waschkönig C.G. kapsle na praní UNIVERSAL s aktivním systémem 3 enzymů**

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Uvádí se relevantní údaje pro složky:

mastné kyseliny, koko, sloučeniny s ethanolaminem

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální (mg/kg):   | > 2000                   |
| - LD <sub>50</sub> , dermální (mg/kg): | > 2000                   |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační (mg/l): | údaje nejsou k dispozici |

alkoholy, C10-16, ethoxylované

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální (mg/kg):   | > 2000                   |
| - LD <sub>50</sub> , dermální (mg/kg): | > 2000                   |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační (mg/l): | údaje nejsou k dispozici |

dodecylbenzensulfonová kyselina, sloučenina s 2-aminoethanolem (1:1)

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální (mg/kg):   | > 2000                   |
| - LD <sub>50</sub> , dermální (mg/kg): | > 2000                   |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační (mg/l): | údaje nejsou k dispozici |

ethanol

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| - LD <sub>50</sub> , orální (mg/kg):           | 6 200  |
| - LD <sub>50</sub> , dermální (mg/kg):         | 20 000 |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační, 4 hod. (mg/l): | 124,7  |

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální (mg/kg):   | 100                      |
| - LD <sub>50</sub> , dermální (mg/kg): | 300                      |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační (mg/l): | údaje nejsou k dispozici |

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

*Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.*

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 1. 2017 / 1.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku:

**Der Waschkönig C.G. kapsle na praní UNIVERSAL s aktivním systémem 3 enzymů**

### ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### 12.1 Toxicita

údaje pro směs nejsou k dispozici

Uvádí se dostupné údaje pro složky:

alkoholy, C10-16, ethoxylované

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg/l): | 0,1–1 |
| - EC <sub>50</sub> , korýši (mg/l):        | 0,1–1 |
| - EC <sub>50</sub> , řasy (mg/l):          | 0,1–1 |

ethanol

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg/l):   | 11 000 |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg/l): | 9 268  |
| - EC <sub>50</sub> , 192 hod., řasy (mg/l):  | 1 450  |

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg/l):   | 0,28  |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg/l): | 0,16  |
| - EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg/l):   | 0,018 |

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

údaje pro směs nejsou k dispozici

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

údaje pro směs nejsou k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě

údaje pro směs nejsou k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: **20 01 29\*** Detergenty obsahující nebezpečné látky

Vyčištěné obaly: **15 01 02** Plastové obaly

Odpady z čištění: **15 02 02\*** Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

#### **Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

**Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:** Použitý obal po vypláchnutí odevzdejte do tříděného komunálního odpadu, zbytek nespotřebovaného výrobku odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 1. 2017 / 1.0

Strana: 8 / 9

Název výrobku:

**Der Waschkönig C.G. kapsle na praní UNIVERSAL s aktivním systémem 3 enzymů**

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

|                                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1 UN Číslo</b>                                                        | Nepodléhá předpisům |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                        | Nepodléhá předpisům |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                          | Nepodléhá předpisům |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                                                 | Nepodléhá předpisům |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                              | Ne                  |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                    | Není známo          |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b> | Není známo          |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu dodavatele: 1. 7. 2016 / verze 2

Historie revizí:

| Verze | Datum       | Změny                                                                                                                                                                             |
|-------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.0   | 20. 1. 2017 | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830 |

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 1. 2017 / 1.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku:

**Der Waschkönig C.G. kapsle na praní UNIVERSAL s aktivním systémem 3 enzymů**

|                  |                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vPvB             | látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                     |
| NPK-P            | nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)                |
| PEL              | přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí                                         |
| LD <sub>50</sub> | hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání                                 |
| LC <sub>50</sub> | hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání                           |
| EC <sub>50</sub> | koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus                   |
| IC <sub>50</sub> | polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus                   |
| SVHC             | Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy                                     |
| DNEL             | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)        |
| PNEC             | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2      | Hořlavá kapalina, kategorie 2                          |
| Acute Tox. 3      | Akutní toxicita, kategorie 3                           |
| Eye Irrit. 2      | Podráždění očí, kategorie 2                            |
| Skin Irrit. 2     | Dráždivost pro kůži, kategorie 2                       |
| Skin Corr. 1B     | Žíravost pro kůži, kategorie 1B                        |
| Skin Sens. 1      | Senzibilizace kůže, kategorie 1                        |
| Aquatic Acute 1   | Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1    |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1 |

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem (dodavatelem). Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem (metoda extrapolace) a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce). Podklady pro klasifikaci jsou k dispozici u výrobce směsi.

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H301 Toxický při požití.  
H311 Toxický při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H331 Toxický při vdechování.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Seznámení s písemnými pravidly o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí (viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb.).

### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.