

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 11. 10. 2019 / 1.0

Strana: 1 / 11

Název výrobku: **WaschKönig prací prášek universal**

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **WaschKönig prací prášek universal**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Látka / směs: Směs  
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

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

Určená použití: Univerzální prací prášek pro tkaniny. Určeno pro praní v automatických pračkách i ruční praní.  
Nedoporučená použití: Pouze pro určená použití.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: **Jan Burda**  
Místo podnikání nebo sídlo: Březina 77, 666 01 Březina  
Česká republika  
Identifikační číslo: 75666014  
Telefon: +420 777 618 726

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: [obchod@drogeriedomu.eu](mailto:obchod@drogeriedomu.eu)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

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

**Eye Dam. 1; H318**

**Skin Irrit. 2; H315**

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

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


Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

#### 2.2 Prvky označení

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 11. 10. 2019 / 1.0		Strana: 2 / 11
Název výrobku:		<b>WaschKönig prací prášek universal</b>
Identifikátor výrobku:	<b>WaschKönig prací prášek universal</b>	
Nebezpečné látky:	Uhličitán disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2: 3) Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sec-alkyl deriváty	
Výstražný symbol nebezpečnosti:		
Signální slovo:	Nebezpečí.	
Standardní věty o nebezpečnosti:	H318 Způsobuje vážné poškození očí. H315 Dráždí kůži.	
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. 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. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním do sběrný nebezpečného odpadu.	
Doplňující informace na štítku:	<i>Složky podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech:</i> 5 % nebo více, avšak méně než 15 % bělicí činidla na bázi kyslíku, méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, silikáty a enzymy, optické zjasňovače, regulátory pěny, parfém	

Další informace viz. oddíl 16.

### 2.3 Další nebezpečnost

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí.

### 3.2 Směsi

Identifikátor látky / registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámka / SCL
Uhličitán sodný 01-2119485498-19-0013	< 15	- 497-19-8 207-838-8	Eye Irrit. 2; H319	-
Uhličitán disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2: 3) 01-2119457268-30 - xxxx	< 10	- 15630-89-4 239-707-6	Ox. Sol.3; H272 Acute tox.4; H302 Eye dam.1; H318	Eye Damage 1: >25 Eye Irrit. 2: >= 7.5 - < 25
Bzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sec- alkyl deriváty 01-2119490234-40-xxxx	< 5	- 85536-14-7 287-494-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 3; H412	-
Alkoholy, C10-C18, ethoxylované -	< 5	- polymer -	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 11. 10. 2019 / 1.0		Strana: 3 / 11		
Název výrobku:		<b>WaschKönig prací prášek universal</b>		
Sodná sůl kyseliny křemičité 01-2119448725-31-xxxx	< 5	- 1344-09-8 215-687-4	Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319 STOT SE 3 H335	-

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Ihned vyhledejte lékaře a ukažte mu bezpečnostní list výrobku.

<i>Vdechnutí:</i>	Zajistěte přístup čerstvého vzduchu. Pokud máte jakékoli příznaky nebo se necítíte dobře, poraďte se s lékařem.
<i>Styk s kůží:</i>	Opláchněte kůži velkým množstvím vody.
<i>Styk s okem:</i>	Oči důkladně vyplachujte vodou po dobu alespoň 15 minut. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte pomoc očního lékaře.
<i>Požítí:</i>	Důkladně vypláchněte ústa vodou. U osob při vědomí vyvolejte zvracení nebo provádějte výplach žaludku. V případě potřeby zajistěte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje podráždění očních sliznic. Může být škodlivý při požití. Může dojít ke zpožděným gastrointestinálním příznakům: bolest břicha, nevolnost, zvracení, průjem.

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

V důsledku expozice a projevech symptomů se prosím obraťte na lékaře. Po požití směsi se mohou projevit opožděné gastrointestinální příznaky, proto je nutné vyhledat lékaře.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: voda, hasicí prášek, oxid uhličitý

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek není hořlavý. V případě požáru se mohou vytvářet toxické výpary obsahující oxidy uhlíku, oxidy síry a další neidentifikované produkty rozkladu.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při hašení použijte samostatný izolační dýchací přístroj a kompletní ochranné pomůcky. Obal se směsí odstraňte z místa ohroženého ohněm. Ohrožené nádoby s produktem chlaďte vodním postřikem.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabraňte přímému kontaktu směsi s očima. Nevdechujte výpary. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do kanalizace, vodních zdrojů nebo půdy. Obal s produktem uchovávejte na zachytných vanách.

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

Kontaminovanou oblast pokryjte zeminou, aby se zabránilo vniknutí produktu do kanalizačního systému. Rozsypaný prášek mechanicky seberte a uložte do nádoby určené pro tento účel a pokud možno opětovně použijte. Zbytek opláchněte velkým množstvím vody. Pokud není využití možné, předejte k recyklaci. Shromážděný materiál zlikvidujte jako odpad. Kontaminovaný povrch důkladně opláchněte vodou. Další pokyny týkající se odstranění přípravku viz oddíl 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 11. 10. 2019 / 1.0

Strana: 4 / 11

Název výrobku: **WaschKönig prací prášek universal**

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s přípravkem dodržujte obvyklá opatření pro práci s chemikáliemi. Zabraňte kontaktu s očima. Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaminaci směsí. Nevytvářejte ani nevedechujte prach. Zabraňte úniku produktu do kanalizace a složek životního prostředí. Nejezte, nepijte ani nekuřte na pracovišti.

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

Skladujte v uzavřených, řádně označených obalech na suchém a chladném místě. Chraňte před vlhkostí.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

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

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný	-	5 / 10	I, V	-

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

V - vdechovatelná frakce aerosolu.

### Prachy s převážně fibrogenním účinkem<sup>a)</sup>

Látka	PEL <sub>r</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) respirabilní frakce (F <sub>r</sub> )	PEL <sub>c</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) celková koncentrace
	F <sub>r</sub> = 100 % <sup>b)</sup>	
ostatní křemičitany (s výjimkou azbestu)	2,0	10 : F <sub>r</sub>

PEL<sub>r</sub> – PEL pro celkovou koncentraci prachu

<sup>a)</sup> Za fibrogenní se považuje prach, který obsahuje více než 1% fibrogenní složky a v pokusu na zvířeti vykazuje zřetelnou fibrogenní reakci plicní tkáně.

<sup>b)</sup> F<sub>r</sub> = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech.

<sup>c)</sup> Za přítomnosti vláken respirabilních rozměrů v prachu musí být dodržen PEL pro azbest.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-	-	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/EU ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

Hodnoty DNEL a PNEC: uvádí se dostupné hodnoty pro relevantní složky.

*uhličitán sodný* CAS 497-19-8 Reg. č. 01-2119485498-19-0013

**DNEL:**

pracovníci: inhalačně místní účinky dlouhodobá expozice 10 mg/m<sup>3</sup>

spotřebitelé: inhalačně místní účinky krátkodobá expozice 10 mg/m<sup>3</sup>

*benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty* CAS 85536-14-7 Reg. č. 01-2119490234-40

**DNEL:**

pracovníci: inhalačně celkové účinky dlouhodobá expozice 12 mg/m<sup>3</sup>

místní účinky dlouhodobá expozice 12 mg/m<sup>3</sup>

dermálně celkové účinky dlouhodobá expozice 170 mg/kg tělesné hm. /den

spotřebitelé: inhalačně celkové účinky dlouhodobá expozice 3 mg/m<sup>3</sup>

místní účinky dlouhodobá expozice 3 mg/m<sup>3</sup>

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 11. 10. 2019 / 1.0

Strana: 5 / 11

Název výrobku: **WaschKönig prací prášek universal**

dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	85 mg/kg tělesné hm. /den
orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,85 mg/kg tělesné hmotnosti/den

### PNEC

sladkovodní prostředí:	0,287 mg/l
mořská voda:	0,029 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	3,43 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,287 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty:	0,287 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská) :	35 mg/kg hmotnosti suché půdy

*kyselina křemičitá, sodná sůl* CAS 1344-09-8 Reg. č. 01-2119448725-31

### DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	5,61 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,59 mg/m <sup>3</sup>
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,38 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,8 mg/m <sup>3</sup>
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,8 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC:

sladkovodní prostředí:	7,5 mg/l
mořská voda:	1 mg/l
občasný únik:	7,5 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	348 mg/l

*uhličitan sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3)* CAS 15630-89-4 Reg. č. 01-2119457268-30

### DNEL:

pracovníci:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	5 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	místní účinky	dlouhodobá expozice	12,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
		místní účinky	krátkodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	místní účinky	dlouhodobá expozice	6,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici

### PNEC

sladkovodní prostředí:	0,035 mg/l
sladkovodní prostředí (občasný únik):	0,035 mg/l
mořská voda:	0,035 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	16,24 mg/l
sladkovodní sedimenty:	není k dispozici
mořské sedimenty:	není k dispozici
půda (zemědělská):	není k dispozici
predátoři	není k dispozici

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Těsně přiléhavé ochranné brýle (EN 166). Za normálních podmínek používání není požadováno.
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Ochranné rukavice (EN 374) odolné proti chemikáliím Za normálních podmínek používání není požadováno. <b>Jiná ochrana</b> Za normálních podmínek používání není požadováno.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Za normálních podmínek používání není požadováno. V případě prašného prostředí použijte masky proti prachu (EN143), filtr P2, P3

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 11. 10. 2019 / 1.0

Strana: 6 / 11

Název výrobku: **WaschKönig prací prášek universal**

<b>Teplné nebezpečí:</b>	Není.
--------------------------	-------

Výše uvedená opatření nejsou nutná při použití výrobku v domácnostech. Jsou potřeba při používání výrobku v průmyslových podmínkách nebo v provozu ve velkém množství.

### Obecná ochranná a hygienická opatření

Zabraňte styku s kůží a očima. Kontaminovaný oděv ihned svlékněte a před použitím vyperte.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit úniku 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:	Pevná látka. Bílý až krémově šedý prášek s modrými granulemi.
Zápach:	Charakteristický, dle požitého parfému
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	10,7-10,9 (1 % vodný roztok)
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Zanedbatelný
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	0,95-1,05 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost:	Ve vodě zcela rozpustný
Rozpustnost v tuk/rozpouštědlo	> 95 g / dm <sup>3</sup> po smíchání
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Nelze aplikovat
Výbušné vlastnosti:	Nejsou známy
Oxidační vlastnosti:	Nejsou známy

### 9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při skladování, přepravě a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní po dobu 24 měsíců od data výroby.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při kontaktu s nekontabilními materiály (viz 10.5) může dojít k nebezpečným reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, těžké kovy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 11. 10. 2019 / 1.0

Strana: 7 / 11

Název výrobku:

**WaschKönig prací prášek universal**

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

*Uhličitan disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2: 3)*

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	1034 - 2000
- LD <sub>50</sub> , dermální, králik nebo krysa (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2000 (králik)
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 4580

*Uhličitan sodný*

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	2800 (krysa)
- LD <sub>50</sub> , dermální, králik nebo krysa (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2000 (králik)
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Není k dispozici

*Alkoholy, C10-C18, ethoxylované*

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	500 - 2000 (krysa)
- LD <sub>50</sub> , dermální, králik nebo krysa (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Není k dispozici
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Není k dispozici

*Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sec-alkyl deriváty*

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	1470
- LD <sub>50</sub> , dermální, králik nebo krysa (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2000
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Není k dispozici

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

*Alkoholy, C10-C18, ethoxylované.*

Dráždivý (králik, OECD 404)

*Kyselina křemičitá, sodná sůl*

Dráždí kůži.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

*Uhličitan disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2: 3)*

Dráždí oči.

*Alkoholy, C10-C18, ethoxylované.*

Vážné poškození očí (králik, OECD 405)

*Kyselina křemičitá, sodná sůl*

Dráždí oči.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

*Alkoholy, C10-C18, ethoxylované.*

Není senzibilizující. (morče, OECD 406)

#### 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 11. 10. 2019 / 1.0

Strana: 8 / 11

Název výrobku: **WaschKönig prací prášek universal**

*Kyselina křemičitá, sodná sůl*

Dráždí dýchací cesty.

### 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.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

#### Akutní toxicita

Název látky/CAS	Ekotoxikologické účinky
Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sec-alkyl deriváty CAS 85536-14-7	EC50 (řasy, Pseudokircheneriella, 96 h) = 29 mg/l EC50 (Daphnia magna, 48h) = 2.9-24 mg/l LC50 (Ryby, Lepomis macrochirus, 96 h) = 1,67 mg/l NOEC (řasy, Microcystis aeruginosa, 96 h) = 35 mg/l NOEC (Daphnia magna, 21 dni) = 1.41 mg/l NOEC (Ryby, Oncorhynchus mykiss, 72 dni) = 0.23 mg/l NOEC (mikroorganismy, Chironomus riparius, 24 dni) = 2.87 mg/l
Alkoholy, C10-C18, ethoxylované /-	EC50 (vodní bezobratlí, Daphnia magna, 48 h) = 1-10 mg/l EC50 (vodní rostliny, Desmodemus subspicatus 72 h) = 1-10 mg/l NOEC (Ryby, brachydanio rerio 28 dni) = 0.1-1 mg/l NOEC (vodní bezobratlí, Daphnia magna, 21 dni) = 0.1-1 mg/l
Uhličitán disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2: 3) CAS 15630-89-4	LC50 (Ryby, Pimephales promelas, 96 h) = ok.70.7 mg/l EC50 (Daphnia magna, 48 h) = ok. 4.9 mg/l
Uhličitán sodný CAS 497-19-8	LC50 (Ryby, Lepomis macrochirus, 96 h) = 300 mg/l EC50 (Daphnia magna, 48 h) = 200-227 mg/l NOEC (Daphnia magna, 48 h) = 2.0 mg/l
kyselina křemičitá, sodná sůl CAS1344-09-8	LC50 (Ryby, Brachydanio rerio, 96 h) = 1108 mg/l EC50 (Daphnia magna, 48 h) = 1700 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

*Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sec-alkyl deriváty*: snadno biologicky rozložitelný, rozklad 94% za 28 dní.

*Alkoholy, C10-C18, ethoxylované*: snadno biologicky rozložitelné. 60% teoretického uvolňování CO<sub>2</sub> (28 dní)

*Uhličitán disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2: 3), Uhličitán sodný*: anorganické látky

*Kyselina křemičitá, sodná sůl* - rozpustné silikáty po rozpuštění pomáhají urychlit rychlou depolarizaci monomeru, nerozeznatelného od oxidu křemičitého, který podléhá přirozenému rozpouštění.

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení EU č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

*Uhličitán disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2: 3)*: není bioakumulativní

*Uhličitán sodný*: údaje nejsou k dispozici

*Alkoholy, C10-C18, ethoxylované*: údaje nejsou k dispozici

*Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sec-alkyl deriváty*: není bioakumulativní ve vodních organismech, BCF <100

*Kyselina křemičitá, sodná sůl* - nemá schopnost bioakumulace

### 12.4 Mobilita v půdě

*Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sec-alkyl deriváty*: po rozpuštění ve vodě může proniknout do podzemních vod.

*Alkoholy, C10-C18, ethoxylované*: látka se neodpařuje z vodní hladiny do atmosféry. Adsorpce na pevnou fázi půdy je možná.

*Uhličitán disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2: 3)*: produkt se rozpouští ve vodě. V půdě se neabsorbuje.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 11. 10. 2019 / 1.0

Strana: 9 / 11

Název výrobku: **WaschKönig prací prášek universal**

*Uhličitan sodný*: dobře rozpustný ve vodě, ve vzduchu migruje ve formě prachu  
*Kyselina křemičitá, sodná sůl* – netýká se.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB..

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek neodhazovat do životního prostředí. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Doporučený kód odpadu:

<b>Kód odpadu (obsah)</b>	<b>20 01 29*</b> Detergenty obsahující nebezpečné látky
<b>Kód odpadu (obal)</b>	<b>15 01 10*</b> Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
<b>Kód odpadu (absorpce)</b>	<b>15 02 02*</b> 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 uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

***Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:*** Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.

### **Právní předpisy o odpadech**

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

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

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.

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

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

Směs nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 11. 10. 2019 / 1.0

Strana: 10 / 11

Název výrobku:

**WaschKönig prací prášek universal**

### 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

SEVESO látky: 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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Směrnice Rady č. 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. Prováděcích předpis

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 č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače

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 pro směs.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	11. 10. 2019	První vydání BL 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) č. 2015/830.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

SCL Specifický koncentrační limit (Specific concentration limit)

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

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 11. 10. 2019 / 1.0

Strana: 11 / 11

Název výrobku:

**WaschKönig prací prášek universal**

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)
Indexové číslo	Identifikátor dle přílohy VI nařízení CLP
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
IMDG-Code	Mezinárodní dohoda o přepravě nebezpečných věcí po moři
IMO	Mezinárodní námořní organizace
IATA DGR	Předpisy mezinárodní asociace letecké přepravy pro přepravu nebezpečných věcí
Ox. Sol.3	Oxidující tuhá látka, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 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 pro látku poskytnutého výrobcem ze dne 26. 01. 2017 / verze 1. Pro registrované látky byly využity informace z registrační dokumentace látek (ECHA).

### Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

### Pokyny pro školení

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

### Další informace

Označení podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergencích:

- seznam složek podle přílohy VII nařízení č. 648/2004 o detergencích

- název nebo obchodní název či obchodní značka a úplná adresa a telefonní číslo osoby odpovědné za uvedení výrobku na trh;

- adresa, případně adresa elektronické pošty, a telefonní číslo, na kterém si lze vyžádat datový list

- obsah, návod k použití, zvláštní bezpečnostní opatření

- Složky podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergencích (*příloha VII A*)

- označování informací o dávkování podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergencích (*příloha VII B*)

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

### Prohlášení

Tento bezpečnostní list 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.