

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 20. 3. 2017 / 1.0

Strana: 1 / 10

Název výrobku: **Waschkönig C.G. Sensitiv prací prášek**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Waschkönig C.G. Sensitiv prací prášek**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Prací prášek vhodný na praní dětského oblečení.
Určeno pro spotřebitele.
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

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** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: DEKRA CZ a.s.
Místo podnikání nebo sídlo: Středisko chemických látek a směsí
Telefon: Tuřanka 1222/115 budova D, 627 00 Brno, CZ
E-mail: +420 545 218 716
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:
Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

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

2.2 Prvky označení

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

Identifikátor výrobku:	Waschkönig C.G. Sensitiv prací prášek
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
Doplňující informace na štítku:	-

Označení na štítku pro širokou veřejnost podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech: méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky, mýdlo, optické zjasňovače, fosfonáty, 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 20. 3. 2017 / 1.0

Strana: 2 / 10

Název výrobku: **Waschkönig C.G. Sensitiv prací prášek**

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmězí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
uhlíčitán sodný	< 15	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-0013	Eye Irrit. 2, H319
křemičitá kyselina, sodná sůl*	< 6	- 1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31-0017	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314
alkoholy, C10-18, ethoxylované	< 5	- - - -	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
1-Propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko alkyl deriváty, hydroxidy, vnitřní soli	< 5	- 61789-40-0 263-058-8 -	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
benzensulfonová kyselina, 4-C ₁₀ - 13-sek-alkylderiváty	< 3	- 85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-40-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

*látka má specifický koncentrační limit: Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3: $c \geq 39$
Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3: $28 \leq c < 39$
Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3: $c < 28$

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

<i>Vdechnutí:</i>	V případě, že se cítíte špatně, opusťte místo zasažení, vyjděte na čerstvý vzduch. V případě potíží nebo špatného pocitu vyhledejte lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Pokožku umyjte velkým množstvím vody.
<i>Styk s okem:</i>	Intenzivně promývejte oči s otevřenými víčky tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Pokud podráždění nepřestává, vyhledejte pomoc očního lékaře.
<i>Požítí:</i>	Důkladně vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Ujistěte se, že dýchací cesty jsou volné. Vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s očima: může vyvolat podráždění oční sliznice. Symptomy: pálení, zarudnutí, slzení, bolest

Po požití: může dojít pozdějším příznakům v trávicím ústrojí: bolest břicha, nevolnost, zvracení, průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě zasažení a v případě výskytu zneklidňujících příznaků je nutné vyhledat lékaře.

Po požití směsi se mohou vyskytnout pozdější příznaky v trávicím ústrojí, proto je nutné vyhledat lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Voda, hasicí prášek, CO₂.

Nevhodná hasiva: prudký proud vody

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 20. 3. 2017 / 1.0

Strana: 3 / 10

Název výrobku: **Waschkönig C.G. Sensitiv prací prášek**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek je nehořlavý. V místě požáru je možný vznik toxických plynů obsahujících oxidy uhlíku, oxidy síry a další neidentifikovatelné produkty rozkladu.

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. Odstraňte obal se směsí z místa zasažení

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte přímému styku s očima. Zamezte tvorbě a vdechnutí prachu. Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8) podle rozsahu havárie.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte tomu, aby se přípravek dostal do kanalizace, spodních vod a do půdy. Obal vložte do ochranného obalu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Znečištěné místo ohradte zeminou, aby nedošlo k průniku směsi do vody a kanalizace. Rozsypaný prášek mechanicky sesbírejte do nádoby, která je k tomu určená. Pokud je to možné, můžete ji opakovaně využít. Zachycený materiál zlikvidujte jako odpad. Znečištěné místo důkladně spláchněte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte běžná opatření pro zacházení s chemikáliemi. Zamezte zasažení očí. Nevytvářejte a nevdechujte prach. Není vhodné výrobek přímo vyhazovat do kanalizace a do životního prostředí. Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte.

Zamezení úniku do životního prostředí: zabránit únikům prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladujte v suchém, chladném místě v uzavíratelných nádobách. Chraňte před vlhkem.

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 jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Uhličitan sodný	497-19-8	5 / 10	I	-

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

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES: nejsou stanoveny

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

Hodnoty DNEL a PNEC:

Zatím nejsou k dispozici. Uvádí se dostupné údaje pro složky:

uhličitan sodný

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	10 mg/m ³
spotřebitelé:	inhalačně	místní účinky	krátkodobá expozice	10 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 20. 3. 2017 / 1.0

Strana: 4 / 10

Název výrobku: **Waschkönig C.G. Sensitiv prací prášek**

kyselina křemičitá, sodná sůl

DNEL:

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

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

benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	12 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	12 mg/m ³
spotřebitelé:	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	170 mg/kg tělesné hm. /den
	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	3 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	3 mg/m ³
	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

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Zamezit tvorbě prachu.

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 měřeními 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.

Ochrana očí a obličeje:	Používat těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Používat ochranné rukavice odolné vůči působení chemikálií při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu. Jiná ochrana: Pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest:	Není vyžadována za běžných podmínek použití. V prašném prostředí používat respirátor s filtrem proti prachu.
Tepelné nebezpečí:	Není.

Tato opatření nejsou nutná při použití výrobku v domácnosti.

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 úniku do povrchové/podzemní vody a do kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 20. 3. 2017 / 1.0

Strana: 5 / 10

Název výrobku: **Waschkönig C.G. Sensitiv prací prášek**

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	bílý až krémový prášek
Zápach:	charakteristický dle použitého parfému
Prahová hodnota zápachu:	vnímatelný
pH	10,4–10,9 (1% roztok)
Bod tání / bod tuhnutí:	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanovena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanovena
Tlak páry:	zanedbatelný
Hustota páry:	nestanovena
Relativní hustota:	0,75–0,90 g/cm ³
Rozpustnost:	ve vodě: po smíchání > 95 g/dm ³
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoven
Teplota samovznícení:	nestanovena
Teplota rozkladu:	nestanovena
Viskozita:	nestanovena
Výbušné vlastnosti:	nestanoveny
Oxidační vlastnosti:	není oxidující

9.2 Další informace

nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce při skladování a transportu směsi.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní po dobu 24 měsíců od data výroby.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při styku s nevhodnými materiály (oddíl 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.

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.

uhličitán sodný

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	2 800
- LD ₅₀ , dermální, králik (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LC ₅₀ , inhalační, 2 h (mg.m ⁻³):	2 300 (potkan), 1 200 (myš), 800 (morče)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 20. 3. 2017 / 1.0

Strana: 6 / 10

Název výrobku: **Waschkönig C.G. Sensitiv prací prášek**

křemičitá kyselina, sodná sůl

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	3 400
- LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹):	5 000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (g.cm ⁻³):	2,06

alkoholy, C10-18, ethoxylované

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 500 – 2 000 (OECD 423)
- LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (g.cm ⁻³):	údaje nejsou k dispozici

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko alkyl deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5 000 (vodný roztok), > 1 500 (látka)
- LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (vodný roztok), > 600 (látka)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (g.cm ⁻³):	údaje nejsou k dispozici

benzensulfonová kyselina, 4-C₁₀₋₁₃-sek-alkylderiváty

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	1 470
- LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (g.cm ⁻³):	údaje nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

uhličitan sodný: při dlouhodobé expozici může vyvolat podráždění pokožky, vysušení a zarudnutí.

křemičitá kyselina, sodná sůl: způsobuje podráždění až popálení pokožky, pálení, zarudnutí, svědění, bolest.

alkoholy, C10-18, ethoxylované: dráždivý (OECD 404).

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko alkyl deriváty, hydroxidy, vnitřní soli: způsobuje podráždění kůže.

benzensulfonová kyselina, 4-C₁₀₋₁₃-sek-alkylderiváty: dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

uhličitan sodný: dráždí oči. Způsobuje bolest, slzení, zarudnutí, zhoršení vidění.

křemičitá kyselina, sodná sůl: způsobuje podráždění. Nebezpečí vážného poškození zraku.

alkoholy, C10-18, ethoxylované: dráždivý (OECD 405).

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko alkyl deriváty, hydroxidy, vnitřní soli: dráždí oči. Příznaky: zarudnutí, slzení, svědění.

benzensulfonová kyselina, 4-C₁₀₋₁₃-sek-alkylderiváty: způsobuje poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

alkoholy, C10-18, ethoxylované: nemá senzibilizační účinky na kůži (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.

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.

Další informace

Způsob zasažení člověka: požití, kontakt s očima.

Kontakt s očima: může způsobit dráždění sliznice očí.

Požítí: může působit škodlivě, může způsobit nevolnost.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 20. 3. 2017 / 1.0

Strana: 7 / 10

Název výrobku: **Waschkönig C.G. Sensitiv prací prášek**

12.1 Toxicita

uhlíčitan sodný

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	300 <i>Lepomis macrochirus</i>
- LC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	200 – 227 <i>Ceriodaphnia</i>
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici

křemičitá kyselina, sodná sůl

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	260 – 310 <i>Oncorhynchus mykiss</i> 1 108 <i>Brachydanio rerio</i>
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	1 700 <i>Daphnia magna</i>
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	207 <i>Scenedesmus subspicatus</i>
- EC ₅₀ , 72 hod., aktivovaný kal (mg.l ⁻¹):	> 345,4

alkoholy, C10-18, ethoxylované

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	1 – 10 <i>Daphnia magna</i>
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	1 – 10 <i>Desmodesmus subspicatus</i> (OECD 201)
- NOEC, 28 dní, ryby (mg.l ⁻¹):	> 0,1 – < 1 <i>Brachydanio rerio</i> (OECD 215)
- NOEC, 21 dní, korýši (mg.l ⁻¹):	> 0,1 – < 1 <i>Daphnia magna</i> (OECD 211)

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko alkyl deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	6,73 <i>Brachydanio rerio</i>
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	21,5 <i>Daphnia magna</i>
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	1,84 <i>Scenedesmus subspicatus</i>
- EC ₅₀ , 16 hod., mikroorganismy (mg.l ⁻¹):	>3 000

benzensulfonová kyselina, 4-C₁₀₋₁₃-sek-alkylderiváty

- LC ₅₀ , 48 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	1,67 <i>Lepomis macrochirus</i> 7,4 <i>Poecilia reticulata</i>
- LC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	2,9 <i>Daphnia magna</i> 10 <i>Tubificidae g.sp</i>
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	20 <i>Cladophora</i>

12.2 Perzistence a rozložitelnost

uhlíčitan sodný – anorganická látka, není biologicky rozložitelná. Ve vodě se disociuje.

křemičitá kyselina, sodná sůl – anorganická látka, není biologicky rozložitelná. Dobře se rozpouští ve vodě, hydrolyzuje. Vzhledem k dobré rozpustnosti ve vodě může pronikat do povrchových vod v místě uvolnění a může se objevit také v místech, která se nacházejí daleko od tohoto místa. Avšak rozpustný oxid křemičitý pocházející z rozpustných křemičitanů se neodlišuje od přírodních křemičitanů z geochemických procesů rozkladu minerálů, jejichž koncentrace ve vodě se pohybuje v rozmezí 10-20 mg. SiO₂/L. Proto křemičitany uvolněné ve vodě v míře, které nepřekračuje uvedenou hranici PNEC, nepředstavuje pro vody ohrožení životního prostředí.

alkoholy, C10-18, ethoxylované – snadno biologicky rozložitelné.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko alkyl deriváty, hydroxidy, vnitřní soli – lehce podléhá biodegradaci. 85 % za 28 dní (OECD 301A)

benzensulfonová kyselina, 4-C₁₀₋₁₃-sek-alkylderiváty – biologicky rozložitelný, > 60 % za 28 dní, OECD 301B.

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

uhlíčitan sodný – nepodléhá bioakumulaci.

křemičitá kyselina, sodná sůl – vykazuje nízký bioakumulační potenciál.

alkoholy, C10-18, ethoxylované – polymerní složka, v důsledku své struktury není biologicky dostupná.

Neočekává se bioakumulace.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko alkyl deriváty, hydroxidy, vnitřní soli – vykazuje nízký bioakumulační potenciál (log Kow max. 3,63).

benzensulfonová kyselina, 4-C₁₀₋₁₃-sek-alkylderiváty – vykazuje nízký bioakumulační potenciál.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 20. 3. 2017 / 1.0

Strana: 8 / 10

Název výrobku: **Waschkönig C.G. Sensitiv prací prášek**

12.4 Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

uhlíčitán sodný – ve formě iontů. Nedochází k adsorpci.

křemičitá kyselina, sodná sůl – anorganická látka. Nepodléhá biodegradaci v půdě.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko alkyl deriváty, hydroxidy, vnitřní soli – s ohledem na vysokou rozpustnost ve vodě může vykazovat mobilitu v půdě.

benzensulfonová kyselina, 4-C₁₀₋₁₃-sek.alkylderiváty – látka rozpustná ve vodě, snadno biologicky odbouratelná.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

křemičitá kyselina, sodná sůl – alkalická látka, dobře rozpustná ve vodě. Uvolnění značného množství látky do vody může způsobit škodlivou změnu pH na vodní organismy.

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.

Doporučený kód odpadu: 07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené
20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

Obaly: 15 01 01 Papirové a lepenkové obaly
15 01 02 Plastové obaly

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 nespoteřebovaného výrobku odstraňte s přebytkem vody do kanalizace.

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).

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 20. 3. 2017 / 1.0

Strana: 9 / 10

Název výrobku: **Waschkönig C.G. Sensitiv prací prášek**

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: žádné.

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 výrobce: 1. 6. 2016 / verze 1

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	20. 3. 2016	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)
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 ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	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)

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Skin Corr. 1B Žíravost pro kůži, kategorie 1B

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

Met. Corr. 1 Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 20. 3. 2017 / 1.0
10

Strana: 10 /

Název výrobku: **Waschkönig C.G. Sensitiv prací prášek**

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

H290 Může být korozivní pro kovy.
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.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412 Škodlivý 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.