

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 27. 3. 2017 / 1.0

Strana: 1 / 10

Název výrobku: **Der Waschkonig C.G. Lavendel Frische Universal prací prášek**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

Der Waschkonig C.G. Lavendel Frische Universal prací prášek

Další názvy:

Nejsou uvedeny

Registrační číslo REACH:

Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Univerzální prášek na praní tkanin, pro všechny typy práčků i pro ruční praní.

Určeno pro prodej spotřebiteli.

Nedoporučená použití:

Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:

Jan Burda

Místo podnikání nebo sídlo:

Březina 77, 666 01

Identifikační číslo:

75666014

Telefon:

+420 777 618 726

Email:

info@waschkonig.cz

www:

www.waschkonig.cz

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/fax:

Tuřanka 1222/115 budova D, 627 00 Brno

E-mail:

+420 545 218 716, 545 218 707

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 ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

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

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 Waschkonig C.G. Lavendel Frische Universal prací prášek
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 27. 3. 2017 / 1.0

Strana: 2 / 10

Název výrobku: **Der Waschkonig C.G. Lavendel Frische Universal prací prášek**

	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. P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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, křemičitany, bělicí činidla na bázi kyslíku, enzymy, enzymy, optické zjasňovače, regulátory pěnivosti, 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 / rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
uhličitán sodný (č. REACH 01-2119485498-19-0013)	< 20	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Eye Irrit. 2; H319
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)* (č. REACH 01-2119457268-30-XXXX)	< 5	- 15630-89-4 239-707-6	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
benzensulfonová kyselina, 4-C ₁₀₋₁₃ -sek.alkylderiváty (č. REACH 01-2119490234-40-XXXX)	< 5	- 85536-14-7 287-494-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
alkoholy, ethoxylované C10-C18	< 5	- - Polymer	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315
křemičitá kyselina, sodná sůl ** (č. REACH 01-2119448725-31-0017)	< 5	- 1344-09-8 215-687-4	Met Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335

* látka má specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1: C > 25

Eye Irrit. 2: 7,5 ≤ C < 25

** látka má specifický koncentrační limit: Met Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3/H335: C ≥ 39
Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3/H335: 28 ≤ C < 39
Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3/H335: C < 28

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí:	V případě nevolnosti opustit místo expozice, vyjít na čerstvý vzduch. Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.
Styk s kůží:	Zasaženou pokožku umýt velkým množstvím vody.
Styk s okem:	Intenzivně promývat oči s otevřenými víčky tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Pokud dráždění neustává, vyhledat pomoc očního lékaře.
Požitií:	Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Ujistit se, že dýchací cesty jsou volné. Vyhledat lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 27. 3. 2017 / 1.0

Strana: 3 / 10

Název výrobku: **Der Waschkonig C.G. Lavendel Frische Universal prací prášek**

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s očima: při styku s očima může způsobit podráždění sliznice očí. Riziko vážného poškození očí.
Příznaky: pálení, zarudnutí, slzení, bolest.

Požítím: může působit škodlivě. Mohou se objevit opožděné příznaky podráždění v trávicího ústrojí: bolest břicha, nevolnost, zvracení a průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při zasažení a výskytu zneklidňujících příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Po požití směsi mohou nastat opožděné příznaky podráždění trávicího traktu, proto byste měli kontaktovat lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasicí prostředky přizpůsobit okolí požáru. V případě peroxidu vodíku je nejúčinnějším hasicím prostředkem voda.

Nevhodná hasiva: nepoužívat hasicí prostředky urychlující rozklad peroxidu vodíku (např. pěna s přísadkou proteinu).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může uvolňovat toxické plyny obsahující oxidy uhlíku, oxidy síry a jiné neidentifikované nebezpečné produkty rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Během hašení požáru je nutné používat dýchací přístroj (EN 137), který izoluje dýchací cesty, oděv, ochranné rukavice, ochranu obličeje a očí. Odstraňte obal s produktem z místa požáru, pokud tak lze učinit bez rizika. Během požáru chlaďte nádoby vystavené ohni rozprašováním vody z bezpečné vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte přímému kontaktu produktu s kůží a očima. Zamezte tvorbě a vdechování prachu. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do kanalizace, podzemních a povrchových vod a do půdy. Poškozený obal vložte do ochranného obalu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Znečištěné místo ohradte zeminou, aby nedošlo k průniku produktu do vody a kanalizace. Rozsypaný prášek mechanicky sesbírejte do nádoby, která je k tomuto účelu určená. Jestliže je to možné, produkt recyklovat. Zachycený produkt zlikvidujete jako odpad. Znečištěné místo důkladně omyjte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Říďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení: dodržujte běžná opatření pro zacházení s chemikáliemi. Zamezte zasažení očí. Zamezte tvorbě a vdechování prachu. Produkt nevhazujte přímo do kanalizace ani do životního prostředí. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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 těsně uzavřených obalech na suchém a chladném místě. Chraňte před vlhkostí. Neskladujte společně s potravinami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 27. 3. 2017 / 1.0

Strana: 4 / 10

Název výrobku: **Der Waschkonig C.G. Lavendel Frische Universal prací prášek**

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 (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

Prachy s převážně fibrogenním účinkem

Látka	PEL _r (mg/m ³) respirabilní frakce (F _r)	PEL _c (mg/m ³) celková koncentrace
	F _r ≤ 5 %	F _r > 5 %
ostatní křemičitany (s výjimkou azbestu)	2,0	10 : F _r

F_r = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech. Fibrogenní složka - křemen, kristobalit, tridymit, gama-oxid hlinitý.

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

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

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

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

uhličitan sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3)

DNEL:

pracovníci: inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	5 mg/m ³
	dermálně	místní účinky	dlouhodobá expozice
			12,8 mg/m ³
		krátkodobá expozice	12,8 mg/m ³
spotřebitelé: dermálně	místní účinky	dlouhodobá expozice	6,4 mg/m ³
		krátkodobá expozice	6,4 mg/m ³

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,035 mg/l
mořská voda:	0,035 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	16,24 mg/l
půda (zemědělská) :	35 mg/kg hmotnosti suché půdy

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 27. 3. 2017 / 1.0

Strana: 5 / 10

Název výrobku: **Der Waschkonig C.G. Lavendel Frische Universal 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 čistíčkách odpadních vod:	348 mg/l

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zamezit tvorbě a vdechování prachu. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Umyjte si důkladně ruce po práci s produktem nebo před jídlem, kouřením nebo odchodem na toaletu. Znečištěný oděv odložte a před dalším použitím znečištěný oděv vyperte.

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.

Ochrana očí a obličej:	Používat těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Používat ochranné rukavice (EN 374). Jiná ochrana: Pracovní oděv odolný chemikáliím
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 pro použití v domácnostech.

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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bílý prášek s modrými a růžovými granulemi
Zápach:	Charakteristický, parfémovaný
Prahová hodnota zápachu:	Vnímatelný
pH:	10,80–10,99 (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):	Nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Nestanoveno
Tlak páry:	Zanedbatelný
Hustota páry:	Nestanoveno
Relativní hustota:	cca 1 g/cm ³
Rozpustnost:	Ve vodě: po smíchání > 95 g/dm ³
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoveno
Teplota samovznícení:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	Nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 27. 3. 2017 / 1.0

Strana: 6 / 10

Název výrobku: **Der Waschkonig C.G. Lavendel Frische Universal prací prášek**

Viskozita:	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Není oxidující

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek používání a transportu nejsou nebezpečné reakce známy.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní po dobu 24 měsíců od data výroby při běžných podmínkách zacházení a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

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):	4 090
- LD ₅₀ , orální, myš (mg.kg ⁻¹):	6 600
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan, 2 h (mg.l ⁻¹):	2 300
- LC ₅₀ , inhalační, myš, 2 h (mg.l ⁻¹):	1 200

uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	1 034 – 2 000
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 4 580

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

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	1 000
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	za normálních podmínek netvoří škodlivé výpary

alkoholy, ethoxylované C10-C18

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	500 – 2 000
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici

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.ml ⁻¹):	2,06

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

uhličitán sodný: v případě dlouhodobé expozice může dojít k podráždění kůže. Symptomy: zarudnutí, vředy, puchýře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 27. 3. 2017 / 1.0

Strana: 7 / 10

Název výrobku: **Der Waschkonig C.G. Lavendel Frische Universal prací prášek**

uhlíčitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3): způsobuje mírné podráždění. Může působit škodlivě po absorpci kůží.

benzensulfonová kyselina, 4-C₁₀₋₁₃-sek.alkylderiváty: způsobuje poleptání kůže.

alkoholy, ethoxylované C10-C18: dráždí kůži, dlouhodobá expozice nebo koncentrát může způsobit vznik zánětlivé reakce.

křemičitá kyselina, sodná sůl: může způsobit poleptání kůže, zarudnutí, svědění, bolest.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

uhlíčitan sodný: dráždí oči, způsobuje bolest, slzení, zarudnutí, poškození rohovky, zhoršení vidění.

uhlíčitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3): způsobuje vážné podráždění. Nebezpečí poškození zraku.

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

alkoholy, ethoxylované C10-C18: může způsobit podráždění očí.

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

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

benzensulfonová kyselina, 4-C₁₀₋₁₃-sek.alkylderiváty: má alergenní vlastnosti.

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.

uhlíčitan sodný: způsobuje podráždění dýchacích cest. Příznaky: kašel, rýma, potíže s dýcháním. Po požití způsobuje podráždění sliznice úst, hltanu, jícnu a trávicího ústrojí, bolesti břicha, pálení, nevolnost, zvracení; ve vážných případech srdeční selhání a smrt.

uhlíčitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3): po požití působí škodlivě, způsobuje nevolnost, zvracení. Prach může způsobit podráždění sliznice úst, potíže s dýcháním, kašel, dušnost, bolest hlavy.

benzensulfonová kyselina, 4-C₁₀₋₁₃-sek.alkylderiváty: způsobuje podráždění a pálení sliznice úst, hltanu, jícnu a trávicího traktu.

křemičitá kyselina, sodná sůl: po vdechnutí způsobuje podráždění dýchacích cest. Symptomy: pálení, kašel, potíže s dýcháním.

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: po požití může působit škodlivě.

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

uhlíčitan sodný

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	300 – 500
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	4,9 <i>Daphnia magna</i>
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici
- NOEC, 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	7,4 <i>Brachydanio rerio</i>
- NOEC, 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	2 <i>Daphnia magna</i>

uhlíčitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	70,7 <i>Pimephales promelas</i>
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	4,9 <i>Daphnia magna</i>
- IC ₅₀ , 140 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	8 <i>Anabaena sp.</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 27. 3. 2017 / 1.0

Strana: 8 / 10

Název výrobku: **Der Waschkonig C.G. Lavendel Frische Universal prací prášek**

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

- LC ₅₀ , 48 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	0,7 – 7,7
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	1,2 – 11,2 <i>Daphnia magna</i>
- IC ₅₀ , 48 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	4,3 – 29

alkoholy, ethoxylované C10-C18

- 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

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>
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	207 <i>Scenedesmus subspicatus</i> > 345,4 (aktivovaný kal)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Uhličitan sodný – anorganická látka, není biologicky rozložitelná.

Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku – anorganická látka, není biologicky rozložitelná. Rozpadá se na uhličitan sodný, oxid uhličitý, hydrogenuhličitan sodný a peroxid vodíku.

Benzensulfonová kyselina, 4-C₁₀₋₁₃-sek.alkylderiváty – biologicky rozložitelný, 97,2 %.

Alkohol, ethoxylovaný – snadno biologicky rozložitelný, > 60 % za 28 dní, OECD 301B.

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 kyslíčnický 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.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje pro směs.

Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku – nemá bioakumulační potenciál.

Benzensulfonová kyselina, 4-C₁₀₋₁₃-sek.alkylderiváty – není bioakumulující. Nízký potenciál (BCF < 100).

Alkohol, ethoxylovaný – nepodléhá bioakumulaci.

Křemičitá kyselina, sodná sůl – vykazuje nízký bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje pro směs.

Uhličitan sodný – látka je rozpustná ve vodě. Vzduchem migruje ve formě prachu.

Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku – anorganická látka, nedochází k adsorpci v půdě.

Alkohol, ethoxylovaný – látka se odpařuje z povrchu do atmosféry. Je možná adsorpce do půdy.

Benzensulfonová kyselina, 4-C₁₀₋₁₃-sek.alkylderiváty – po rozpuštění ve vodě může proniknout do podzemních vod.

Křemičitá kyselina, sodná sůl – anorganická látka, nepodléhá biodegradaci v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku – škodlivý pro vodní organismy, ale protože není bioakumulativní a rychle se rozkládá na látky o nízké toxicitě, není klasifikovaný jako nebezpečný pro vodní prostředí.

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 koncentrované roztoky do kanalizace.

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

Obaly: 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly; 15 01 02 Plastové obaly

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 27. 3. 2017 / 1.0

Strana: 9 / 10

Název výrobku: **Der Waschkonig C.G. Lavendel Frische Universal prací prášek**

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.

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

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 dodavatele: 23. 8. 2016 / verze 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 27. 3. 2017 / 1.0

Strana: 10 / 10

Název výrobku: **Der Waschkonig C.G. Lavendel Frische Universal prací prášek**

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	27. 3. 2017	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

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)

Ox. Sol. 3	Oxidující tuhá látka, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, orální
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1C
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3
Met Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, 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.

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).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H272 Může zesílit požár; oxidant.
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.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

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

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.