

Der Waschkönig C.G.
Reinigungsmittel für Waschmaschinen

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** Der Waschkönig C.G. Reinigungsmittel für Waschmaschinen
- Další identifikační prostředky:**
UFI: M9D8-HJH6-FR16-EFGS
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Doporučené použití: Čistič
Nedoporučuje se používat: Jakékoli použití, které není uvedeno výše a v bodě 7.3.
- 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Marba Sp. z o.o. sp.j.
Ulice Racula-Głogowska 10a
66-004 Zielona Góra - Lubuskie - Polsko
Tel: +48 68 451 23 00 - Fax: +48 68 451 23 12
office@emarba.com
http://www.emarba.com
BDO: 000033372
- 1.4 Telefonní číslo pro případ nouze:** 112

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi: nařízení č. 1272/2008 (CLP):**
Klasifikace tohoto výrobku byla provedena v souladu s nařízením č. 1272/2008 (CLP).
Poškození očí: 1: Vážné poškození/dráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1, H318 Dráždí kůže 2: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2, H315
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3, Podráždění dýchacích cest, H335
- 2.2 Prvky označení: Nařízení 1272/2008 (CLP): Nebezpečí**



Standardní věty o nebezpečnosti:

Poškození očí: 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
Dráždí kůži 2: H315 - Způsobuje podráždění kůže.
STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Varovná prohlášení:

P101: Pokud je nutná lékařská pomoc, ukažte obal nebo štítek. P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264: Po použití si důkladně umyjte ruce.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranu očí.
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.
P310: Okamžitě kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře.

Označování obsahu:

Komponenta	Rozsah koncentrace
Bělící sloučeniny na bázi kyslíku	5 ≤ % (m/m) < 15
Aniontové povrchové aktivní látky	% (m/m) < 5
Vonné kompozice	

Alergizující vonné látky: citral, d-limonen (LIMONENE), linalol (LINALOOL).

2.3 Další rizika:

- Pokračování na další straně -

Der Waschkönig C.G.
Reinigungsmittel für Waschmaschinen**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE RIZIK (pokračování)**

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB.
Výrobek nesplňuje kritéria kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Látky:**

Nepoužije se

3.2 Směsi:

Chemický popis: Směs na bázi chemických produktů.

Složení:

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (bod 3). Výrobek obsahuje:

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Konzentrace
CAS: 77-92-9 ES: 201-069-1 Index: 607-750-00-3 REACH: 01-2119457026-42-XXXX	Kyselina citronová⁽¹⁾	ATP	30 - <50 %
	Nařízení 1272/2008	Dráždí oči. 2: H319; STOT SE 3: H335 - Varování	
CAS: 497-19-8 ES: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX	uhličitán sodný⁽¹⁾	ATP	15 - <30 %
	Nařízení 1272/2008	Dráždí oči. 2: H319 - Pozor	
CAS: 15630-89-4 ES: 239-707-6 Index: Nepoužije se REACH: 01-2119457268-30-XXXX	Uhličitán disodný, sloučenina peroxidu vodíku(2: 3)⁽¹⁾	Třída.	5 - <15 %
	Nařízení 1272/2008	Akutní toxicita 4: H302; Poškození očí. 1: H318; Ox. Sol. 2: H272 - Nebezpečí	
CAS: 85536-14-7 ES: 287-494-3 Index: Nepoužije se REACH: 01-2119490234-40-XXXX	Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sec-alkylderiváty⁽¹⁾	Třída.	0,1 - <5 %
	Nařízení 1272/2008	Akutní toxicita 4: H302; Chronický pro vodní prostředí 3: H412; Poškození očí. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314 - Nebezpečné	
CAS: 7664-93-9 ES: 231-639-5 Index: 016-020-00-8 REACH: 01-2119458838-20-XXXX	Kyselina sírová(VI) ⁽²⁾	ATP	<0,1 %
	Nařízení 1272/2008	Žiravost pro kůži 1A: H314 - Nebezpečný	

⁽¹⁾ Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí, splňuje kritéria stanovená v nařízení Komise (EU) č. 2020/878.

⁽²⁾ Látka s limitní hodnotou expozice na pracovišti na úrovni Unie

Další informace o nebezpečnosti látek naleznete v oddílech 11, 12 a 16.

Další informace:

Identifikace	Specifický koncentrační limit
Uhličitán disodný, sloučenina s peroxidem vodíku(2: 3) CAS: 15630-89-4 ES: 239-707-6	% (m/m) >=25: Poškození očí. 1 - H318 7,5<= % (m/m) <25: Dráždí oči. 2 - H319
kyselina sírová(VI) CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	% (m/m) >=15: kožní srážlivost 1A - H314 5<= % (m/m) <15: Dráždí kůži 2 - H315 % (m/m) >=15: Poškození očí. 1 - H318 5<= % (m/m) <15: Dráždí oči. 2 - H319

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI**4.1 Popis opatření první pomoci:**

Příznaky v důsledku otravy se mohou objevit až po expozici, proto v případě pochybností, přímého kontaktu s chemickým výrobkem nebo dlouhodobé nevolnosti vyhledejte lékaře a ukažte mu bezpečnostní list.

Inhalací:

Odveďte oběť z místa expozice, zajistěte jí čerstvý vzduch a odpočinek. V závažných případech, tj. při zástavě srdce a dýchání, použijte umělé dýchání (metoda dýchání z úst do úst, srdeční masáže, dodávka kyslíku atd.) a okamžitě zavolejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s kůží:

- Pokračování na další straně -

Der Waschkönig C.G.
Reinigungsmittel für Waschmaschinen

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI (pokračování)

Odložte kontaminovaný oděv a obuv, očistěte pokožku nebo postiženého omyjte přírodním mýdlem, vydatně opláchněte studenou vodou. V případě závažných příznaků vyhledejte lékaře. Pokud směs způsobila popáleniny nebo omrzliny, nesundávejte z postiženého oděv, protože pokud se oděv přilepí na kůži, může to způsobit ještě větší zranění. Pokud se na kůži objeví puchýře, nepropichujte je, protože to může zvýšit riziko infekce.

Prostřednictvím očního kontaktu:

Oči vydatně vyplachujte vodou o pokojové teplotě po dobu 15 minut. Nedovolte postiženému, aby si oči třel nebo zavíral. Pokud postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je, pokud nejsou přilepené k oku, jinak může dojít k dalšímu poranění. Ve všech případech po omytí postiženého co nejdříve vyhledejte lékaře a ukažte mu bezpečnostní list.

Požítím / vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, a pokud k němu dojde, držte hlavu zakloněnou dopředu, abyste zabránili vdechnutí žaludečního obsahu. Udržujte postiženého v klidu. Vypláchněte ústa a hrdlo, protože při požití mohly být kontaminovány.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky expozice:

Akutní a opožděné účinky expozice jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3 Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření:

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasicí prostředky: Vhodné

hasicí prostředky:

Nehořlavý výrobek za běžných podmínek manipulace, skladování a použití. Nejvhodnější je použití vody.

Nevhodná hasicí média:

Nejsou k dispozici žádné údaje

5.2 Zvláštní nebezpečnost spojená s látkou nebo směsí:

Spalováním nebo tepelným rozkladem vznikají reakční subprodukty, které mohou být vysoce toxické, a proto představují vážné zdravotní riziko.

5.3 Informace pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nutný kompletní ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj. V souladu se směrnicí 89/654/ES by měla být k dispozici minimální zásoba zásahového vybavení a zásahových prostředků (požární přikrývky, ruční lékárnička).

Další ustanovení:

Postupujte v souladu s interním havarijním plánem a informačními letáky popisujícími, jak postupovat v případě nehod a jiných mimořádných situací. Zlikvidujte všechny zdroje vznícení. V případě požáru ochlaďte nádoby a kontejnery používané ke skladování produktů náchylných ke vznícení, výbuchu nebo explozi BLEVE v důsledku vysokých teplot. Nedovolte, aby se produkty použité k hašení požáru dostaly do nádrže s vodou.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM UVOLNĚNÍ

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a nouzové postupy: Pro pracovníky, kteří

nejsou v nouzi:

Zametejte a sbírejte produkt lopatkou nebo jiným nástrojem a umístěte jej do kontejneru k bezpečné likvidaci.

Pro ty, kteří poskytují pomoc:

Viz oddíl 8.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Nedovolte kontaminaci podzemních a povrchových vod, vodních toků, půdy a kanalizace, protože obsahuje látky nebezpečné pro vodu. Absorbovaný výrobek skladujte v uzavřených nádobách. V případě, že se do vodního útvaru dostane značné množství výrobku, informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení šíření a čištění:

Doporučujeme:

Der Waschkönig C.G.
Reinigungsmittel für Waschmaschinen**ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění (pokračování)**

Zametejte a sbírejte produkt lopatkou nebo jiným nástrojem a umístěte jej do kontejneru k bezpečné likvidaci.

6.4 Odkazy na jiné oddíly:

Viz také body 8 a 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

A.- Opatření nezbytná pro bezpečnou manipulaci.

Při prevenci pracovních rizik postupujte v souladu s platnými právními předpisy. Uchovávejte nádoby těsně uzavřené. Kontrolujte rozlití a odpad a odstraňte jej bezpečnými metodami (oddíl 6). Nedovoľte samovolné uvolňování z nádob. Při manipulaci s nebezpečnými výrobky udržujte pořádek a čistotu.

B.- Technická doporučení pro prevenci požárů a výbuchů.

Vzhledem ke stupni hořlavosti nepředstavuje výrobek za běžných podmínek skladování, manipulace a používání nebezpečí požáru.

C.- Technická doporučení k prevenci toxikologických rizik.

Při kontaktu s výrobkem nejezte a nepijte, po skončení činnosti si umyjte ruce vhodným čisticím prostředkem.

D.- Technická doporučení k prevenci environmentálních rizik.

Zametejte a sbírejte produkt lopatkou nebo jiným nástrojem a umístěte jej do kontejneru k bezpečné likvidaci. Viz také oddíly 8 a 13.

7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně informací o případných neslučitelnostech:

A.- Technické aspekty skladování.

Minimální teplota: 5 °C

Maximální teplota: B.-

Obecné podmínky skladování.

Vyhýbejte se zdrojům tepla, záření a elektrostatiky. Uchovávejte mimo dosah potravin. Další informace naleznete v oddíle 10.5.

7.3 Specifické konečné použití:

Kromě již zmíněných indikací není nutné dodržovat žádná zvláštní doporučení pro použití tohoto přípravku.

ODDÍL 8: KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry:**

Limity expozice na pracovišti by měly být kontrolovány u následujících látek: ÚŘ. VĚST. 2018 položka 1286:

Identifikace	Mezní hodnoty norem kvality životního prostředí		
kyselina sírová(VI) CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	NDS		0,05 mg/m ³
	NDSch		

Prachy neklasifikované z hlediska toxicity (Dusts not classified for toxicity): WEL=10 mg/m³

DNEL (zaměstnanci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhá expozice	
		Systematické	Místně	Systematické	Místně
uhličitán sodný CAS: 497-19-8 ES: 207-838-8	Ústní	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
	Kůže	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
	Inhalační cesta	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	10 mg/m ³
Uhličitán disodný, sloučenina s peroxidem vodíku(2:3) CAS: 15630-89-4 ES: 239-707-6	Ústní	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
	Kůže	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
	Inhalační cesta	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	5 mg/m ³

- Pokračování na další straně -

Der Waschkönig C.G.
Reinigungsmittel für Waschmaschinen

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhá expozice	
		Systematické	Místně	Systematické	Místně
Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sec-alkylderiváty CAS: 85536-14-7 ES: 287-494-3	Ústní	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
	Kůže	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	119 mg/kg	Nejsou k dispozici žádné údaje
	Inhalační cesta	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	7,6 mg/m ³	Nejsou k dispozici žádné údaje
Kyselina sírová CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	Ústní	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
	Kůže	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
	Inhalační cesta	Nejsou k dispozici žádné údaje	0,1 mg/m ³	Nejsou k dispozici žádné údaje	0,05 mg/m ³

DNEL (populace):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhá expozice	
		Systematické	Místně	Systematické	Místně
uhličitán sodný CAS: 497-19-8 ES: 207-838-8	Ústní	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
	Kůže	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
	Inhalační cesta	Nejsou k dispozici žádné údaje	10 mg/m ³	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sec-alkylderiváty CAS: 85536-14-7 ES: 287-494-3	Ústní	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	0,425 mg/kg	Nejsou k dispozici žádné údaje
	Kůže	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	42,5 mg/kg	Nejsou k dispozici žádné údaje
	Inhalační cesta	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	1,3 mg/m ³	Nejsou k dispozici žádné údaje

PNEC:

Identifikace					
Kyselina citronová CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	Úpravná kanalizace	1000 mg/l	Sladká voda	0,44 mg/l	
	Půdy	33,1 mg/kg	Mořské vody	0,044 mg/l	
	Sporadicky	Nejsou k dispozici žádné údaje	Sediment (sladkovodní)	34,6 mg/kg	
	Ústní	Nejsou k dispozici žádné údaje	Sediment (mořské vody)	3,46 mg/kg	
Uhličitán disodný, sloučenina s peroxidem vodíku(2: 3) CAS: 15630-89-4 ES: 239-707-6	Úpravná kanalizace	16,24 mg/l	Sladká voda	0,035 mg/l	
	Půdy	Nejsou k dispozici žádné údaje	Mořské vody	0,035 mg/l	
	Sporadicky	0,035 mg/l	Sediment (sladkovodní)	Nejsou k dispozici žádné údaje	
	Ústní	Nejsou k dispozici žádné údaje	Sediment (mořské vody)	Nejsou k dispozici žádné údaje	
Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sec-alkylderiváty CAS: 85536-14-7 ES: 287-494-3	Úpravná kanalizace	3,43 mg/l	Sladká voda	0,268 mg/l	
	Půdy	35 mg/kg	Mořské vody	0,027 mg/l	
	Sporadicky	0,017 mg/l	Sediment (sladkovodní)	8,1 mg/kg	
	Ústní	Nejsou k dispozici žádné údaje	Sediment (mořské vody)	6,8 mg/kg	
kyselina sírová(VI) CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	Úpravná kanalizace	8,8 mg/l	Sladká voda	0,003 mg/l	
	Půdy	Nejsou k dispozici žádné údaje	Mořské vody	0 mg/l	
	Sporadicky	Nejsou k dispozici žádné údaje	Sediment (sladkovodní)	0,002 mg/kg	
	Ústní	Nejsou k dispozici žádné údaje	Sediment (mořské vody)	0,002 mg/kg	

8.2 Kontrola expozice:

A.- Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Jako preventivní opatření se doporučuje používat ochranný oděv s označením CE. Další informace o ochranných oděvech (skladování, použití, čištění, údržba, třída ochrany...) získáte v informační brožurě poskytnuté výrobcem ochranného oděvu. Pokyny zde obsažené se týkají čistého výrobku. Pokyny pro zředěný výrobek se mohou lišit v závislosti na stupni zředění, způsobu použití, metodě aplikace atd. Při určování povinnosti instalovat ve skladech nouzové sprchy a/nebo zařízení na výplach očí se p ř i h l í ž í k předpisům pro skladování chemických výrobků. Další informace naleznete v oddílech 7.1 a 7.2.

- Pokračování na další straně -

Der Waschkönig C.G.
Reinigungsmittel für Waschmaschinen

Veškeré informace obsažené v tomto oddíle - pokud nejsou k dispozici informace o ochranných prostředcích, které má společnost k dispozici - je třeba považovat za doporučení, aby se předešlo nebezpečí vznikajícímu při práci s výrobkem.

B.- Ochrana dýchacích cest.

V případě tvorby mlhy nebo překročení maximálního koncentračního limitu je nutná ochrana dýchacích cest.

C.- Speciální ochrana rukou.

- Pokračování na další straně -

Der Waschkönig C.G.
Reinigungsmittel für Waschmaschinen

Piktogram	Ochranné vybavení	Označení	Normy CEN	Komentáře
 Povinná ochrana rukou	Jednorázové rukavice pro ochranu proti chemikáliím (materiál: lineární polyethylen s nízkou hustotou (LLPDE), doba průniku: > 480 min, tloušťka materiálu: 0,062 mm)		EN 420:2004+A1:2010	Při jakýchkoli známkách poškození rukavice vyměňte.

Vzhledem k tomu, že výrobek je složen z různých materiálů, nelze pevnost rukavice předem zcela spolehlivě otestovat, proto je nutné ji před použitím vyzkoušet.

D.- Ochrana očí a obličeje.

Piktogram	Ochranné vybavení	Označení	Normy CEN	Komentáře
 Povinné ochrana obličeje	Panoramatické brýle proti stříkajícím a/nebo rozstříkovaným kapalinám		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Denně čistěte a pravidelně dezinfikujte podle doporučení výrobce. Použití se doporučuje v případě rizika postříkání tekutinou.

E.- Ochrana těla.

Piktogram	Ochranné vybavení	Označení	Normy CEN	Komentáře
	Pracovní oděvy			Pokud se objeví známky poškození, vyměňte je. Pro dlouhodobé působení výrobku se doporučuje EC III pro profesionální/průmyslové uživatele v souladu s normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Protiskluzová pracovní obuv		EN ISO 20347:2012	Pokud se objeví známky poškození, vyměňte je. Při dlouhodobém vystavení výrobku se profesionálním/průmyslovým uživatelům doporučuje nosit EC III v souladu s EN ISO 20345:2012 y EN 13832- 1:2007.

F.- Další opatření na ochranu při mimořádných událostech.

Nouzová opatření	Normy	Nouzová opatření	Normy
 Nouzová sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Zařízení na výplach očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrola expozice životního prostředí:

Podle právních předpisů Společenství v oblasti životního prostředí se doporučuje, aby se výrobek a jeho obal neuvolňovaly do životního prostředí. Další informace naleznete v oddíle 7.1.

Těkavé organické sloučeniny:

V souladu s požadavky Dz. 2020, položka 1860 má tento výrobek tyto vlastnosti: VOC

(obsah):	0,04 % hmotnostních
Koncentrace VOC 20 °C:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Průměrný počet sacharidů:	9,5
Průměrná molekulová hmotnost:	148,62 g/mol

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Úplné informace naleznete v katalogovém listu produktu.

Fyzický vzhled:

Stav agregace 20 °C: Pevná látka

Vzhled: Tablety

Barva: ☐ Bílá

*nedostatek informací o nebezpečnosti výrobku

- Pokračování na další straně -

Der Waschkönig C.G.
Reinigungsmittel für Waschmaschinen

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Vůně:	Charakteristika
Prahová hodnota zápachu:	Nejsou k dispozici žádné údaje *
Volatilita:	
Bod varu při atmosférickém tlaku:	Nejsou k dispozici žádné údaje *
Tlak par 20 °C:	Nejsou k dispozici žádné údaje *
Tlak par 50 °C:	Nejsou k dispozici žádné údaje *
Rychlost odpařování:	Nejsou k dispozici žádné údaje *
Vlastnosti výrobku:	
Hustota 20 °C:	Nejsou k dispozici žádné údaje *
Relativní hustota 20 °C:	Nejsou k dispozici žádné údaje *
Dynamická viskozita 20 °C:	Nejsou k dispozici žádné údaje *
Kinematická viskozita 20 °C:	Nejsou k dispozici žádné údaje *
Kinematická viskozita 40 °C:	Žádné údaje *
Koncentrace:	Žádné údaje *
pH:	≥3 - 6 (pro 1 % roztok)
Hustota par 20 °C:	Žádné údaje *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 20 °C:	Žádné údaje *
Rozpuštěnost ve vodě 20 °C:	Žádné údaje *
Stupeň rozpustnosti:	Žádné údaje *
Teplota rozkladu:	Žádné údaje *
Bod tání/zmrznutí:	Žádné údaje *
Hořlavost:	
Bod vzplanutí:	Nepoužije se
Hořlavost (pevná látka, plyn):	Nejsou k dispozici žádné údaje *
Teplota samovznícení:	Nejsou k dispozici žádné údaje *
Dolní mez hořlavosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje *
Horní mez hořlavosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje *
Výbušnost (pevné látky):	
Dolní mez výbušnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje *
Horní mez výbušnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje *
Vlastnosti částic:	
Ekvivalent mediánu průměru:	Nejsou k dispozici žádné údaje *

9.2 Další informace:

Informace o třídách fyzických rizik:

Výbušné vlastnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje *
Oxidační vlastnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje *
Látky způsobující korozi kovů:	Nejsou k dispozici žádné údaje *
Spalné teplo:	Nejsou k dispozici žádné údaje *
Aerosoly-celkové procento (hmotnostní) hořlavé složky:	Nejsou k dispozici žádné údaje *
Další bezpečnostní prvky:	
Povrchové napětí 20 °C:	Žádné údaje *
index lomu:	Žádné údaje *

*nedostatek informací o nebezpečnosti výrobku

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- Pokračování na další straně -

Der Waschkönig C.G.
Reinigungsmittel für Waschmaschinen

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA (pokračování)

10.1 Reaktivita:

Výrobek nereaguje při skladování a skladovacích podmínkách. Viz oddíl 7.

10.2 Chemická stabilita :

Chemicky stabilní za podmínek skladování a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Není přítomen, pokud je výrobek skladován a je s ním zacházeno podle doporučení.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:

Nárazy a tření	Kontakt se vzduchem	Vytápění	Sluneční světlo	Vlhkost
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidanty	Hořlavé materiály	Další
Nepoužije se	Nepoužije se	Bezpečnostní opatření	Bezpečnostní opatření	Vyhnete se silným zásadám

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Podrobné informace o produktech rozkladu naleznete v oddílech 10.3, 10.4 a 10.5. V závislosti na podmínkách rozkladu se mohou uvolňovat složité směsi chemických látek: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny. Další informace naleznete v oddíle 5.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008: Pro výrobek nejsou k

dispozici žádné údaje o toxikologických vlastnostech založené na zkušenostech. **Nebezpečnost pro**

zdraví:

Při opakované, dlouhodobé expozici nebo při koncentracích vyšších, než jsou stanovené expoziční limity na pracovišti, se mohou v závislosti na způsobu expozice objevit vedlejší účinky na zdraví:

A- Požití (akutní účinky):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, ale výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Další informace naleznete v oddíle 3.
- Žiravé/dráždivé: Požití značné dávky výrobku může způsobit podráždění hrdla, bolesti břicha, závratě a zvracení.

B- Inhalace (akutní účinky):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechování. Další informace naleznete v oddíle 3.
- Žiravý/dráždivý: Způsobuje podráždění dýchacích cest, které je obvykle vratné a omezuje se na horní cesty dýchací.

C- Styk s kůží a očima (akutní účinky):

- Styk s kůží: Způsobuje dermatitidu při styku s kůží
- Oční kontakt: Při styku s očima způsobuje vážné poškození

D- účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukční toxicita):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné z důvodu výše uvedených účinků. Další informace naleznete v oddíle 3.
- IARC: Nejsou k dispozici žádné údaje
- Může způsobit genetické vady: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v oddíle 3.
- Může poškodit plodnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v oddíle 3.

E- Senzibilizační účinky:

- Respirační: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné kvůli svým senzibilizujícím účinkům. Další informace naleznete v oddíle 3.
- Dermální: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v oddíle 3.

F- Doba expozice toxickým účinkům na cílové orgány (STOT):

- Pokračování na další straně -

Der Waschkönig C.G.
Reinigungsmittel für Waschmaschinen**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

Způsobuje podráždění dýchacích cest, které je obvykle reverzibilní a omezuje se na horní cesty dýchací.

G- Toxické účinky na cílové orgány (STOT), opakovaná expozice:

- Toxické účinky na cílové orgány (STOT), opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v oddíle 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v oddíle 3.

H- nebezpečí aspirace:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v oddíle 3.

Další informace:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Podrobné toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Typ
uhličitán sodný CAS: 497-19-8 ES: 207-838-8	LD50 orálně	2800 mg/kg	Krasy
	LD50 dermální	Nejsou k dispozici žádné údaje	
	LC50 při vdechování	Nejsou k dispozici žádné údaje	
Uhličitán disodný, sloučenina s peroxidem vodíku(2:3) CAS: 15630-89-4 ES: 239-707-6	LD50 orálně	1034 mg/kg	Krasy
	LD50 dermální	Nejsou k dispozici žádné údaje	
	LC50 při vdechování	Nejsou k dispozici žádné údaje	
Kyselina citronová CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	LD50 orálně	5400 mg/kg	Krasy
	LD50 dermální	Nejsou k dispozici žádné údaje	
	LC50 při vdechování	Nejsou k dispozici žádné údaje	
Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sec-alkylderiváty CAS: 85536-14-7 ES: 287-494-3	LD50 orálně	1219 mg/kg	Krasy
	LD50 dermální	Nejsou k dispozici žádné údaje	
	LC50 při vdechování	Nejsou k dispozici žádné údaje	
Kyselina sírová CAS: 7727-07-1 ES: 346-344-3	LD50 orálně	2140 mg/kg	Krasy
	LD50 dermální	Nejsou k dispozici žádné údaje	
	LC50 při vdechování	Nejsou k dispozici žádné údaje	

11.2 Informace o dalších nebezpečích.

Kyselina sírová CAS:

Endokrinní disrupce

Výrobek neplňuje kritéria kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém

Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje

Der Waschkönig C.G.
Reinigungsmittel für Waschmaschinen**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Neexistují žádné experimentálně podložené údaje o ekotoxikologických vlastnostech samotné směsi.

12.1 Toxicita:**Akutní toxicita:**

Identifikace	Koncentrace		Typ	Typ
Kyselina citronová CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	LC50	1516 mg/l (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryby
	EC50	160 mg/l (48 h)	NEUPLATŇUJE SE	Měkkýši
	EC50	Nejsou k dispozici žádné údaje		
uhlíčitán sodný CAS: 497-19-8 ES: 207-838-8	LC50	740 mg/l (96 h)	Gambusia affinis	Ryby
	EC50	265 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Měkkýši
	EC50	Nejsou k dispozici žádné údaje		
Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sec-alkylderiváty CAS: 85536-14-7 ES: 287-494-3	LC50	5 mg/l (48 h)	Leuciscus idus	Ryby
	EC50	5,9 mg/l (24 h)	Daphnia magna	Měkkýši
	EC50	14 mg/l (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Mořské řasy

Dlouhodobá toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Typ	Typ
Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sec-alkylderiváty CAS: 85536-14-7 EC: 287-494-3	NOEC	0,23 mg/l	Oncorhynchus mykiss	Ryby
	NOEC	1,18 mg/l	Daphnia magna	Měkkýši

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Identifikace	Rozložitelnost		Biologická rozložitelnost	
Kyselina citronová CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	BOD5	Nejsou k dispozici žádné údaje	Koncentrace	10 mg/l
	COD	Nejsou k dispozici žádné údaje	Období	28 dní
	BOD5/COD	Nejsou k dispozici žádné údaje	% biologicky rozložitelný	97%
Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sec-alkylderiváty CAS: 85536-14-7 ES: 287-494-3	BOD5	Nejsou k dispozici žádné údaje	Koncentrace	Nejsou k dispozici žádné údaje
	COD	Nejsou k dispozici žádné údaje	Období	28 dní
	BOD5/COD	Nejsou k dispozici žádné údaje	% biologicky rozložitelný	94%

12.3 Bioakumulační potenciál:

Identifikace	Potenciál bioakumulativní	
Kyselina citronová CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	BCF	3
	Log POV	-1,55
	Potenciál	Nízká
Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sec-alkylderiváty CAS: 85536-14-7 ES: 287-494-3	BCF	
	Log POV	2
	Potenciál	

12.4 Mobilita v půdě:

- Pokračování na další straně -

Der Waschkönig C.G.
Reinigungsmittel für Waschmaschinen**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

Identifikace	Absorpce/desorpce		Volatilita	
Kyselina citronová CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	Deka	Nejsou k dispozici žádné údaje	Henryho konstanta	Nejsou k dispozici žádné údaje
	Závěry	Nejsou k dispozici žádné údaje	Suchá půda	Nejsou k dispozici žádné údaje
	Povrchové napětí	2,045E-2 N/m (350,93 °C)	Vlhká půda	Nejsou k dispozici žádné údaje

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB.

12.6 Endokrinně disruptivní vlastnosti:

Výrobek nesplňuje kritéria kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

12.7 Další nežádoucí účinky:

Není uvedeno

ODDÍL 13: ZPRACOVÁNÍ ODPADU**13.1 Způsoby likvidace odpadu:**

Kód	Popis	Druh odpadu (nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
20 01 29*	detergenty obsahující nebezpečné látky	Nebezpečné

~~Druh odpadu (nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):~~

HP5 Toxické účinky na cílové orgány (STOT) nebo nebezpečí vdechnutí, HP4 Dráždivý - podráždění kůže a poškození očí

Správa odpadů (likvidace a hodnocení):

Měly by být předány specializované společnosti oprávněné k hodnocení a odstraňování odpadů v souladu s přílohou 1 a 2 (směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES) a Úř. věst. 2022 položka 699. Podle kódu 15 01 (2014/955/EU), pokud je nádoba v přímém kontaktu s výrobkem, nakládáte s ní stejným způsobem jako s výrobkem. V opačném případě by s ním mělo být nakládáno jako s odpadem, který není nebezpečný. Nedoporučuje se jeho vypouštění do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

Ustanovení o správě odpadů:

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) byly přijaty předpisy Společenství nebo vnitrostátní předpisy týkající se správy odpadů.

Právo Společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Vnitrostátní

právo:

Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (tj. Sbírka zákonů 2021, položka 1114, v platném znění).

Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (tj. Sbírka zákonů 2022, položka 699).

ODDÍL 14: INFORMACE O DOPRAVĚ

Další důležité informace: ADR / RID: nepoužije se ; IMDG: nepoužije se ; IATA: nepoužije se

ODDÍL 15: REGULAČNÍ INFORMACE**15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy specifické pro danou látku nebo směs:**

Kandidátské látky pro povolení podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH): Látky uvedené v příloze XIV nařízení

REACH (seznam látek podléhajících povolení) a datum ukončení platnosti: Nejsou k dispozici žádné údaje

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: Nejsou k dispozici žádné údaje

Článek 95 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Kyselina citronová (skupina 2)

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek Nejsou k dispozici žádné údaje.

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech, v platném znění:

Podle tohoto nařízení výrobek splňuje následující kritéria:

- Pokračování na další straně -

Der Waschkönig C.G.
Reinigungsmittel für Waschmaschinen**ODDÍL 15: REGULATIVNÍ INFORMACE (pokračování)**

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují kritérium biologické rozložitelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech. Údaje, které toto tvrzení dokládají, jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim poskytnuty na přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Označování obsahu:

Komponenta	Rozsah koncentrace
Bělící sloučeniny na bázi kyslíku	5 ≤ % (m/m) < 15
Aniontové povrchově aktivní látky	% (m/m) < 5
Vonné kompozice	

Alergizující vonné látky: citral, d-limonen (LIMONENE), linalol (LINALOOL).

Cleanright (www.cleanright.eu) © A.I.S.E.:

Uchovávejte mimo dosah dětí.



Vyhňte se kontaktu s očima. V případě kontaktu s očima je důkladně vypláchněte vodou.



Po použití si umyjte ruce.



Lidé s citlivou nebo poškozenou pokožkou by se měli vyhnout dlouhodobému kontaktu s přípravkem.

Seveso III:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Omezení prodeje a používání některých nebezpečných látek a směsí (příloha XVII nařízení REACH atd.):

Nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání: Obsahuje kyselinu sírovou(VI) . Výrobek v souladu s ustanoveními článku 9. Z oblasti působnosti tohoto nařízení by však měly být vyloučeny výrobky, které obsahují prekurzory výbušnin pouze v malé míře a v tak složitých směsích, že je technicky mimořádně obtížné prekurzor výbušnin extrahovat.

Zvláštní ustanovení na ochranu osob nebo životního prostředí:

Informace shromážděné v tomto bezpečnostním listu je vhodné použít jako předběžné údaje k posouzení místního rizika, aby bylo možné přijmout nezbytná opatření k prevenci výskytu rizik spojených s manipulací s tímto výrobkem, jakož i s jeho používáním, skladováním a likvidací.

Další ustanovení:

Der Waschkönig C.G.
Reinigungsmittel für Waschmaschinen**ODDÍL 15: REGULATIVNÍ INFORMACE (pokračování)**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (tj. Sbírka zákonů 2020, položka 2289).

Oznámení ministra hospodářství, práce a sociální politiky ze dne 28. srpna 2003 o vyhlášení konsolidovaného znění nařízení ministra práce a sociální politiky o obecných předpisech o bezpečnosti a hygieně práce (Dz.U. 2003 č. 169 bod 1650, v platném znění).

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 o zkouškách a měření zdraví škodlivých faktorů u osob se zdravotním postižením

Zákon o pracovním prostředí (Sbírka zákonů č. 33, položka 166 z roku 2011, ve znění pozdějších předpisů). Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Sbírka zákonů 2022, položka 699).

Zákon ze dne 9. října 2015 o biocidních přípravcích (tj. Sbírka zákonů 2021, položka 24).

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000, kterou se stanoví první seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/EHS o ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006, kterou se stanoví druhý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES.

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES. Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 11. června 2012 o kategoriích nebezpečných látek a nebezpečných směsí, jejichž obaly jsou opatřeny uzávěry odolnými proti otevření dětmi a hmatatelným upozorněním na nebezpečí (tj. Úř. věst. 2014 č. 0 položka 1604) (považováno za zrušené).

Nařízení ministra hospodářství ze dne 21. prosince 2005 o základních požadavcích na osobní ochranné prostředky (Sbírka zákonů 2005, č. 259, položka 2173).

Zákon ze dne 19. srpna 2011 o přepravě nebezpečných věcí (tj. Sbírka zákonů 2021 č. 0, položka 756).

Prohlášení vlády ze dne 22. května 2013 o vstupu v platnost změn Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), přílohy C Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), podepsané v Bernu dne 9. května 1980. (Sbírka zákonů 2013, položka 840).

Nařízení ministra hospodářství ze dne 10. října 2013 o uplatňování omezení uvedených v příloze XVII nařízení 1907/2006 (tj. Úř. věst. 2018, položka 1865).

Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (tj. Sbírka zákonů 2021, položka 1114). Nařízení ministra hospodářství ze dne 29. ledna 2013 o omezení výroby, uvádění na trh nebo používání nebezpečných nebo rizikových látek a směsí a o uvádění na trh nebo používání výrobků obsahujících takové látky nebo směsí (tj. Sbírka zákonů 2019 č. 0 položka 1226) (považováno za zrušené).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání, o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 a o zrušení nařízení (EU) č. 98/2013.

Nařízení ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (Úř. věst. 2020, bod 10).

Prohlášení vlády ze dne 18. února 2019 o vstupu v platnost změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), uzavřené v Ženevě dne 30. září 1957 (Úř. věst. 2019, bod 769).

Zákon ze dne 15. května 2015 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o některých fluorovaných skleníkových plynech (tj. Úř. věst. 2020, položka 2065).

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v souvislosti s přítomností chemických činitelů na pracovišti (tj. Sbírka zákonů 2016 č. 0 položka 1488).

Zákon ze dne 29. července 2005 o potírání drogové závislosti (tj. Úř. věst. 2020, položka 2050, v platném znění).

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 24. července 2012 o chemických látkách, jejich směsích, činidlech nebo technologických postupech s karcinogenním nebo mutagenním účinkem v pracovním prostředí (Úř. věst. 2021, položka 2235).

Nařízení ministra pro rodinu, práci a sociální politiku ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Sbírka zákonů 2018, položka 1286, v platném znění).

Nařízení ministra rozvoje ze dne 8. srpna 2016 o omezení emisí těkavých organických sloučenin obsažených v některých barvách a lacích určených k nátěrům budov a jejich povrchových úprav, vybavení a konstrukcí souvisejících s budovami a těmito prvky a ve směsích pro renovaci vozidel (Sbírka zákonů 2016 č. 0, položka 1353). Nařízení ministra pro klima ze dne 24. září 2020 o emisních normách pro určité typy zařízení, zdrojů spalujících paliva a zařízení na spalování nebo spalování odpadů (sbírka zákonů 2020, položka 1860).

Der Waschkönig C.G.
Reinigungsmittel für Waschmaschinen

ODDÍL 15: REGULATIVNÍ INFORMACE (pokračování)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem úpravy jeho příloh III a VII
Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem úpravy příloh V a VI uvedeného nařízení (odchylka pro povrchově aktivní látky)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1336/2008 ze dne 16. prosince 2008, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004 za účelem jeho přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (Úřední věstník EU L 354 ze dne 31. prosince 2008).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Ustanovení o bezpečnostních listech:

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s přílohou II - Pokyny pro zpracovatele bezpečnostních listů k nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878).

Změny oproti předchozí bezpečnostní chartě ovlivňující řízení rizik :

Nejsou k dispozici žádné údaje

Texty z nařízení uvedeného v oddíle 2:

H315: Způsobuje podráždění kůže.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Texty z nařízení uvedeného v oddíle 3:

Uvedené věty se netýkají samotného výrobku, mají pouze informativní charakter a vztahují se k jednotlivým složkám uvedeným v kapitole 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Akutní toxicita 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.

Chronický pro vodní prostředí 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Poškození očí. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Dráždí oči. 2: H319 - Dráždí oči.

Ox. Sol. 2: H272 - Může zesílit požár, oxidační činidlo.

Poškození kůže 1A: H314 - Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí .

Poškození kůže 1C: H314 - Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí . STOT

SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest .

Poradenství v oblasti školení zaměstnanců:

Doporučuje se, aby pracovníci, kteří přijdou do styku s tímto výrobkem, absolvovali základní školení o bezpečnosti práce, které usnadní pochopení a výklad bezpečnostního listu a označení výrobku.

Hlavní zdroje literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky použité v textu:

Der Waschkönig C.G.
Reinigungsmittel für Waschmaschinen

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

Třída, dost.: Klasifikace dodavatele
ADR: Mezinárodní úmluva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí a zboží IMDG: Mezinárodní předpis o nebezpečných věcech.
IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu ICAO:
Mezinárodní organizace pro civilní letectví C H S K : Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) BSK: Biochemická spotřeba kyslíku (BSKn) za 5 dní BCF: Biokoncentrační faktor
Log POW: logaritmičeský rozdělovací koeficient oktanol/voda
W E L : maximální přípustná koncentrace
MAK: maximální přípustná okamžitá koncentrace
EC50: účinná koncentrace (koncentrace složky, při které se v daném čase projeví účinek u 50 % organismů) LD50: střední smrtelná dávka
LC50: medián letální koncentrace
EC50: medián účinné koncentrace
PBT: Bioakumulativní toxický potenciál
vPvB: vysoce bioakumulativní toxicita IWO: osobní ochranné prostředky
STP: čistírný odpadních vod
Henry: rozpustnost složky v roztoku jako funkce parciálního tlaku této složky v roztoku EC: číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS)
EINECS: Evropský seznam existujících látek komerčního zájmu
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek CEN: Evropský výbor pro normalizaci STOT: Toxické účinky na cílové orgány
Blanket: rozdělovací koeficient normalizovaný na obsah organického uhlíku, udává stupeň absorpce organické hmoty v půdě.
DNEL: Odvozená úroveň expozice bez účinku
PNEC: předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC) BDO: registrační číslo z databáze odpadů
UFI: jedinečný identifikátor účinné látky IARC:
Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu vycházejí z pramenů a technických poznatků, jakož i z platných právních předpisů na evropské a národní úrovni, a jejich přesnost nelze plně zaručit. Tyto informace nelze považovat za záruku vlastností výrobku, neboť se jedná pouze o popis požadavků na bezpečnostní otázky. Pracovní metody a podmínky uživatelů tohoto výrobku jsou mimo rámec našich znalostí a kontroly, takže je na vlastní odpovědnosti uživatele, aby přijal vhodná opatření k dodržení požadavků právních předpisů týkajících se z a c h á z e n í , skladování, používání a likvidace chemických výrobků. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu se vztahují výhradně k danému výrobku, který nesmí být používán k jiným účelům, než je uvedeno v tomto listu.

- Konec bezpečnostního listu -