

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL 1,44 kg; 2,88 kg; 6 kg

Datum vytvoření 25.09.2023  
Datum revize Číslo verze 1.0

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

- 1.1. Identifikátor výrobku** WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL 1,44 kg; 2,88 kg; 6 kg  
Látka / směs směs  
UFI 34UP-3QHX-EV3U-6YTM
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití směsi**  
Prací prášek na bílé a barevné prádlo. Určeno pro všechny typy praček i pro ruční praní.  
**Hlavní zamýšlené použití**  
PC-DET-1.2 Prací prostředky – použití v domácnosti  
**Nedoporučená použití směsi**  
neuveдено
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Distributor**  
Jméno nebo obchodní jméno BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.  
Adresa Průmyslová 1472/11, Praha 10 , 102 19  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 26765306  
DIČ CZ26765306  
Telefon +420 271 084 211  
Email bal@bal.cz
- Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno CLOVIN Germany GmbH  
Adresa Bahnhofplatz 2a, Oldenburg, 261 22  
Německo  
Telefon +49 157 515 341 97  
Email info@clovingermany.de  
Adresa www stránek www.clovingermany.com
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.  
Email bal@bal.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Dam. 1, H318

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Způsobuje vážné poškození očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL 1,44 kg; 2,88 kg; 6 kg

Datum vytvoření 25.09.2023  
Datum revize Číslo verze 1.0

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné brýle.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal dle pokynů výrobce nebo osoby oprávněné k nakládání s odpady.

#### Doplňující informace

5-<15 % aniontové povrchově aktivní látky, 5-<15 % bělicí činidla na bázi kyslíku, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, <5 % polykarboxyláty, enzymy, optické zjasňovače, parfémů

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 ES: 207-838-8 Registrační číslo: 01-2119485498-19	uhličitan sodný	20-<40	Eye Irrit. 2, H319	1

Strana 2/14

Distributor: BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.  
Průmyslová 1472/11, Praha 10 - Hostivař,  
102 19, Česká republika IČO: 26765306

tel.: +420 271 084 211  
fax.: +420 272 706 091  
email: bal@bal.cz

ODBORNÁ PORADNA 721 108 877

[www.bal.cz](http://www.bal.cz)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL 1,44 kg; 2,88 kg; 6 kg

Datum vytvoření 25.09.2023  
Datum revize Číslo verze 1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 15630-89-4 ES: 239-707-6 Registrační číslo: 01-2119457268-30	uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	5-<10	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1, H318: C > 25 % Eye Irrit. 2, H319: 7,5 % ≤ C < 25 %	
CAS: 68411-30-3 ES: 270-115-0 Registrační číslo: 01-2119489428-22	benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	5-<10	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

### Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

#### Při zasažení očí

Nemněte si oči, abyste mechanickým poškozením nepoškodili rohovku. Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

#### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

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

#### Při vdechnutí

Vdechování prachu může způsobit poleptání dýchacího traktu.

#### Při styku s kůží

Neočekávají se.

#### Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL 1,44 kg; 2,88 kg; 6 kg

Datum vytvoření 25.09.2023  
Datum revize Číslo verze 1.0

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

Léčba symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zamezte tvorbě a vdechování prachu.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Pokud je to možné, zlikvidujte únik - zamezte úniku kapaliny, utěsněte obal a poškozený obal vložte do ochranného obalu.

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

Rozsypaný prášek mechanicky sesbírejte do nádoby, která je k tomuto účelu určená. Jestliže je to možné, lze produkt opětovně použít. Pokud ho nelze použít, zlikvidujte ho. Zachycený produkt zlikvidujete jako odpad. Znečištěné místo důkladně omyjte vodou. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### 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. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před vlhkostí. Neskladujte společně s potravinami.

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 35 °C

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

S výjimkou uvedených pokynů není nutné poskytovat žádná zvláštní doporučení ohledně použití tohoto produktu. Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL 1,44 kg; 2,88 kg; 6 kg

Datum vytvoření

25.09.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný (CAS: 497-19-8)	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>		dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, vdechovatelná frakce aerosolu
	NPK-P	10 mg/m <sup>3</sup>		

#### DNEL

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	7,6 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	119 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	1,3 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	42,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,425 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	5 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	12,8 mg/cm <sup>2</sup>	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	12,8 mg/cm <sup>2</sup>	Akutní účinky místní		
Spotřebitelé	Dermálně	6,4 mg/cm <sup>2</sup>	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	6,4 mg/cm <sup>2</sup>	Akutní účinky místní		

uhličitan sodný					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé (0)	Inhalačně	5 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky místní		



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL 1,44 kg; 2,88 kg; 6 kg

Datum vytvoření

25.09.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### PNEC

#### benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,268 mg/l		
Mořská voda	0,027 mg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	3,43 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	8,1 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	6,8 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	35 mg/kg sušiny půdy		

#### uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	35 µg/l		
Mořská voda	35 µg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	16,24 mg/l		
Voda (občasný únik)	35 µg/l		

### 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Zamezit kontaktu produktu s kůží a očima. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech důkladně omýt ruce vodou a mýdlem. Znečištěný oděv ihned vyměnit, před dalším použitím vyprat. V případě nebezpečí zasažení očí se doporučuje pracoviště vybavit zařízením/sadou pro výplach očí.

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 měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

#### Ochrana kůže

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice (ČSN EN 374-1:2003).

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost rukavic pro všechny účely předem určit a musí být ověřeno při skutečném použití.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL 1,44 kg; 2,88 kg; 6 kg

Datum vytvoření 25.09.2023  
Datum revize Číslo verze 1.0

### Ochrana dýchacích cest

Maska s protiprachovým filtrem při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Zajistit důkladné uzavírání obalů během skladování, manipulaci a přepravě. Skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům přípravku do okolního prostředí (kanalizace, voda, půda - viz 6.2).

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Barva	bílá, +barevné granulky
Zápach	dle parfému
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	10-11 (1% roztok)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustné v horké vodě
Rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota hustota	0,9-1,1 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	pevná látka: částice / prášek, bílý prášek s barevnými granulemi

### 9.2. Další informace

Rychlost odpařování	neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	Produkt nemá oxidační vlastnosti.
Výbušné vlastnosti	Produkt nemá výbušné vlastnosti.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

Strana 7/14

Distributor: BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.  
Průmyslová 1472/11, Praha 10 - Hostivař,  
102 19, Česká republika IČO: 26765306

tel.: +420 271 084 211  
fax.: +420 272 706 091  
email: bal@bal.cz

 ODBORNÁ PORADNA 721 108 877

[www.bal.cz](http://www.bal.cz)



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL 1,44 kg; 2,88 kg; 6 kg

Datum vytvoření 25.09.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před vlhkostí.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Kyseliny, těžké kovy.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálního způsobu použití nevznikají.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

**Akutní toxicita**

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli**

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	1080 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

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

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	1034 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Králík	

**uhlíčitan sodný**

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	2800 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LC <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Králík	

**Žiravost / dráždivost pro kůži**

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL 1,44 kg; 2,88 kg; 6 kg

Datum vytvoření 25.09.2023  
Datum revize Číslo verze 1.0

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

neuveдено

#### Akutní toxicita

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	1,67 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	2,9 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	29 mg/l	96 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)	

  

uhličitán sodný				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	300 mg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)	
EC <sub>50</sub>	200-227 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

**WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL 1,44 kg; 2,88 kg; 6 kg**

Datum vytvoření

25.09.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

**Chronická toxicita****benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli**

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	0,23 mg/l	72 dní	Ryby	
NOEC	1,18 mg/l	21 dní	Korýši (Crustacea)	
NOEC	4 mg/l	28 dní	Řasy	

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku – anorganická látka, není biologicky rozložitelná. Rozpadá se na uhličitán sodný, oxid uhličitý, hydrogenuhlíčan sodný a peroxid vodíku.

Uhličitán sodný - anorganická látka, není biologicky rozložitelná. Ve vodě se štěpí. Ionty ve vodném roztoku jsou spolu v chemické rovnováze:

$$\text{HCO}_3^- \leftrightarrow \text{CO}_3^{2-} + \text{H}^+ \quad \text{pKa} = 10,33$$
$$\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \leftrightarrow \text{HCO}_3^- + \text{H}^+ \quad \text{pKa} = 6,35$$

Pouze malá část z rozpuštěného  $\text{CO}_2$  je přítomná jako  $\text{HCO}_3^-$ , značná část je přítomná jako  $\text{CO}_2$ . Množství  $\text{CO}_2$  ve vodě je v rovnováze s částečným tlakem  $\text{CO}_2$  v atmosféře. Rovnováha mezi  $\text{CO}_2/\text{HCO}_3^-/\text{CO}_3^{2-}$  neutralizuje pH pitné vody.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli – biologicky rozložitelný, 94 % za 28 dní, OECD 301B.

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech v platném znění. Příslušné doklady o rozložitelnosti k dožádání u výrobce povrchově aktivních látek.

**Biologická odbouratelnost****benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli**

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	89 %	29 dní		Snadno biologicky odbouratelný

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku – nemá bioakumulační potenciál. Anorganická látka.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli – není bioakumulující.

**benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli**

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	2				
Log Pow	3,32				

**12.4. Mobilita v půdě**

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

Uhličitán sodný - látka je rozpustná ve vodě.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli – po rozpuštění ve vodě může proniknout do podzemních vod.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL 1,44 kg; 2,88 kg; 6 kg

Datum vytvoření 25.09.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL 1,44 kg; 2,88 kg; 6 kg

Datum vytvoření 25.09.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno.

### ODDÍL 16: Další informace

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

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné brýle.
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal dle pokynů výrobce nebo osoby oprávněné k nakládání s odpady.

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL 1,44 kg; 2,88 kg; 6 kg

Datum vytvoření	25.09.2023	Číslo verze	1.0
Datum revize			

EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Ox. Sol.	Oxidující tuhá látka
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Komise (EU) č.2020/878 ze dne 18.6.2020. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Další údaje

Postup klasifikace - údaje převzaté z originálního SDS ze dne 07.02.2023.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL 1,44 kg; 2,88 kg; 6 kg

Datum vytvoření 25.09.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.