

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL

Datum vytvoření	07.12.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	19.11.2021		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Látka / směs WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL
směs

UFI MPSQ-AK5U-N20H-SP3K

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití směsi**

Univerzální prací prášek. Určeno pro všechny typy praček i pro ruční praní.

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	Bahnhofsplatz 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.

Skin Irrit. 2, H315

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. Dráždí kůži.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění**WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL**Datum vytvoření 07.12.2018
Datum revize 19.11.2021 Číslo verze 2.0**2.2. Prvky označení****Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Nebezpečí

Nebezpečné látkyuhličitan sodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13- sek. alkylderiváty**Standardní věty o nebezpečnosti**H315 Dráždí kůži.
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 rukavice/ochranné brýle.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal dle pokynů výrobce nebo osoby oprávněné k nakládání s odpady.**Doplňující informace**

<5 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, <5 % bělicí činidla na bázi kyslíku, 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.

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

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění**WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL**

Datum vytvoření	07.12.2018	Číslo verze	2.0	
Datum revize	19.11.2021			
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)	2,5<5	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: 85536-14-7 ES: 287-494-3 Registrační číslo: 01-2119490234-40	benzensulfonová kyselina, 4-C10-13- sek. alkylderiváty	1-<3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 3, H412	

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.

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

Dráždí kůži.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL

Datum vytvoření 07.12.2018
Datum revize 19.11.2021 Číslo verze 2.0

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**

Použijte 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.

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.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
7,5 kg	krabice	C
4875 g	krabice	C

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL

Datum vytvoření	07.12.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	19.11.2021		

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.

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
uhlíčitany a hydrogenuhlíčitany sodný a draselný (CAS: 497-19-8)	PEL	5 mg/m ³		dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, vdechovatelná frakce aerosolu
	NPK-P	10 mg/m ³		

DNEL

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

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	6 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	85 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	1,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	0,425 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

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

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	5 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	12,8 mg/cm ²	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	12,8 mg/cm ²	Akutní účinky místní	
Spotřebitelé	Dermálně	6,4 mg/cm ²	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	6,4 mg/cm ²	Akutní účinky místní	

uhlíčitan sodný

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé (0)	Inhalačně	5 mg/m ³	Akutní účinky místní	

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění**WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL**Datum vytvoření 07.12.2018
Datum revize 19.11.2021 Číslo verze 2.0**PNEC**

benzensulfonová kyselina, 4-C10-13- sek. alkyderiváty

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Dermálně	42,5 mg/kg TH/den	
Sladkovodní prostředí	268 µg/l	
Mořská voda	26,8 µg/l	
Mikroorganismy v čističkách 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	

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

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	35 µg/l	
Mořská voda	35 µg/l	
Mikroorganismy v čističkách 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

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku (ČSN EN 374). Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

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

Teplé nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	pevné
Barva	bílá, +modré granulky
Zápach	neaplikovatelné

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění**WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL**

Datum vytvoření	07.12.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	19.11.2021		
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	rozpustný >95g/dm ³		
Rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici		
Tlak páry	údaj není k dispozici		
Hustota a/nebo relativní hustota hustota	1 - 1,1 g/cm ³		
Forma	pevná látka: granulát		
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.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

benzensulfonová kyselina, 4-C10-13- sek. alkyderiváty

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	1470 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL

Datum vytvoření 07.12.2018
Datum revize 19.11.2021 Číslo verze 2.0

benzensulfonová kyselina, 4-C10-13- sek. alkyderiváty

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králík	

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

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	1034-2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC ₅₀	>4580 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

uhlíčan sodný

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

Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění**WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL**Datum vytvoření 07.12.2018
Datum revize 19.11.2021 Číslo verze 2.0**11.2. Informace o další nebezpečnosti**
neuveдено**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita****Akutní toxicita**

Data pro směs nejsou k dispozici.

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

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	1,67 mg/l	96 hod	Ryby (Lepomis macrochirus)	
EC ₅₀	2,9 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	

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

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	70,7 mg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	4,9 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	

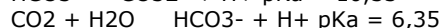
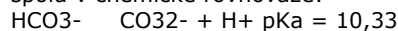
uhličitán sodný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	300 mg/l	96 hod	Ryby (Lepomis macrochirus)	
EC ₅₀	200-227 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

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

Pouze malá část z rozpuštěného CO₂ je přítomná jako HCO₃⁻, značná část je přítomná jako CO₂. Množství CO₂ ve vodě je v rovnováze s částečným tlakem CO₂ v atmosféře. Rovnováha mezi CO₂/HCO₃⁻/CO₃²⁻ neutralizuje pH pitné vody.

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty – biologicky rozložitelný, 94 % za 28 dní, OECD 301B.

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

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje pro směs.

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

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

12.4. Mobilita v půdě

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL

Datum vytvoření	07.12.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	19.11.2021		

Žádné údaje pro směs.

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

Uhličitán sodný - látka je rozpustná ve vodě.

Benzensulfonová kyselina, 4-C10 -13 -sek.alkylderiváty – 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.

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 zařazení. 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.

Kód druhu odpadu

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky *

07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

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.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL

Datum vytvoření	07.12.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	19.11.2021		

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

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 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 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. 190/2018 Sb., kterou se mění 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.

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.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
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 rukavice/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.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL

Datum vytvoření	07.12.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	19.11.2021		

BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
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
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
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
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Ox. Sol.	Oxidující tuhá látka
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
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



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

WASCHKÖNIG C.G. UNIVERSAL

Datum vytvoření	07.12.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	19.11.2021		

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.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 07.12.2018. Celková revize BL dle Nařízení Komise (EU) 2020/878. Změna složení výrobku.

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.