



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání :

15.10.2020

Strana : 1 / 11

**N á z e v v ý r o b k u : Čistič koupelen se stříbrem**

### **ODDÍL1 :Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku :**

#### **1.1. Identifikátor výrobku:**

Látka/směs

Čistič koupelen se stříbrem  
směs

Registrační číslo :

není aplikováno pro směs.

Další názvy :

nejsou

#### **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití :**

Určená použití :

k čištění umyvadel, van, dlaždic atd.

Nedoporučená užití :

nejsou známy.

#### **1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu :**

Jméno / obchodní jméno výrobce :

**GULTIO s.r.o.**

Sídlo (místo podnikání) výrobce :

Oldřichovice 913, 739 61 Třinec

Identifikační číslo :

64619427

Telefon :

+ 420 605 289 563

e-mail :

[info@gultiosilver.cz](mailto:info@gultiosilver.cz)

E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za zpracování bezpečnostního listu :

[info@gultiosilver.cz](mailto:info@gultiosilver.cz)

#### **1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace :**

Nouzové telefonní číslo pro celou ČR :

**Nepřetržitě : 2 24919293 nebo 2 24915402**

Adresa : Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 00  
Praha 2, Informace o první pomoci a léčení akutních otrav.

### **ODDÍL2: Identifikace nebezpečnosti :**

#### **2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008 (CLP) :**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Vážné poškození očí , kat.1

Eye Dam.1, H 318

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky :** nejsou známy

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí :** způsobuje vážné poškození očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání :

15.10.2020

Strana : 2/ 11

**N á z e v v ý r o b k u : Čistič koupelen se stříbrem**

## 2.2 Prvky označení

**Signální slovo :** **Nebezpečí**

**Výstražné symboly :**



### **Standartní věty o nebezpečnosti**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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.

P 501 Obsah/ nádobku likvidujte v souladu s národními předpisy.

### **Další značení :**

Výrobek podléhá při uvádění na trh nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Na jeho označení musí být vedle bezpečnostních informací podle z. 350/11 Sb. v platném znění uvedeny další informace podle článku 11 nařízení (ES) č. 648/2004 :

Obsahuje : 5-15% Aniontové povrchově aktivní látky , < 5% Tetrasodium EDTA, parfém, barvivo, pomocné látky, Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone, Magnesium Nitrate, Magnesium Chloride, Citral, Geraniol, Limonene.

### **2.3. Další nebezpečnost :**

Nejsou informace, že směs splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání :

15.10.2020

Strana : 3 / 11

**N á z e v v ý r o b k u : Čistič koupelen se stříbrem**

## ODDÍL 3. Složení / informace o složkách :

**3.1. Látky :** Produkt je směsí více látek.

**3.2. Směsi :** Chemická charakteristika směsi :

Směs aniontových povrchově aktivních látek, kyseliny citronové a pomocných látek. Obsahuje tyto nebezpečné látky :

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hm.	Klasifikace 1272/2008	Koncentrační limit
CAS:68891-38-3 ES:500-234-8 Registrační číslo: 01-2119488639-16	Sodium Laureth Sulfate	3-5	SkinIrrit.2,H315 Dam.Eye1,H318 Aq.Chronic 3,H412	C > 10% - H 318 c>3< 10% - H319
CAS:68411-30-3 ES:270-115-0 Registrační číslo: 01-2119489428-22	Sodium Dodecylbenzensulfonate	< 5	SkinIrr.2,H315 EyeDam1,H318 Aq.Chronic3,H412	-
CAS: 97489-15-1 (dříve 85711-69-9) ES: 307-055-2 (dříve 288-330-3) Registrační číslo: 01-2119489924-20	Sodium C14-17 Sec Alkyl Sulfonate	< 5	Eye Dam1,H318 SkinIrr.2,H315	-
CAS: 5949-29-1 ES: 201-069-1 Registrační číslo: 01-2119457026-42-XXXX	Kyselina citronová	< 10	Eye Irrit. 2, H319	-
CAS: : 5989-27-5 ES: 227-813-5 Registrační číslo: 01-21195 29223-47-X	d-Limonene	< 0,3	Flam.Liq.3,H226 Skin Irr.2,H315 Skin Sens.,H317 Aq.Chronic1,H410 Aq.Acute 1,H400	-

Plné znění H- vět je uvedeno v kap.16, hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddíle16.

## Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc :

### 4.1. Popis první pomoci

#### **Všeobecné pokyny :**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při nadýchání :** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch.Podle situace výplach ústa,nos . Přivolejte lékaře.

**Při styku s kůží :** Opláchněte tekoucí vodou , 10 až 30 minut a ošetřete zasažené místo , překryjte

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání :

15.10.2020

Strana : 4/ 11

## N á z e v v ý r o b k u : Čistič koupelen se stříbrem

sterilním obvazem, nepoužívejte masti ani jiná léčiva. Odstraňte kontaminovaný oděv.

### **Při zasažení očí :**

Důkladně vyplachujte( při otevřených víčkách) velkým množstvím vody, nejméně 15 min., pokud má postižený čočky, vyjměte je. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

### **Při požití :**

Důkladně vypláchněte ústa vodou, nechat vypít cca 0,5l vody. Nepodávejte aktivní uhlí. Nevyvolávejte zvracení, vyhledejte co nejrychleji lékaře.

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

**Kůže :** zarudnutí, puchýře, suchá, svědivá, výskyt vyrážky. **Senzibilizace :** Pokud se objevily alergické příznaky, je vždy nutná lékařská pomoc.

**Oči :** zarudnutí, svědění, slzení

**Požítí :** bolesti žaludku, nauzea

**Vdechnutí :** vysoká koncentrace par může vyvolat bolesti hlavy a závratě

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

Informujte lékaře o přípravku a o poskytnuté první pomoci. Další postup lze konzultovat s toxikologickým informačním střediskem ( oddíl 1). Další léčba je symptomatická.

## **5. ODDÍL : Opatření pro hašení požáru**

### **5.1. Hasiva :**

**Vhodná hasiva :** Hašení se přizpůsobuje požáru v okolí- proud vody, pěna, práškový hasící prostředek nebo oxid uhličitý. Sám přípravek není klasifikován jako hořlavý.

**Nevhodná hasiva :** Přímý vodní proud.

### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi ( upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení ) :**

Plynné toxické zplodiny. Ochlazujte okolí proudem vody.

### **5.3. Pokyny pro hasiče :**

Isolační dýchací přístroj ( EN 137), oděv pro hasiče ( EN 469).

## **ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku :**

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

Zabránit přímému kontaktu očí. Zajistěte dobré větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky, postupujte podle pokynů, obsažených v položkách 7 a 8.

### **6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí :**

Zabránit dalšímu úniku. Ohraničit prostor. Pozor na kanalizaci. Zabránit průniku přípravku do půdy a vody. Při průniku látky do vody informovat odběratele vody a zastavit její používání. Při úniku většího množství přípravku informovat Obecní úřad, referát životního prostředí a hasiče.

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

Rozlitou směs nechte absorbovat do písku, křemeliny, případně jiných absorbujících materiálů. Podle situace bezpečně směs a v uzavřených nádobách odvést k likvidaci oprávněné firmě pro likvidaci nebezpečného odpadu. Likvidovat v souladu s platnou legislativou pro odpady.

Dojde-li ke kontaminaci vody nebo půdy, uvědomte místní příslušné orgány. Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání :

15.10.2020

Strana : 5 / 11

## N á z e v v ý r o b k u : Čistič koupelen se stříbrem

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování :

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky (kapitola 8). Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci si důkladně umyjte ruce vodou.

Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem :  
přípravek chraňte před mrazem.

Ochrana před požárem nebo výbuchem : Není uvedeno.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí :** Skladujte v originálních a dobře uzavřených nádobách na suchém a dobře větraném místě, při teplotě 5-30°C. Přípravek skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat. Zákaz kouření a manipulace v dosahu zážehových zdrojů. Neskladujte společně s oxidujícími látkami, kyselinami a zásadami. Nepřelévejte do náhradních obalů snadno zaměnitelných s potravinami. Skladujte na k tomu určeném místě popř. v záchytných vanách. Chraňte před přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a nadměrné vlhkosti

**7.3. Specifické konečné použití :** Údaje nejsou k dispozici.

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV č.361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

**Kyselina citronová :** Česká republika : PEL 4 mg/m<sup>3</sup> 8 h

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům(DNEL), dlouhodobá expozice:

**AlcoholC12-14, ethoxylated(1-2,5 EO), sulfates, sodium salt :**

	DNELdermálně (mg/kg/den)	DNEL orálně (mg/kg/den)	DNEL inhalačně (mg/m <sup>3</sup> )
Pracovníci	2750		175
Populace	1650	15	52

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) :

	PNEC ( mg/l)
voda sladká	0,24
voda mořská	0,02
půda	0,9

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání :

15.10.2020

Strana : 6 / 11

## N á z e v v ý r o b k u : Čistič koupelen se stříbrem

### Kyselina citronová :

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) :

	PNEC ( mg/l)
voda sladká	0,44
voda mořská	0,044
půda	33,1

### 8.2. Omezování expozice

Vyloučit styk s pokožkou, sliznicemi a očima. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Po skončení práce důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků :

**Ochrana dýchacích orgánů :** není třeba.

**Ochrana očí :** ochranné brýle ( EN 166) nebo obličejový štít.

**Ochrana rukou :** ochranné rukavice z PVC nebo pryže (EN 374), odolné proti chemickým vlivům - Fluoroelastomer, 0,5-0,65 mm. Ruce ošetřete ochranným krémem.

**Ochrana kůže :** ochranný pracovní oděv není nutný.

**Omezování expozice životního prostředí:**

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti :

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

Skupenství ( při 20 °C ) : kapalina  
Barva : zelená  
Zápach ( vůně ) : po použitém parfému typu citrus, pomeranč  
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C) : Nelze aplikovat  
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C) : Nelze aplikovat  
Bod vzplanutí (°C) : Nestanoven.  
Hořlavost : Nestanoven.  
Samozápalnost : Není samozápalný  
Meze výbušnosti : horní mez (% obj.) / dolní mez (% obj.) : údaj není k dispozici  
Oxidační vlastnosti : údaj není k dispozici  
Tenze par (při 20 °C) : údaj není k dispozici  
Hustota : min. 1,000g.cm<sup>3</sup> (20 °C)  
pH (10% roztok) : max. 3,5  
Rozpustnost (při 20 °C) :  
- ve vodě : Libovolná  
v tucích : (včetně specifikace oleje) : Nestanovena  
9.13. Rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda : údaj není k dispozici

### 9.2. Další informace

Neuvedeny.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání :

15.10.2020

Strana : 7 / 11

## N á z e v v ý r o b k u : Čistič koupelen se stříbrem

### **ODDÍL 10 : Stálost a reaktivita :**

#### **10.1. Reaktivita**

Nejsou známy reaktivní látky s nimiž by mohla směs přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

#### **10.2. Chemická stabilita**

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

#### **10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

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

Nevhodné podmínky skladování- vysoké teploty, blízkost zdrojů tepla či vznícení,  
styk se silnými alkaliemi

#### **10.5. Neslučitelné materiály**

Chraňte před silnými alkaliemi a oxidačními činidly.

#### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při používání k určenému účelu nevznikají žádné nebezpečné reakce. Při požáru může vznikat oxid uhelnatý.

### **ODDÍL11 : Toxikologické informace :**

#### **11.1. Informace o toxikologických účincích**

pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita složek směsi :

Složka	Hodnota LD50/LC50 ( mg /kg)	Druh	Cesta expozice	Doba expozice
Sodium Laureth Sulfate	> 2500	potkan	orálně	neuveдена
Sodium Laureth Sulfate	> 2000	potkan nebo králík	dermálně	neuveдена
Kyselina citronová	6730	potkan	orálně	neuveдена
Kyselina citronová	5040	myš	orálně	neuveдена
Sodium Dodecylbenzensulfonate	438	potkan	orálně	neuveдена

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako akutně toxická.

#### **Toxicita pro specifické orgány-jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Vážné poškození/podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

#### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita** : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání :

15.10.2020

Strana : 8 / 11

## N á z e v v ý r o b k u : Čistič koupelen se stříbrem

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Delší styk s pokožkou - může způsobit poleptání, zarudnutí až bolest.

Kontakt s očima- vážné poškození, zarudnutí, bolest.

Vdechnutí - podráždění dýchacích cest, kašel, dušení.

Při běžném použití podle návodu výrobce se neočekává

poškození zdraví. Složení výrobku zahrnuje složky, jejichž toxikologický profil při použití v dané koncentraci k danému účelu použití nepředstavuje pro uživatele ohrožení zdraví.

## **ODDÍL 12 : Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita složek :

Složka	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh
Sodium Laureth Sulfate	LC 50	7,1 mg/l	96 hod.	Ryby
Sodium Laureth Sulfate	EC 50	7,2mg/l	48 hod.	Dafnie, Daphnia magna
Kyselina citronová	LC 50	440-706 mg/l	96 hod.	Ryby
Kyselina citronová	EC 50	100 mg/l	-	Dafnie, Daphnia magna
Sodium Laureth Sulfate	CE 50	27 mg/l	72 hod.	Řasy
Sodium Dodecylbenzensulfonate	LC 50	4,1 mg/l	96 hod.	Ryby
Sodium Dodecylbenzensulfonate	EC 50	4,1 mg/l	48 hod.	Dafnie, Daphnia magna
Sodium Dodecylbenzensulfonate	LD 50	9,1 mg/l	72 hod.	Řasy



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání :

15.10.2020

Strana : 9 / 11

## N á z e v v ý r o b k u : Čistič koupelen se stříbrem

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Pro přípravek nebyla stanovena. Rozložitelnost dle ujištění dodavatelů splňuje Nařízení (ES) č.648/2004 o detergencích.

**12.3.Bioakumulační potenciál :** Data nejsou k dispozici, bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k rozpustnosti ve vodě.

**12.4. Mobilita :** Produkt je za běžných podmínek kapalný, může se vsakovat do půdy, je rozpustný ve vodě / mísí se s vodou.

**12.5.Výsledky posouzení PBT a vPvB :** Tato směs neobsahuje látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### **12.6. Jiné nepříznivé účinky :**

Přípravek nesmí ve velkém množství vniknout do povrchových a spodních vod, ani do kanalizace. Tento produkt nemá vliv na globální oteplování ani ozónovou vrstvu.

## **ODDÍL 13 : Pokyny pro odstraňování**

### **13.1.Metody nakládání s odpady**

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Katalogová čísla druhu odpadů zařazuje uživatel na základě aplikace výrobku. Jestliže se přípravek a obal stanou odpadem musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění je možno provádět podle vlastností odpadu v době jeho vzniku.

#### **a)Vhodné metody odstraňování :**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu.

Obsah : Větší množství přípravku předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Obal : Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu :

Umístit do kontejnerů určených pro odpad z daného materiálu.

#### **b)Fyzikálně-chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady :**

Žádné nejsou známy.

#### **c)Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace :**

Zamezit vniknutí do kanalizace, absorbovat do písku, křemeliny, případně jiných absorbujících materiálů.

Podle situace bezpečně smést a v uzavřených nádobách odvést k likvidaci oprávněné firmě pro likvidaci nebezpečného odpadu.

#### **d)Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady :**

Neuvedena.

#### **e)Právní předpisy o odpadech v ČR ( viz. bod 16.)**

Zákon č. 185/2001 Sb. , o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Vyhl.č.383/2001 Sb. v pl. znění ( Katalog odpadů)

Nařízení EU č.1357/2014

## **ODDÍL 14 Informace pro přepravu :**

### **14.1. Pozemní přeprava :**

Není nebezpečný pro přepravu ADR/RID.

14.1.Číslo OSN	Nepodléhá předpisům
14.2.Náležitý název OSN pro zásilku	Nepodléhá předpisům
14.3.Třída nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4. Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5.Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6.Zvláštní bezpečnostní opatření	Není známo
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání :

15.10.2020

Strana : 10 / 11

## N á z e v v ý r o b k u : Čistič koupelen se stříbrem

Další údaje :

Výrobky se dopravují v běžných, krytých a čistých dopravních prostředcích, V poloze nastojato, tj. uzávěrem nahoru, chráněny před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, mrazem, vlhkem, nárazy a pády.

### **ODDÍL 15. Informace o právních předpisech :**

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

##### **České předpisy**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.

##### **Na látku/přípravek se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004 o detergentech.

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění.

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění.

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno. Bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES.

### **ODDÍL 16 : Další informace**

#### **Seznam standartních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu :**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H 315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H 318 Způsobuje vážné poškození očí.

H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H 412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 - REACH  
V platném znění

Datum vydání :

15.10.2020

Strana : 11/ 11

## N á z e v v ý r o b k u : Čistič koupelen se stříbrem

### Legenda k použitým zkratkám :

CAS	číslo Chemical Abstract Service
EC	European Commission number
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CLP	Classification, Labelling and Packaging
PBT	Perzistentní, Bioakumulující, Toxická látka
vPvT	vysoce Perzistentní, vysoce Toxická látka
PEL	Přípustný expoziční limit
LC50	letální koncentrace, 50%
LD50	letální dávka, 50%
NPK- P	Nejvyšší přípustná koncentrace (v pracovním prostředí)
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Eye Irrit.2	Podráždění očí kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži, kat.2
Flam. Liq. 3	(Flammable liquid category 3)- Hořlavá kapalina kategorie 3
Skin Sens.	Sensibilizace kůže
Aquatic Chronic 1, 3	( Hazardous to the aquatic environment category 3)- Nebezpečný pro vodní prostředí
Chronická, kategorie 1, 3	
Aquatic Acute 1	( Hazardous to the aquatic environment Acute category 1)- Nebezpečný pro vodní prostředí
akutní, kategorie 1	

### Pokyny pro školení

Při řádném zaškolení pro práci je minimální nebezpečí poškození zdraví. Pokyny pro školení – viz. Zákoník práce ( seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomoci a zakázanými manipulacemi se směsí.

**Fyzické osoby provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s tímto přípravkem jsou zaškolovány a pravidelně, nejméně jednou ročně , proškoleny.**

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu :

Údaje výrobce , dodavatelů, databáze (zejména EUROLIST) a katalogy MERC a FLUKA, platná legislativa.

### Změny bezpečnostního listu:

Tento bezpečnostní list nahrazuje předešlé verze, které tímto pozbývají platnosti.

### Revize :

Verze	Datum	Změny

### Prohlášení :

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Protože specifické podmínky použití přípravku jsou mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Přípravek by neměl být použit pro jiný účel, než pro který je určen. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.