

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

## 1.1. Identifikátor produktu

Formulář výrobku	: Směs
Obchodní název	: RENUWELL Swiss Cleaner
UFI	: J600-605D-5000-5548
Kód produktu	: 25.01139.28.1-001

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

## Příslušná určená použití

Hlavní kategorie použití	: Spotřebitelské použití, Profesionální použití
Použití látky/směsi	: Čisticí/mycí prostředky a přísady

## 1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

## Dodavatel

Martec Handels AG  
Samstagerstrasse 45  
8832 Wollerau  
Schweiz  
T +800 1999 8832, F +41 44 783 95 49  
[info@martec.swiss](mailto:info@martec.swiss), [martec.swiss](http://martec.swiss)

## Distributor

Martec Europa GmbH GmbH Turmstrasse  
11  
78467 Konstanz  
Deutschland  
T +800 1999 8832  
[info@martec.swiss](mailto:info@martec.swiss), [www.martec.swiss](http://www.martec.swiss)

## 1.4. Telefonní číslo pro případ nouze

Země/oblast	Organizace/firma	Adresa	Číslo tísňového volání	Komentář:
Německo	Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) Universitätsmedizin Göttingen - Georg-August-Universität	Robert-Koch Straße 40 37075	+49 (0) 551 19240	

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

## Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Není klasifikováno

## Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Podle našich znalostí nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud se s ním zachází v souladu se správnou hygienickou a bezpečnostní praxí.

## 2.2. Prvky štítků

## Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Prohlášení EUH	: EUH208 - Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on(2634-33-5). Může vyvolat alergickou reakci. EUH210 - Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.
----------------	---

## 2.3. Další nebezpečí

Neobsahuje žádné látky PBT/vPvB g 0,1 % hodnoceno podle přílohy XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu sestaveném podle čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, která (které) má (mají) vlastnosti narušující činnost endokrinního systému, nebo není (nejsou) identifikována (identifikovány) jako látka (látky) s vlastnostmi narušujícími činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

# Švýcarský čistič RENUWELL

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor produktu	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
(2-mezoxymethyletoxy)propanol	Číslo CAS: 34590-94-8 Číslo ES: 252-104-2 Číslo REACH: 01-2119450011-60	1 - 5	Není klasifikováno
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo ES: 613-088-00-6	0.005 - 0.008	Akutní toxicita. 4 (orální), H302 Skin Irrit. 2, H315 Poškození očí. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí 2, H411

#### Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor produktu	Specifické koncentrační limity (%)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo ES: 613-088-00-6	(0,05 f C f 100) Skin Sens. 1; H317

Úplné znění výkazů H a EUH: viz oddíl 16

### ODDÍL 4: Opatření první pomoci

#### 4.1. Popis opatření první pomoci

Obecná opatření první pomoci	: Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Opatření první pomoci po vdechnutí	: Odveďte osobu na čerstvý vzduch a zajistěte jí pohodlí pro dýchání.
Opatření první pomoci při styku s kůží	: Omyjte kůži velkým množstvím vody.
Opatření první pomoci po kontaktu s očima	: Oči preventivně vypláchněte vodou.
Opatření první pomoci po požití	: Pokud se necítíte dobře, zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře.

#### 4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky/účinky po vdechnutí	: Ačkoliv nejsou žádné odpovídající údaje o zdravotních účincích na člověka nebo zvířata, tento materiál představuje nebezpečí vdechnutí.
Příznaky/účinky po kontaktu s kůží	: Za normálních podmínek žádné.
Příznaky/účinky po kontaktu s očima	: Za normálních podmínek žádné.
Příznaky/účinky po požití	: Za normálních podmínek žádné.

#### 4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

Léčba symptomatická.

### ODDÍL 5: Protipožární opatření

#### 5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasicí média	: Vodní sprej. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
Nevhodná hasicí média	: Nepoužívejte silný proud vody.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Nebezpečí požáru nehrozí.
Nebezpečí výbuchu	: Nebezpečí přímého výbuchu nehrozí. Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru : Mohou se uvolňovat toxické výpary.

# Švýcarský čistič RENUWELL

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

### 5.3. Rady pro hasiče

- Pokyny pro hašení požáru : Požár likvidujte z bezpečné vzdálenosti a chráněného místa. Nevstupujte do prostoru požáru bez vhodných ochranných pomůcek, včetně ochrany dýchacích cest.
- Ochrana při hašení požáru : Nepokoušejte se zasahovat bez vhodných ochranných pomůcek. Samostatné dýchací přístroj. Kompletní ochranný oděv.

## ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

### 6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Obecná opatření  
oznamte to úřadům. : Pokud je bezpečné, zastavte únik. Pokud se produkt dostane do kanalizace nebo veřejných vod, Absorbujte rozlité množství, abyste zabránili jeho poškození.

#### Pro pracovníky, kteří nejsou v nouzi

- Ochranné vybavení : Použijte doporučené osobní ochranné prostředky.  
Nouzové postupy : Vyvětrejte prostor, kde došlo k rozlívání.

#### Pro záchranáře

- Ochranné vybavení : Nepokoušejte se o zásah bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace naleznete v oddíle 8: "Kontrola expozice/osobní ochrana".  
Nouzové postupy : Evakuujte nepotřebný personál. Zastavte únik, pokud je to bezpečné.

### 6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

- Pro zadržení : Rozlité množství pohltte pískem nebo zeminou. Rozlité množství zadržte pomocí hrází nebo absorbentů, abyste zabránili migraci a vniknutí do kanalizace nebo potoků. Pokud je to možné, zastavte únik bez rizika.  
Metody čištění : Rozlité množství zachyťte do absorpčního materiálu.  
Další informace : Materiály nebo pevné zbytky odstraňte na autorizovaném místě.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace naleznete v části 13.

## ODDÍL 7: Manipulace a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

- Další nebezpečí při zpracování : Za předpokladých podmínek běžného použití se neočekává, že by představoval významné nebezpečí. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání pracovního místa. Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku, nepijte a nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

### 7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností

- Technická opatření : Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě mimo dosah tepla.  
Podmínky skladování : Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.  
Obalové materiály : Výrobek skladujte vždy v obalu ze stejného materiálu, jako je původní obal.

#### Německo

- Třída skladování (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - nehořlavé kapaliny

#### Švýcarsko

- Třída skladování (LK) : LK 10/12 - kapaliny

### 7.3. Specifické konečné použití (použití)

Žádné další informace nejsou k dispozici

# Švýcarský čistič RENUWELL

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

### ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

#### 8.1. Řídící parametry

##### Národní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

<b>(2-mezoxymethyletoxy)propanol (34590-94-8)</b>	
<b>EU - Orientační limit expozice na pracovišti (IOEL)</b>	
Místní název	(2-methoxymethoxy)-propanol
IOEL TWA	50 ppm
Poznámka	Kúže
Odkaz na právní předpisy	SMĚRNICE KOMISE 2000/39/ES
<b>Německo - Limity expozice při práci (TRGS 900)</b>	
Místní název	(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol (Isomerenmischung)
AGW (OEL TWA)	310 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
Faktor omezení špičkové expozice	1(l)
Poznámka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen.
Odkaz na právní předpisy	TRGS900

##### DNEL a PNEC

<b>(2-mezoxymethyletoxy)propanol (34590-94-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, kožní	283 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, vdechování	308 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (obecná populace)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, orální	36 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, vdechování	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, kožní	121 mg/kg tělesné hmotnosti/den
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladkovodní)	19 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	1,9 mg/l
PNEC aqua (přerušovaný, sladkovodní)	190 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	70,2 mg/kg dwt
PNEC sediment mořská voda)	7,02 mg/kg dwt
<b>PNEC (půda)</b>	
PNEC půda	2,74 mg/kg ž. hm.
<b>PNEC (STP)</b>	
Čistírna odpadních vod PNEC	4168 mg/l

# Švýcarský čistič RENUWELL

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, kožní	0,966 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, vdechování	6,81 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (obecná populace)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, vdechování	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, kožní	0,345 mg/kg tělesné hmotnosti/den
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladkovodní)	4,03 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,403 µg/l
PNEC aqua (přerušovaný, sladkovodní)	1,1 µg/l
PNEC aqua (přerušovaná, mořská voda)	110 ng/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	49,9 µg/kg dw
PNEC sediment mořská voda)	4,99 µg/kg dw
<b>PNEC (půda)</b>	
PNEC půda	3 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
Čistírna odpadních vod PNEC	1,03 mg/l

## 8.2. Kontrola expozice

### Vhodné technické kontroly Vhodné

#### technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání pracoviště.

### Osobní ochranné prostředky Osobní

#### ochranné prostředky:

Používejte doporučené osobní ochranné prostředky.

### Ochrana očí a obličeje

#### Ochrana očí:

Ochranné brýle

### Ochrana pokožky

#### Ochrana pokožky a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

#### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

### Ochrana dýchacích cest

#### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací přístroje.

### Kontroly expozice prostředí Kontroly

#### expozice prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

# Švýcarský čistič RENUWELL

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Fyzický stav	: Kapalný
Barva	: Bezbarvá.
Zápach	: Není k dispozici
Prahová hodnota zápachu	: ppm>
Bod tání	: < 0 °C Neuplatňuje se
Bod mrazu	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý.
Výbušné vlastnosti	: Výrobek není výbušný.
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: Není k dispozici
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 7.5
Koncentrace roztoku PH	: 100 %
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpuštnost	: Rozpuštný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Tlak par není
dispozici	: Není k
dispozici	
Tlak par při 50 °C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	: Není k dispozici
Vlastnosti částic	: Neuplatňuje se

#### 9.2. Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

### ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Výrobek je za běžných podmínek použití, skladování a přepravy nereaktivní.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Za doporučených podmínek skladování a manipulace (viz oddíl 7) žádné.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno

# Švýcarský čistič RENUWELL

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Akutní toxicita (dermální) : Neklasifikováno

Akutní toxicita (vdechování) : Neklasifikováno

### (2-mezoxymethyletoxy)propanol (34590-94-8)

LD50 orální potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Pokyn OECD 401 (akutní orální toxicita)
LD50 dermální krysa	> 19020 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Směrnice OECD 402 (akutní kožní toxicita)
LD50 dermální králík	9510 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík, Pohlaví zvířete: samec, Směrnice: Pokyn OECD 402 (akutní kožní toxicita)

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

LD50 orální potkan	1020 mg/kg
LD50 dermální krysa	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Směrnice OECD 402 (akutní kožní toxicita)

Žíravost/dráždění kůže : pH: 7,5

Vážné poškození/podráždění očí : pH: 7,5

Respirační nebo kožní senzibilizace : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

NOAEL (zvíře/samice, F1)	56,6 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Pohlaví zvířete: samice, Směrnice: EPA OPPTS 870.3800 (Účinky na reprodukci a plodnost)
--------------------------	---

STOT - jednorázová expozice : Neklasifikováno

Opakovaná expozice STOT : Neklasifikováno

### (2-mezoxymethyletoxy)propanol (34590-94-8)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Pokyn: jiný:
--------------------------------	--

Nebezpečí aspirace : Neklasifikováno

## 11.2. Informace o dalších nebezpečích

Žádné další informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie - obecně : Výrobek se nepovažuje za škodlivý pro vodní organismy ani za látku, která by měla dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobý (akutní) : Není klasifikováno

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronicky) : Není klasifikováno

### (2-mezoxymethyletoxy)propanol (34590-94-8)

LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l Testované organismy (druhy): Poecilia reticulata
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	1930 mg/l Testované organismy (druhy): ostatní vodní korýši:
EC50 72h - řasy [1]	> 969 mg/l Testované organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - řasy [1]	> 969 mg/l Testované organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

# Švýcarský čistič RENUWELL

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

<b>(2-meoxymethyletoxy)propanol (34590-94-8)</b>	
LOEC (chronický)	0,5 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: "22 d
NOEC (chronická)	g 0,5 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: "22 d
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	10 mg/l
LC50 - Ryby [2]	2,15 mg/l Testované organismy (druhy): Oncorhynchus mykiss (předchozí název: Salmo gairdneri)
EC50 - koryši [1]	2,94 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna
EC50 - koryši [2]	2,9 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>Švýcarský čistič RENUWELL</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Není rychle rozložitelný
<b>(2-meoxymethyletoxy)propanol (34590-94-8)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Není rychle rozložitelný
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Není rychle rozložitelný

### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0.64

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace nejsou k dispozici

### 12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Žádné další informace nejsou k dispozici

### 12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádné další informace nejsou k dispozici

### 12.7. Další nežádoucí účinky

Žádné další informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

### 13.1. Způsoby zpracování odpadu

Regionální legislativa (odpady)	: Likvidace musí být prováděna v souladu s úředními předpisy.
Metody zpracování odpadu	: Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s pokyny licencovaného sběratele pro třídění.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod	: Likvidace musí být prováděna v souladu s úředními
předpisy. Doporučení pro likvidaci výrobku/obalu	: Likvidace musí být provedena v souladu s úředními
předpisy. Další informace	: Prázdné obaly nepoužívejte opakovaně.

## ODDÍL 14: Informace o dopravě

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Švýcarský čistič RENUWELL

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo identifikační číslo</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.2. Správný přepravní název OSN</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.4. Balicí skupina</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.5. Nebezpečí pro životní prostředí</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nejsou k dispozici žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

#### Pozemní doprava

Nepoužije se

#### Přeprava po moři

Nepoužije se

#### Letecká doprava

Nepoužije se

#### Vnitrozemská vodní doprava

Nepoužije se

#### Železniční doprava

Nepoužije se

### 14.7. Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Regulační informace

### 15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs

#### Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (seznam omezení)

Neobsahuje žádné látky podle nařízení REACH s omezeními podle přílohy XVII

##### Příloha XIV nařízení REACH (autorizační seznam)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH

##### Kandidátní seznam REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (předchozí informovaný souhlas)

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

# Švýcarský čistič RENUWELL

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

### Nařízení o ozonu (1005/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

### Nařízení o dvojím použití (428/2009)

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

### Nařízení o detergentech (ES 648/2004)

Označování složek  
Složky  
DIBROMOCYANOACETAMIDE  
BENZISOTHAZOLINONE  
Pyriithion sodný

### Nařízení o prekurzorech výbušnin (2019/1148)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání.

### Nařízení o prekurzorech drog (273/2004)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě a psychotropních látek.

### Vnitrostátní předpisy

#### Německo

Zaměstnanecká omezení : Dodržujte omezení podle zákona o ochraně pracujících matek (MuSchG). Dodržujte omezení podle zákona o ochraně mladých lidí v zaměstnání (JArbSchG).

Třída ohrožení vodou (WGK) : WGK 3, vysoce nebezpečný pro vodu (klasifikace podle AwSV, příloha 1). Nařízení o nebezpečných událostech (12. BImSchV) : Nepodléhá nařízení o nebezpečných událostech (12. BImSchV).

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokontrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BOD	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
COD	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň minimálního účinku
DNEL	Odvozená úroveň bez účinku
EC-No.	Číslo Evropského společenství
EC50	Medián účinné koncentrace
CS	Evropská norma
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

# Švýcarský čistič RENUWELL

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Zkratky a akronymy:	
IMDG	Mezinárodní námořní nebezpečné zboží
LC50	Medián smrtelné koncentrace
LD50	Medián smrtelné dávky
LOAEL	Nejnižší pozorovaná úroveň nežádoucího účinku
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nežádoucího účinku
NOAEL	Úroveň bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Expoziční limit při práci
PBT	Perzistentní bioakumulativní toxické
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
RID	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SDS	Bezpečnostní list
STP	Čistírna odpadních vod
ThOD	Teoretická spotřeba kyslíku (ThOD)
TLM	Mediánová mez tolerance
VOC	Těkavé organické sloučeniny
CAS-No.	Číslo Chemical Abstract Service
N.O.S.	Jinak nespecifikováno
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
ED	Endokrinní disruptor

Úplné znění prohlášení H a EUH:	
Akutní toxicita. 4 (orálně)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Akutní vodní 1	Nebezpečný pro vodní prostředí 4 Akutní nebezpečnost, kategorie 1
Vodní chronická 2	Nebezpečný pro vodní prostředí 4 Chronická nebezpečnost, kategorie 2
EUH208	Contains 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one(2634-33-5). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.
Poškození očí. 1	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1
H302	Při požití je škodlivý.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Velmi toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Dráždí kůži. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1

Klasifikace je v souladu s : ATP 12

Bezpečnostní list (SDS), EU

# Švýcarský čistič RENUWELL

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

---

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny pouze k popisu výrobku pro účely požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Neměly by být proto vykládány jako záruka jakýchkoli specifických vlastností výrobku.