



## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Datum vydání: 20. 11. 2018 Datum revize: 14. 1. 2019

Nahrazuje: 20. 11. 2018

Verze: 1.1

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Název výrobku : ARDEX CW Reinigungstücher

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Čisticí prostředek  
Použití látky nebo směsi : Vlhčené utěrky  
Povrchová úprava

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

##### Výrobce

ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Str. 40  
A-3382 Loosdorf - Österreich  
T +43/2754/7021-0 - F +43/2754/2490  
E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS : [produktion@ardex.at](mailto:produktion@ardex.at)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Nebezpečný pro vodní prostředí – H412  
chronicky, kategorie 3

Plné znění vět H: viz oddíl 16

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

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

Signální slovo (CLP) : -  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
EUH-věty : EUH208 - Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.  
Další věty : Obsah/obal odstraňte v souladu s regionálními/národními/mezinárodními/ místním předpisy.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nepoužije se

#### 3.2. Směsi

Poznámky : Ingredients according to Detergents Regulation EC 648/2004: preservatives, nonionic surfactants, (R) -p-mentha-1,8-diene <5%

# ARDEX CW Reinigungstücher

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
ethanol	(Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (Indexové číslo) 603-002-00-5	2,5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	(Číslo CAS) 5989-27-5 (Číslo ES) 227-813-5 (Indexové číslo) 601-029-00-7	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	(Číslo CAS) 52-51-7 (Číslo ES) 200-143-0 (Indexové číslo) 603-085-00-8	<= 0,1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Má se za to, že výrobek nedráždí kůži.
- První pomoc při kontaktu s okem : **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : K hašení okolního požáru použijte vhodná hasiva.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

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

Nebezpečí požáru : Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Není třeba přijímat žádná zvláštní opatření.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Není vyžadováno.

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků. V případě nutnosti informujte místní úřady.

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

Pro uchovávání : Absorbovat s materiály vázícími kapaliny (například písek, křemelina, kyselá nebo univerzální vazební činidlo). Další informace viz oddíl 13.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 7. Viz nadpis 8. Další informace viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.

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

- Skladovací podmínky : Žádné zvláštní požadavky.
- Informace o společném skladování : Žádný/á.
- Skladovací prostory : Žádné zvláštní požadavky.

# ARDEX CW Reinigungstücher

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Zvláštní pravidla na obale : Skladujte v uzavřeném obalu.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

ARDEX CW Reinigungstücher		
Rakousko	Místní název	Ethanol
Rakousko	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Rakousko	MAK (ppm)	1000 ppm
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	3800 mg/m <sup>3</sup>
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (ppm)	2000 ppm

  

ethanol (64-17-5)		
Rakousko	Místní název	Ethanol
Rakousko	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Rakousko	MAK (ppm)	1000 ppm
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	3800 mg/m <sup>3</sup>
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (ppm)	2000 ppm

### 8.2. Omezování expozice

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: příjemný.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: ≈ 5
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Neurčeno
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Neurčeno
Bod vzplanutí	: > 100 °C
Teplota samovznícení	: Není samovznětlivý
Teplota rozkladu	: Neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se konkrétně
Tlak páry	: 23 hPa
Relativní hustota par při 20 °C	: Neurčeno
Relativní hustota	: Neurčeno
Rozpustnost	: Mírně mísitelný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Neurčeno
Viskozita, dynamická	: Neurčeno
Výbušnost	: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Neurčeno

### 9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 6,24 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

O tomto výrobku nejsou dostupné žádné informace.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za běžného používání.

# ARDEX CW Reinigungstücher

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

ethanol (64-17-5)	
LD50, orálně, potkan	10740 mg/kg tělesné hmotnosti (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 16000 mg/kg (Rabbit; Literature study)
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	30000 mg/l/4 h

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
LD50, orálně, potkan	305 mg/kg tělesné hmotnosti (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50, dermálně, potkan	1600 mg/kg (24 h, Rat, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno  
pH: ≈ 5

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno  
pH: ≈ 5

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

ethanol (64-17-5)	
LC50 ryby 2	13000 mg/l (LC50; 96 h; Salmo gairdneri; Static system; Fresh water)

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
LC50 ryby 1	35,7 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 dafnie 1	1,4 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 (řasy)	0,25 mg/l (ISO 10253, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

ethanol (64-17-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test)data on mobility of the substance available.
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	0,8 - 0,967 g O <sub>2</sub> /g látky
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	1,7 g O <sub>2</sub> /g látky
TSK	2,1 g O <sub>2</sub> /g látky

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

ethanol (64-17-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	-0,35 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 24 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

# ARDEX CW Reinigungstücher

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

<b>bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)</b>	
BCF jiné vodní organismy 1	3,16 (BCFWIN, QSAR)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	0,18 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilita v půdě

<b>ethanol (64-17-5)</b>	
Povrchové napětí	0,0245 N/m (20 °C)

  

<b>bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)</b>	
Povrchové napětí	72 mN/m (20 °C, 1 g/l, EU Method A.5: Surface tension)
Log Koc	1,57 - 3,15 (log Koc, Calculated value)
Ekologie - půda	No straightforward conclusion can be drawn based upon the available numerical values.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Není relevantní.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Nevyhazujte do domovního odpadu. Zabraňte přímému vypouštění do odpadních vod.  
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Recyklujte nebo odstraňujte shodně s platnými předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### - Pozemní přeprava

Nepoužije se

#### - Doprava po moři

Nepoužije se

#### - Letecká přeprava

Nepoužije se

#### - Vnitrozemská lodní doprava

Nepoužije se

#### - Železniční přeprava

Nepoužije se

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

# ARDEX CW Reinigungstücher

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Obsah těkavých organických sloučenin : 6,24 %

Doporučení CESIO : Povrchově aktivní látka je v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EÚ) No.648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

ARDEX SDS EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku