

# Čistič s aktivní pěnou

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 14.07.2020 Datum revize: 30.05.2022 Verze: 1.2

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : Čistič s aktivní pěnou  
UFI : JV30-X0VF-F002-K4XM  
Kód výrobku : 001\_0010  
Odpařovač : Aerosol  
Synonyma : 00A 096 326 020, 00A 096 301 A 020, 00A 096 301 A 015, 00A 096 301 A 021,  
4L0 096 353 020

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost  
Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití  
Použití látky nebo směsi : Čisticí výrobek

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

AUDI AG  
AUDI AG I/VH-42, AUDI AG I/VH-42  
85045 Ingolstadt – Germany  
Germany  
T +49(0)841-890  
[aoz.sicherheitsdatenblaetter@audi.de](mailto:aoz.sicherheitsdatenblaetter@audi.de)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +49/(0)6132/84463  
For Chemical Emergency Call: 24hr/day 7days/week

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Aerosol, kategorie 1 H222;H229

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

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

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol.

#### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H222 - Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

# Čistič s aktivní pěnou

## Bezpečnostní List

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

P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 122 °F, 50 °C.

Další věty : Pouze pro profesionální uživatele.  
Uzávěr s dětskou pojistkou : Nepoužije se  
Varování před nebezpečím při dotyku : Nepoužije se

### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

| Složka           |   |
|------------------|---|
| Etanol (64-17-5) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

| Název  | Identifikátor výrobku  | %               | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--|--|-----------------|---|
| Etanol<br>látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ) | Číslo CAS: 64-17-5<br>Číslo ES: 200-578-6<br>Indexové číslo: 603-002-00-5<br>REACH-č: 01-2119457610-43 | $\geq 5 - < 10$ | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319          |

| Specifické koncentrační limity: |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Název                           | Identifikátor výrobku  | Specifické koncentrační limity               |
| Etanol                          | Číslo CAS: 64-17-5<br>Číslo ES: 200-578-6<br>Indexové číslo: 603-002-00-5<br>REACH-č: 01-2119457610-43 | ( 50 $\leq$ C $\leq$ 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Výrobek, na který se vztahuje článek 1.1.3.7 nařízení CLP. V tomto případě se upravují pravidla pro zveřejnění složení.  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody.

# Čistič s aktivní pěnou

## Bezpečnostní List

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

První pomoc při kontaktu s okem : Jako prevenci propláchněte oči vodou.  
První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

### 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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

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

Nebezpečí požáru : Extrémně hořlavý aerosol.  
Nebezpečí výbuchu : Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření.

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

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Způsoby čištění : Výrobek sesbírejte mechanicky.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

# Čistič s aktivní pěnou

## Bezpečnostní List

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

Skladovací podmínky : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| Etanol (64-17-5)                              |   |
|---|---|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání |   |
| Místní název                                  | Ethanol (Ethylalkohol)                                |
| PEL (OEL TWA)                                 | 1000 mg/m <sup>3</sup>                                |
| PEL (OEL TWA) [ppm]                           | 522 ppm   |
| NPK-P (OEL C)                                 | 3000 mg/m <sup>3</sup>                                |
| NPK-P (OEL C) [ppm]                           | 1566 ppm  |
| Související právní předpisy                   | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

##### Osobní ochranné pomůcky:

Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

##### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

# Čistič s aktivní pěnou

## Bezpečnostní List

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

| Ochrana rukou |                        |           |               |           |       |
|---------------|------------------------|-----------|---------------|-----------|-------|
| druh          | Materiál               | Pronikání | Tloušťka (mm) | Pronikání | Norma |
|               | Nitrilový kaučuk (NBR) |           | 0.68 mm       |           |       |

### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

#### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

#### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |   |
|---|---|
| Skupenství                                      | : Kapalina  |
| Barva   | : čirý.   |
| Zápach  | : Charakteristická.                                       |
| Práh zápachu                                    | : Není k dispozici  |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nepoužije se  |
| Bod tuhnutí                                     | : Není k dispozici  |
| Bod varu  | : Není k dispozici  |
| Hořlavost                                       | : Extrémně hořlavý aerosol.                               |
| Výbušnost                                       | : Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| Omezené množství                                | : Není k dispozici  |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici  |
| Horní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici  |
| Bod vzplanutí                                   | : -71 °C  |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici  |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici  |
| pH  | : 9,5   |
| Viskozita, kinematická                          | : Není k dispozici  |
| Rozpustnost                                     | : Lze mísit s vodou.                                      |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici  |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici  |
| Tlak páry při 50 °C                             | : Není k dispozici  |
| Hustota   | : 1 g/cm <sup>3</sup>                                     |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici  |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : Není k dispozici  |
| Charakteristiky částic                          | : Nepoužije se  |

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

% hořlavých složek : 21,7805

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

# Čistič s aktivní pěnou

## Bezpečnostní List

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

### 10.1. Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno

Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

| Etanol (64-17-5)                     |   |
|--------------------------------------|---|
| LD50, orálně, potkan                 | 10740 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)     |
| LD50 potřísnění kůže u králíků       | > 16000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal)  |
| LD50 dermálně                        | 15800 mg/kg tělesné hmotnosti   |
| LC50 Inhalačně - Potkan              | 117 – 125 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation) |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | > 99999 mg/l  |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

pH: 9,5

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno

pH: 9,5

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace

kůže

: Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

| Etanol (64-17-5)  |   |
|---|---|
| Skupina podle IARC  | 1 - Karcinogenní pro člověka  |
| Toxicita pro reprodukci   | : Neklasifikováno   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány –<br>jednorázová expozice | : Neklasifikováno   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány –<br>opakovaná expozice   | : Neklasifikováno   |
| Etanol (64-17-5)  |   |
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                                  | 3200 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

# Čistič s aktivní pěnou

## Bezpečnostní List

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Etanol (64-17-5)</b>        |   |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | 1730 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other: |

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| <b>Čistič s aktivní pěnou</b> |         |
| Odpařovač                     | Aerosol |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

Není snadno rozložitelné

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Etanol (64-17-5)</b> |  |
| LC50 - Ryby [2]         | > 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])   |
| EC50 72h - Řasy [1]     | 275 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Chlorella vulgaris, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)                |
| EC50 96h - Řasy [1]     | ≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 řasy              | 275 mg/l Source: ECHA  |
| NOEC chronická, korýši  | 9,6 mg/l   |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Etanol (64-17-5)</b>            |  |
| Perzistence a rozložitelnost       | Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water. |
| 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                              |
| BSK (% TSK)                        | 0,43   |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Etanol (64-17-5)</b> |   |
| BCF - Ryby [1]          | 1 (Other, 72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Read-across) |

# Čistič s aktivní pěnou

## Bezpečnostní List

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

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Etanol (64-17-5)</b>                         |                            |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,31 (Experimental value) |
| Bioakumulační potenciál                         | Not bioaccumulative.       |

### 12.4. Mobilita v půdě

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| <b>Etanol (64-17-5)</b> |                        |
| Povrchové napětí        | 0,022 N/m (20 °C)      |
| Ekologie - půda         | Highly mobile in soil. |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování






### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady

: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>   |   |   |   |   |
| UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                               |   |   |   |   |
| AEROSOLY  | AEROSOLS  | Aerosols, flammable   | AEROSOLY  | AEROSOLY  |
| <b>Popis přepravního dokladu</b>  |   |   |   |   |
| UN 1950 AEROSOLY,<br>2.1, (D)   | UN 1950 AEROSOLS,<br>2.1  | UN 1950 Aerosols,<br>flammable, 2.1   | UN 1950 AEROSOLY,<br>2.1  | UN 1950 AEROSOLY,<br>2.1  |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                                 |   |   |   |   |
| 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>  |   |   |   |   |
| Nepoužije se  | Nepoužije se  | Nepoužije se  | Nepoužije se  | Nepoužije se  |



# Čistič s aktivní pěnou

## Bezpečnostní List

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

| ADR   | IMDG   | IATA                                    | ADN                                     | RID                                     |
|---|--|---|---|---|
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b> |  |   |   |   |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná         | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná<br>Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace      |  |   |   |   |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

|   |                      |
|---|----------------------|
| Klasifikační kód (ADR)  | : 5F                 |
| Zvláštní ustanovení (ADR)                                     | : 190, 327, 344, 625 |
| Omezená množství (ADR)  | : 11                 |
| Vyňatá množství (ADR)   | : E0                 |
| Pokyny pro balení (ADR)                                       | : P207, LP200        |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)                           | : PP87, RR6, L2      |
| Ustanovení o společném balení (ADR)                           | : MP9                |
| Přepravní kategorie (ADR)                                     | : 2                  |
| Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)                   | : V14                |
| Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) | : CV9, CV12          |
| Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)                          | : S2                 |
| Kód omezení pro tunely (ADR)                                  | : D                  |

#### Doprava po moři

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Zvláštní předpis (IMDG)               | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Pokyny pro balení (IMDG)              | : P207, LP200                      |
| Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) | : PP87, L2                         |
| Č. EmS (požár)                        | : F-D                              |
| Č. EmS (rozsypání)                    | : S-U                              |
| Kategorie zajištění nákladu (IMDG)    | : Žádný/á                          |
| Skladování a manipulace (IMDG)        | : SW1, SW22                        |
| Segregace (IMDG)                      | : SG69                             |

#### Letecká přeprava

|   |                    |
|---|--------------------|
| Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)  | : E0               |
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : Y203             |
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 30kgG            |
| Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : 203              |
| Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)      | : 75kg             |
| Balící pokyny podle CAO (IATA)                                  | : 203              |
| Max. čisté množství podle CAO (IATA)                            | : 150kg            |
| Zvláštní ustanovení (IATA)                                      | : A145, A167, A802 |

# Čistič s aktivní pěnou

## Bezpečnostní List

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

Kód ERG (IATA) : 10L

### Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : 5F  
Zvláštní předpis (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Omezená množství (ADN) : 1 L  
Vyňaté množství (ADN) : E0  
Požadované vybavení (ADN) : PP, EX, A  
Odvětrávání (ADN) : VE01, VE04  
Počet modrých kuželů / světel (ADN) : 1

### Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : 5F  
Zvláštní předpis (RID) : 190, 327, 344, 625  
Omezená množství (IMDG) : 1L  
Vyňaté množství (RID) : E0  
Pokyny pro balení (RID) : P207, LP200  
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) : PP87, RR6, L2  
Ustanovení pro společné balení (RID) : MP9  
Přepravní kategorie (RID) : 2  
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID) : W14  
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID) : CW9, CW12  
Expresní balíky (colis express) (RID) : CE2  
Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 23

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Kód 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

| Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH) |   |  |
|---|---|--|
| Referenční kód                                  | Použitelné na                                       | Název nebo popis   |
| 3(a)  | Čistič s aktivní pěnou ; Etanol                     | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorie 1 a 2, 2.14 kategorie 1 a 2, 2.15 typy A až F   |
| 3(b)  | Etanol  | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10  |
| 40.   | butane, liquefied, under pressure ; Etanol ; propan | Látky klasifikované jako hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2, hořlavé kapaliny kategorie 1, 2 nebo 3, hořlavé tuhé látky kategorie 1 nebo 2, látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 1, 2 nebo 3, samozápalné kapaliny kategorie 1 nebo samozápalné tuhé látky kategorie 1 bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008. |

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

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

# Čistič s aktivní pěnou

## Bezpečnostní List

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

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

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

### Nařízení 2012/18/EU (SEVESO III)

| Seveso III ČÁST I (Kategorie nebezpečných látek)  | Kvalifikační množství (v tunách) |               |
|---|----------------------------------|---------------|
|   | Dolní rozmezí                    | Horní rozmezí |
| P3a Hořlavé aerosoly<br>„Hořlavé“ aerosoly kategorie 1 nebo 2 obsahující hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2 nebo hořlavé kapaliny kategorie 1 | 150                              | 500           |

Obsahuje 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 omamných a psychotropních látek.

### 15.1.2. Národní předpisy

#### Česká republika

České národní předpisy

: Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Zákon č. 20/1966 Sb, o péči o zdraví lidu.

Nařízení Komise (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

| Zkratky a akronymy: |   |
|---------------------|---|
| ADN                 | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                 | Odhady akutní toxicity  |
| BCF                 | Biokoncentrační faktor  |
| BLV                 | Biologická mezní hodnota  |
| BSK                 | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)  |

# Čistič s aktivní pěnou

## Bezpečnostní List

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

| <b>Zkratky a akronymy:</b>  |   |
|-----------------------------|---|
| CHSK                        | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)  |
| DMEL                        | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                 |
| DNEL                        | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                          |
| Číslo ES                    | Číslo Evropského společenství   |
| EC50                        | Střední efektivní koncentrace   |
| EN                          | Evropská norma  |
| IARC                        | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA                        | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců   |
| IMDG                        | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                      |
| LC50                        | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                   |
| LD50                        | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL                       | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                    |
| NOAEC                       | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                    |
| NOAEL                       | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                  |
| NOEC                        | Koncentrace bez pozorovaných účinků   |
| OECD                        | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                     |
| OEL                         | Limit expozice na pracovišti  |
| PBT                         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                       |
| PNEC                        | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                         |
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                           |
| BL                          | Bezpečnostní List   |
| ČOV                         | Čistírna odpadních vod  |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)   |
| TLM                         | Střední toleranční limit  |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek  |
| Číslo CAS                   | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt  |
| N.O.S.                      | Blíže nespecifikováno   |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                    |
| ED                          | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému                      |

| <b>Úplné znění vět H a EUH:</b> |   |
|---------------------------------|---|
| Aerosol 1                       | Aerosol, kategorie 1                              |
| Eye Irrit. 2                    | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |

# Čistič s aktivní pěnou

## Bezpečnostní List

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

| Úplné znění vět H a EUH: |   |
|--------------------------|---|
| Flam. Liq. 2             | Hořlavé kapaliny, kategorie 2                           |
| H222                     | Extrémně hořlavý aerosol.                               |
| H225                     | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                         |
| H229                     | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.                         |

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: |           |                             |
|---|-----------|-----------------------------|
| Aerosol 1   | H222;H229 | Na základě údajů ze zkoušek |

Klasifikace je v souladu s následujícími : ATP 12  
předpisy

X\_Safety Data sheet (SDS), EU- Audi

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.