

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS alko clean

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1675965

Datum revize: 22.5.2018

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : UWIS alko clean

Kód výrobku : CH-50-750

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

Použití látky nebo směsi : Čistící přípravek

Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové použití.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : TOMGAST Czech Republic s.r.o.  
Bohumínská 1876/2  
73506 Karviná

Telefon

Firma : TOMGAST Czech Republic s.r.o.  
Identifikační číslo (IČO): 27765938  
Bohumínská 1876/2  
735 06 Karviná

Telefon

Fax

E-mailová adresa : info@tomgast.cz

Připraven (kým)  
Product Safety Department (PSD): info@tomgast.cz

Vyšetřování  
Questions about content of Safety Data Sheets: info@tomgast.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE) +441235239670  
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2  
+420224919293  
+420224915402

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS alko clean

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1675965

Datum revize: 22.5.2018

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

|   |   |
|---|---|
| Hořlavé kapaliny, Kategorie 2   | H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.                         |
| Podráždění očí, Kategorie 2   | H319: Způsobuje vážné podráždění očí.                         |
| Toxicita pro specifické cílové orgány -<br>jednorázová expozice, Kategorie 3,<br>Centrální nervový systém | H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.                    |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí,<br>Kategorie 3  | H412: Škodlivý pro vodní organismy, s<br>dlouhodobými účinky. |

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly  
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o  
nebezpečnosti :

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení :

##### Prevence:

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

##### Opatření:

- P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.

##### Odstranění:

- P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:  
propan-2-ol

#### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS alko clean

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1675965

Datum revize: 22.5.2018

Žádné další informace nejsou k dispozici

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Kapalina

#### Nebezpečné složky

| Chemický název                                       | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo         | Klasifikace   | Koncentrace<br>(% w/w) |
|--|--|---|------------------------|
| propan-2-ol  | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336   | >= 80 - <= 100         |
| Alkyl (C12-16)<br>dimethylbenzylammonium<br>chloride | 68424-85-1<br>270-325-2                                  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 0,25 - < 1          |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a nosit doporučený ochranný oděv
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem.  
Potřísněný oděv ihned odložte.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Při požití okamžitě volejte středisko pro kontrolu jedů nebo lékaře.  
Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS alko clean

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1675965

Datum revize: 22.5.2018

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Symptomy | : | Zčervenání<br>Závrat<br>Bolesti hlavy                                   |
| Rizika   | : | Způsobuje vážné podráždění očí.<br>Může způsobit ospalost nebo závratě. |

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

|          |   |                                   |
|----------|---|-----------------------------------|
| Ošetření | : | Žádná informace není k dispozici. |
|----------|---|-----------------------------------|

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Vhodná hasiva   | : | Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. |
| Nevhodná hasiva | : | Plný proud vody                                       |

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|  |   |   |
|--|---|---|
| Specifická nebezpečí při hašení požáru | : | Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. |
| Nebezpečné produkty spalování          | : | Oxidy uhlíku<br>Hořlavé plyny                                       |

### 5.3 Pokyny pro hasiče

|   |   |  |
|---|---|--|
| Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | : | Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.   |
| Specifické způsoby hašení               | : | Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.<br>Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.<br>Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. |

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Opatření na ochranu osob | : | Používejte vhodné ochranné prostředky.<br>Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.<br>Odstraňte všechny zápalné zdroje.<br>Osoby odveďte do bezpečí.<br>Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám. |
|--------------------------|---|---|

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

|   |   |   |
|---|---|---|
| Opatření na ochranu životního prostředí | : | Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. |
|---|---|---|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS alko clean

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1675965

Datum revize: 22.5.2018

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

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu.  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.  
Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Nekuřte.  
Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.  
Nepolkněte.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a jisker a horkých povrchů.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Používejte zařízení v nevýbušném provedení. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nepijte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Německá třída skladování (TRGS 510) : 3, Vznětlivé kapaliny

Doporučená skladovací teplota : -5 - 40 °C

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Není známo.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky          | Č. CAS  | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry   | Základ |
|-----------------|---|------------------------------|-----------------------|--------|
| propan-2-ol     | 67-63-0   | PEL                          | 500 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL |
| Další informace | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |                              |                       |        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS alko clean

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1675965

Datum revize: 22.5.2018

|                 |   |             |        |
|-----------------|---|-------------|--------|
|                 | NPK-P   | 1.000 mg/m3 | CZ OEL |
| Další informace | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |             |        |

### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky                                       | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví                   | Hodnota    |
|---|----------------|----------------|--|------------|
| propan-2-ol                                       | Pracovníci     | Vdechnutí      | Systémové účinky,<br>Dlouhodobá expozice | 500 mg/m3  |
|   | Pracovníci     | Styk s kůží    | Systémové účinky,<br>Dlouhodobá expozice | 888 mg/kg  |
| Alkyl (C12-16)<br>dimethylbenzylammonium chloride | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé -<br>systémové účinky         | 3,96 mg/m3 |

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky                                       | Životní prostředí    | Hodnota      |
|---|----------------------|--------------|
| propan-2-ol                                       | Mořská voda          | 140,9 mg/l   |
|   | Sladkovodní sediment | 552 mg/kg    |
|   | Mořský sediment      | 552 mg/kg    |
|   | Půda                 | 28 mg/kg     |
| Alkyl (C12-16)<br>dimethylbenzylammonium chloride | Sladká voda          | 0,0009 mg/l  |
|   | Mořská voda          | 0,00009 mg/l |

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166  
Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

### Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk  
Doba průniku : 480 min  
Tloušťka rukavic : 0,4 mm  
Výrobce : např. KCL  
Doporučení : např. KCL Camatril@Velours 730

### Poznámky

: Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Informace jsou založeny výsledcích našich zkoušek, údajích z literatury a od výrobců ochranných rukavic nebo jsou založeny na údajích u podobných produktů. Při použití ve formě roztoku nebo směsi s jinými látkami a při podmínkách odlišných od podmínek uvedených v EN 374 se obraťte na dodavatele rukavic schválených EK. Uvědomte si, že při denním používání může být trvanlivost chemicky odolných rukavic v důsledku řady vnějších vlivů (např. teploty) značně

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS alko clean

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1675965

Datum revize: 22.5.2018

kratší než hodnota naměřená podle EN 374. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla : Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť vyhovující normě EN 13034.  
Zástěra  
Ochranné boty vyhovující normě EN ISO 20345

Ochrana dýchacích cest : Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv.

### Omezování expozice životního prostředí

Půda : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Voda : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach : Žádná informace není k dispozici.

Prahová hodnota zápachu : Data neudána

pH : nestanoveno

Bod tání/rozmezí bodu tání : nestanoveno

Bod varu/rozmezí bodu varu : > 35 °C

Bod vzplanutí : 20 °C

Rychlost odpařování : Data neudána

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : 13,4 %(obj)

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : 2 %(obj)

Tlak páry : cca. 43 hPa (20 °C)

Relativní hustota par : Data neudána

Hustota : nestanoveno

Sypaná měrná hmotnost : Data neudána

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS alko clean

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1675965

Datum revize: 22.5.2018

|  |                   |
|--|-------------------|
| Rozpustnost                                |                   |
| Rozpustnost ve vodě                        | : rozpustná látka |
| Rozdělovací koeficient: n-<br>oktanol/voda | : Data neudána    |
| Teplota samovznícení                       | : Data neudána    |
| Teplota rozkladu                           | : Data neudána    |
| Viskozita                                  |                   |
| Dynamická viskozita                        | : Data neudána    |
| Kinematická viskozita                      | : Data neudána    |
| Oxidační vlastnosti                        | : Nevztahuje se   |

### 9.2 Další informace

Data neudána

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nebezpečí vznícení

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla  
Silné kyseliny a silné báze

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku  
Hořlavé plyny

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS alko clean

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1675965

Datum revize: 22.5.2018

### Složky:

#### **Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 344 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 3.340 mg/kg

#### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící kůži.

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

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

##### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

##### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Výrobek:

Poznámky: Data neudána

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Další informace**

### Výrobek:

Poznámky: **Symptomy zvýšené expozice mohou být bolesti hlavy, závratě, únava, nevolnost a zvracení.**

**Koncentrace značně vyšší než je mezní hodnota expozice mohou působit narkoticky. Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS alko clean

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1675965

Datum revize: 22.5.2018

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Složky:

##### **Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 0,28 mg/l  
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,016 mg/l  
Doba expozice: 48 h
- NOEC (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,0042 mg/l
- Toxicita pro řasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,049 mg/l  
Doba expozice: 72 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 0,001 - 0,01 mg/l
- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,032 mg/l  
Doba expozice: 34 d  
Druh: Pimephales promelas (střevle)
- M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

##### Složky:

##### **Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride:**

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Poznámky: Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným institucím členských států Unie a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

##### Složky:

##### **propan-2-ol:**

- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,05

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS alko clean

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1675965

Datum revize: 22.5.2018

### 12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : **Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.**

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

ADN : UN 1219  
ADR : UN 1219  
RID : UN 1219  
IMDG : UN 1219  
IATA : UN 1219

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : ISOPROPANOL  
ADR : ISOPROPANOL  
RID : ISOPROPANOL  
IMDG : ISOPROPANOL  
IATA : Isopropanol

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN : 3

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS alko clean

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1675965

Datum revize: 22.5.2018

**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

### 14.4 Obalová skupina

**ADN**  
Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo : 33  
nebezpečnosti  
Štítky : 3

**ADR**  
Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo : 33  
nebezpečnosti  
Štítky : 3  
Kód omezení průjezdu : (D/E)  
tunelem

**RID**  
Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo : 33  
nebezpečnosti  
Štítky : 3

**IMDG**  
Obalová skupina : II  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-D

**IATA (Náklad)**  
Pokyny pro balení (nákladní : 364  
letadlo)  
Pokyny pro balení (LQ) : Y341  
Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable Liquids

**IATA (Cestující)**  
Pokyny pro balení (letadlo : 353  
pro osobní dopravu)  
Pokyny pro balení (LQ) : Y341  
Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable Liquids

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADN**  
Ekologicky nebezpečný : ano

**ADR**  
Ekologicky nebezpečný : ano

**RID**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS alko clean

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1675965

Datum revize: 22.5.2018

Ekologicky nebezpečný : ano

### IMDG

Látka znečišťující moře : ano

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

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

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují : Nevztahuje se ozonovou vrstvu

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických : Nevztahuje se znečišťujících látkách

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. : Nevztahuje se 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

|     |                  |                       |                        |
|-----|------------------|-----------------------|------------------------|
| P5c | HOŘLAVÉ KAPALINY | množství 1<br>5.000 t | množství 2<br>50.000 t |
|-----|------------------|-----------------------|------------------------|

Těkavé organické sloučeniny : Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 86 %

#### Jiné předpisy:

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

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

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

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

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

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS alko clean

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1675965

Datum revize: 22.5.2018

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

**Látky v současné době omezené WEEE/RoHS (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19/ES , 2011/65/ES) nebo ELV (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES):**

| PBDE | PBB | CrVI | Hg | Pb | Cd |
|------|-----|------|----|----|----|
| -    | -   | -    | -  | -  | -  |

Upozornění: Současná legislativa omezující používání určitých látek se vztahuje k homogennímu materiálu v hotovém výrobku uváděném na trh. Látky vylučované během povrchových úprav mohou být přítomny ve vyšší koncentraci (v hmotnostních procentech), než jaká je v pracovním roztoku, ze kterého jsou vylučovány. Atotech proto svým zákazníkům doporučuje, aby se ujistili, že jejich hotové výrobky jsou z tohoto hlediska plně ve shodě s platnými předpisy.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H302 : Zdraví škodlivý při požití.  
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita  
Aquatic Acute : Akutní toxicita pro vodní prostředí  
Aquatic Chronic : Chronická toxicita pro vodní prostředí  
Eye Dam. : Vážné poškození očí  
Eye Irrit. : Podráždění očí  
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny  
Skin Corr. : Žíravost pro kůži  
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity  
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity  
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

(Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS alko clean

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1675965

Datum revize: 22.5.2018

přepřavu; ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; LC50 - Smrtná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; GLP - Správná laboratorní praxe

### Další informace

Údaj v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu. Zaměstnanci jsou pravidelně proškolení v oblasti lidského zdraví a životního prostředí.

CZ / CS