

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS booster

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674464

Datum revize: 22.5.2018

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : UWIS booster

Kód výrobku : CH-42-9

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

Použití látky nebo směsi : Čistící přípravek

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : TOMGAST Czech Republic s.r.o.  
Bohumínská 1876/2  
735 06 Karviná

Telefon : +420596314571

Firma : TOMGAST Czech Republic s.r.o.  
Identifikační číslo (IČO): 27765938  
Bohumínská 1876/2  
73506 Karviná

Telefon : +420596314571

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

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Žiravost pro kůži, Kategorie 1B

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS booster

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674464

Datum revize: 22.5.2018

Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o  
nebezpečnosti

: H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

#### Prevence:

P260 Nevdechujte prach ani mlhu.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/  
ochranné brýle/obličejový štít.

#### Opatření:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):  
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.  
Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik  
minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky,  
jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve  
vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ  
INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

#### Odstranění:

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

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:  
dichlorisokyanurát sodný dihydrát

Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts

kremičitan sodný pentahydrát

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS booster

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674464

Datum revize: 22.5.2018

### 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.  
Žádné další informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
uhlicitan sodný	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 40 - < 60
dichlorisokyanurát sodný dihydrát	51580-86-0 220-767-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	68955-19-1 273-257-1 01-2119490225-39	Flam. Sol. 2; H228 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
kremicitan sodný pentahydrát	10213-79-3 229-912-9	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	>= 5 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a nosit doporučený ochranný oděv
- Při vdechnutí : Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Vyjděte na čistý vzduch.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut.  
Potřísněný oděv ihned odložte.  
Konzultujte s lékařem.
- Při styku s očima : V případě styku okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS booster

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674464

Datum revize: 22.5.2018

vody nejméně 30 minut.  
Konzultujte s lékařem.

Při požití : Při požití okamžitě volejte středisko pro kontrolu jedů nebo lékaře.  
Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika : Způsobuje vážné poškození očí.  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Způsobuje těžké poleptání.

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

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku  
oxidy dusíku (NOx)  
Chlorované sloučeniny  
Oxidy síry

### 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.  
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.  
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.  
Je nutno vyloučit vznik prachu.  
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.  
Osoby odveďte do bezpečí.  
Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS booster

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674464

Datum revize: 22.5.2018

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

Čistící metody : Zabráňte rozptýlení prachu ve vzduchu (tj. Čištění zaprášených povrchů stlačeným vzduchem). Naberte na lopatku nebo zamette. K odstranění použijte schválený průmyslový vysavač. 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/prach. Osobní ochrana viz sekce 8. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Nepolkněte.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

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. Může být korozivní pro kovy.

Německá třída skladování (TRGS 510) : 8B, Nehořlavé leptavé nebezpečné látky

### 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
--------	--------	------------------------------	---------------------	--------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS booster

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674464

Datum revize: 22.5.2018

uhlicitan sodný	497-19-8	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			
		NPK-P	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	Sladká voda	0,098 mg/l
	Mořská voda	0,0098 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,45 mg/kg
Pentasodium triphosphate	Mořský sediment	0,345 mg/kg
	Půda	0,631 mg/kg
Poznámky:	Sladká voda	0,005 mg/l
	Mořská voda	0,005 mg/l
	Sladká voda	0,05 mg/l
Jiné podmínky	Sladkovodní sediment	0,19 mg/kg
	Půda	0,14 mg/kg

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle  
Obličejový štít  
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 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 : Pracovní oděv s dlouhými rukávy  
Ochranné boty  
Zástěra

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS booster

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674464

Datum revize: 22.5.2018

### Omezování expozice životního prostředí

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : pevný

Barva : bílý, světležlutý

Zápach : Žádná informace není k dispozici.

Prahová hodnota zápachu : Data neudána

pH : nestanoveno

Bod tání/rozmezí bodu tání : nestanoveno

Bod varu/rozmezí bodu varu : nestanoveno

Bod vzplanutí : nedochází ke vzplanutí

Rychlost odpařování : Nevztahuje se

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti

Horní mez výbušnosti : Data neudána

Dolní mez výbušnosti : Data neudána

Tlak páry : nestanoveno

Relativní hustota par : Nevztahuje se

Hustota : nestanoveno

Sypná měrná hmotnost : Data neudána

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : rozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Data neudána

Teplota samovznícení : Data neudána

Teplota rozkladu : Data neudána

Viskozita  
Dynamická viskozita : Data neudána  
Kinematická viskozita : Data neudána

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS booster

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674464

Datum revize: 22.5.2018

---

Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se

### 9.2 Další informace

Data neudána

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Může být korozivní pro kovy.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při reakci s kovy se uvolňuje vodík.  
Možné nebezpečí exotermní reakce

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Je nutno vyloučit vznik prachu.  
Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.  
Vystavení vlivu vlhkosti.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Kovy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Výpočetní metoda

#### Složky:

#### dichlorisokyanurát sodný dihydrát:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg  
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS booster

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674464

Datum revize: 22.5.2018

---

LD50 orálně: 735 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50: 1,17 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

### **Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 2.002 mg/kg

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání.

#### **Výrobek:**

Poznámky: Látka silně leptající a rozrušující tkáň.

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

Způsobuje vážné poškození očí.

#### **Výrobek:**

Poznámky: Může způsobovat ireverzibilní poškození 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 podráždění dýchacích cest.

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS booster

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674464

Datum revize: 22.5.2018

### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky: Data neudána

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

##### uhlicitan sodný:

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 300 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 265 mg/l  
Doba expozice: 48 h

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

Biologická odbouratelnost : 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

Data neudána

### 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. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS booster

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674464

Datum revize: 22.5.2018

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.  
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 1759  
ADR : UN 1759  
RID : UN 1759  
IMDG : UN 1759  
IATA : UN 1759

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADN : LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, J.N.  
Technický(é) název(y) (kremicitan sodný pentahydrát, dichlorisokyanurát sodný, dihydrát)
- ADR : LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, J.N.  
Technický(é) název(y) (kremicitan sodný pentahydrát, dichlorisokyanurát sodný, dihydrát)
- RID : LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, J.N.  
Technický(é) název(y) (kremicitan sodný pentahydrát, dichlorisokyanurát sodný, dihydrát)
- IMDG : CORROSIVE SOLID, N.O.S.  
Technický(é) název(y) (sodium metasilicate pentahydrate, Sodium dichloroisocyanurate dihydrate)
- IATA : Corrosive solid, n.o.s.  
Technický(é) název(y) (sodium metasilicate pentahydrate, Sodium dichloroisocyanurate dihydrate)

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADN : 8  
ADR : 8  
RID : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

#### 14.4 Obalová skupina

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS booster

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674464

Datum revize: 22.5.2018

### ADN

Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : C10  
Identifikační číslo  
nebezpečnosti : 80  
Štítky : 8

### ADR

Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : C10  
Identifikační číslo  
nebezpečnosti : 80  
Štítky : 8  
Kód omezení průjezdu  
tunelem : (E)

### RID

Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : C10  
Identifikační číslo  
nebezpečnosti : 80  
Štítky : 8

### IMDG

Obalová skupina : II  
Štítky : 8  
EmS Kód : F-A, S-B

### IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní  
letadlo) : 863  
Pokyny pro balení (LQ) : Y844  
Obalová skupina : II  
Štítky : Corrosive

### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo  
pro osobní dopravu) : 859  
Pokyny pro balení (LQ) : Y844  
Obalová skupina : II  
Štítky : Corrosive

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

### ADN

Ekologicky nebezpečný : ano

### ADR

Ekologicky nebezpečný : ano

### RID

Ekologicky nebezpečný : ano

### IMDG

Látka znečišťující moře : ano

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS booster

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674464

Datum revize: 22.5.2018

### 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

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

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

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

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

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

E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	množství 1 200 t	množství 2 500 t
----	------------------------------------	---------------------	---------------------

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. 453/2010, kterým se mění 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

**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):**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS booster

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674464

Datum revize: 22.5.2018

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

H228 : Hořlavá tuhá látka.  
H302 : Zdraví škodlivý při požití.  
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 : Dráždí kůži.  
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.  
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.

#### 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. Sol. : Hořlavé tuhé látky  
Skin Corr. : Žíravost pro kůži  
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži  
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

(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 - Havarijný 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 přepravu; ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS booster

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674464

Datum revize: 22.5.2018

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 jakýmikoli 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