

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**UWIS Powder dish**

Verze 1.2  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
CH-12

Datum revize: 22.5.2018

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : ORKÁN PROFI EKOL-PLUS (BP)

Kód výrobku : 1688180

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

Použití látky nebo směsi : Činidla užívaná k pokovování a k ošetření kovových povrchů,  
Povrchová úprava

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  
735 06 Karviná

Telefon : +420596314571

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

Telefon : +420596314571

Fax

E-mailová adresa : info@tomgast.cz

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

Vyšetřování  
Questions about content of Safety Data Sheets: product-safety@atotech.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

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

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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

Žíravost pro kůži, Kategorie 1B

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS Powder dish

Verze 1.2  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
CH-12

Datum revize: 22.5.2018

Vážné poškození očí, Kategorie 1

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

### 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.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

: **Prevence:**

P260

Nevdechujte prach ani mlhu.

P280

Používejte ochranné rukavice/ ochranný  
oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

#### Opatření:

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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. Vyjměte  
kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je  
lze vyjmout snadno. Pokračujte ve  
vyplachování. Okamžitě volejte  
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ  
STŘEDISKO nebo lékaře.

#### Odstranění:

P501

Odstraňte obsah/ obal předáním zařízení  
schválenému pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:  
kremičitan sodný pentahydrát

### 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.  
Žádná informace není 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)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS Powder dish

Verze 1.2  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
CH-12

Datum revize: 22.5.2018

uhlicitan sodný	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 40 - < 60
kremičitan sodný pentahydrát	10213-79-3 229-912-9	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	>= 5 - < 10
Sodium percarbonate	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10
Alcohols, C12-14, ethoxylated	68439-50-9 500-213-3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

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 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

- Symptomy : Zčervenání  
Dermatitida  
Nekróza
- Rizika : Způsobuje vážné poškození očí.  
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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS Powder dish

Verze 1.2  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
CH-12

Datum revize: 22.5.2018

---

### 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 : Oxidy uhlíku  
spalování Oxidy fosforu

#### 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.

#### 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 : Zabraňte 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.

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS Powder dish

Verze 1.2  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
CH-12

Datum revize: 22.5.2018

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

Doporučená skladovací teplota : -5 - 40 °C

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Nemá žádné.

## 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
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
Pentasodium triphosphate	Sladká voda	0,005 mg/l
	Mořská voda	0,005 mg/l
	Sladká voda	0,05 mg/l
Poznámky:	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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS Powder dish

Verze 1.2  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
CH-12

Datum revize: 22.5.2018

Obličejový štít  
Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

### Ochrana rukou

Materiál : Chloropren  
Doba průniku : 120 min  
Tloušťka rukavic : 0,65 mm  
Výrobce : např. KCL  
Doporučení : např. KCL Camapren® 720

### 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.

### 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  
Zápach : Žádná informace není k dispozici.  
Prahová hodnota zápachu : Data neudána  
Bod tání/rozmezí bodu tání : nestanoveno  
Bod varu/rozmezí bodu varu : nestanoveno  
Bod vzplanutí : Nevztahuje se  
Rychlost odpařování : Nevztahuje se  
Hořlavost (pevné látky, plyny) : Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**UWIS Powder dish**

Verze 1.2  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
CH-12

Datum revize: 22.5.2018

---

Horní mez výbušnosti	:	Data neudána
Dolní mez výbušnosti	:	Data neudána
Tlak páry	:	nestanoveno
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se
Sypná měrná hmotnost	:	Data neudána
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	částečně 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
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

## 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.  
Nebezpečí prudké reakce  
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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**UWIS Powder dish**

Verze 1.2  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
CH-12

Datum revize: 22.5.2018

---

**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

**Složky:**

**Sodium percarbonate:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 1.034 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**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**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 Powder dish**

Verze 1.2  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
CH-12

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.

---

**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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**UWIS Powder dish**

Verze 1.2  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
CH-12

Datum revize: 22.5.2018

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 Číslo OSN**

**ADN** : UN 3253  
**ADR** : UN 3253  
**RID** : UN 3253  
**IMDG** : UN 3253  
**IATA** : UN 3253

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

**ADN** : ORTHOKREMICITAN SODNÝ  
**ADR** : ORTHOKREMICITAN SODNÝ  
**RID** : ORTHOKREMICITAN SODNÝ  
**IMDG** : DISODIUM TRIOXOSILICATE  
**IATA** : Disodium trioxosilicate

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**ADN** : 8  
**ADR** : 8  
**RID** : 8  
**IMDG** : 8  
**IATA** : 8

**14.4 Obalová skupina**

**ADN**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : C6  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80  
Štítky : 8

**ADR**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : C6  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80  
Štítky : 8  
Kód omezení průjezdu tunelem : (E)

**RID**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : C6

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**UWIS Powder dish**

Verze 1.2  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
CH-12

Datum revize: 22.5.2018

Identifikační číslo nebezpečnosti	:	80
Štítky	:	8
<b>IMDG</b>		
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	8
EmS Kód	:	F-A, S-B
<b>IATA</b>		
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	:	864
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	:	860
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y845
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Corrosive

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

<b>ADN</b>	
Ekologicky nebezpečný	: ne
<b>ADR</b>	
Ekologicky nebezpečný	: ne
<b>RID</b>	
Ekologicky nebezpečný	: ne
<b>IMDG</b>	
Látka znečišťující moře	: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nevztahuje se

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

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

---

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Nařízení 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 podléhajících povolení (článek 59).	:	Nevztahuje se
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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS Powder dish

Verze 1.2  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
CH-12

Datum revize: 22.5.2018

Nevztahuje se

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

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

H272 : Může zesílit požár; oxidant.  
H302 : Zdraví škodlivý při požití.  
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## UWIS Powder dish

Verze 1.2  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
CH-12

Datum revize: 22.5.2018

- H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratek

- 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  
Ox. Sol. : Oxidující tuhé látky  
Skin Corr. : Žíravost 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 - 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 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 znečištění 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

Údaje 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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu. Zaměstnanci zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí jsou pravidelně proškolení.

CZ / CS