

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

**DW cleaner**

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674541

Datum revize: 22.5.2018

---

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název                      UWIS DW cleaner :  
  
Kód výrobku                         CH-11

**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                                 : +420 596 314 571

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): info@tomgast.cz

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

**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)**

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DW cleaner

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674541

Datum revize: 22.5.2018

Žíravost pro kůži, Kategorie 1B	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a 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.  
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 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:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DW cleaner

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674541

Datum revize: 22.5.2018

dichlorisokyanurát sodný dihydrát

kremicitan 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

Chemická podstata : Směs

#### Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
uhlicitan sodný	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 25 - < 40
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
kremicitan sodný pentahydrát	10213-79-3 229-912-9	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	>= 5 - < 10
Alcohols, C12-14, ethoxylated	68439-50-9	Aquatic Acute 1; H400	>= 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DW cleaner

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674541

Datum revize: 22.5.2018

- Při vdechnutí : Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Vyděte 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

- 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

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštních ochranných prostředků 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DW cleaner

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674541

Datum revize: 22.5.2018

---

### 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 : Nenechtejте 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.  
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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DW cleaner

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674541

Datum revize: 22.5.2018

Doporučená skladovací teplota : -5 - 41 °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
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			

### 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

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

**DW cleaner**

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674541

Datum revize: 22.5.2018

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 vypouštěn 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, žlutý

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 : nevznítitelná látka

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

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

**DW cleaner**

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674541

Datum revize: 22.5.2018

---

Teplota samovznícení	: Data neudána
Termický rozklad	: 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**

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**

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

---

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

**Výrobek:**



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

**DW cleaner**

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674541

Datum revize: 22.5.2018

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

LD50 orálně : 735 mg/kg

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

**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: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.  
Dechová senzibilizace: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

**Výrobek:**

Poznámky: Data neudána

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

**Karcinogenita**

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

**Toxicita pro reprodukci**

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

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

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

**DW cleaner**

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674541

Datum revize: 22.5.2018

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

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

**Aspirační toxicita**

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

**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 : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 265 mg/l  
vodní bezobratlé 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..

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

**DW cleaner**

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674541

Datum revize: 22.5.2018

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické  
informace

: Poznámky: Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**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 Číslo OSN**

ADN : UN 1759  
ADR : UN 1759  
RID : UN 1759  
IMDG : UN 1759  
IATA : UN 1759

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

ADN : LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, J.N.  
(kremicitan sodný pentahydrát, dichlorisokyanurát sodný, dihydrát)

ADR : LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, J.N.  
(kremicitan sodný pentahydrát, dichlorisokyanurát sodný, dihydrát)

RID : LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, J.N.  
(kremicitan sodný pentahydrát, dichlorisokyanurát sodný, dihydrát)

IMDG : CORROSIVE SOLID, N.O.S.  
(sodium metasilicate pentahydrate, Sodium dichloroisocyanurate dihydrate)

IATA : Corrosive solid, n.o.s.  
(sodium metasilicate pentahydrate, Sodium dichloroisocyanurate dihydrate)

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

**DW cleaner**

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674541

Datum revize: 22.5.2018

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

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

**14.4 Obalová skupina**

**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**  
Pokyny pro balení (nákladní  
letadlo) : 863  
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

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

**DW cleaner**

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674541

Datum revize: 22.5.2018

**RID**

Ekologicky nebezpečný : ano

**IMDG**

Látka znečišťující moře : ano

**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.

		množství 1	množství 2
E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	200 t	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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DW cleaner

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1674541

Datum revize: 22.5.2018

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):

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

H302 : Zdraví škodlivý při požití.  
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a 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.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita  
Aquatic Acute : Akutní toxicita pro vodní prostředí  
Aquatic Chronic : Chronická toxicita pro vodní prostředí  
Eye Irrit. : Podráždění očí  
Skin Corr. : Žíravost pro kůži  
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

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.

