

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
H335
H411

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

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**

P260
P273
P280

Nevdechujte prach ani mlhu.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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 : 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.
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/m3	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			
		NPK-P	10 mg/m3	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 detergitech. 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 vypouštěn 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.	: Žravost 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 pozbyt 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.

