

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ TC-5021 Thermally Conductive Compound

Verze 3.1	Datum revize: 04.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 980411-00011	Datum posledního vydání: 22.05.2017 Datum prvního vydání: 17.12.2014
--------------	-----------------------------	--	---

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : DOWSIL™ TC-5021 Thermally Conductive Compound  
Kód výrobku : 04046655

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

Použití látky nebo směsi : Elektrotechnický průmysl a elektronika

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : DOW EUROPE GMBH  
BACHTOBELSTRASSE 3  
8810 HORGEN  
SWITZERLAND

Telefon : 31 115 67 2626

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : SDSQuestion@dow.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nonstop kontakt pro případ nouze : 00 41 447 28 2820

Kontaktujte pohotovostní službu na čísle : +420 602669421

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ (nepretržitá služba). : 224 91 92 93; 224 91 54 02

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ TC-5021 Thermally Conductive Compound

Verze 3.1	Datum revize: 04.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 980411-00011	Datum posledního vydání: 22.05.2017 Datum prvního vydání: 17.12.2014
--------------	-----------------------------	--	---

---

### 2.2 Prvky označení

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

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

**Prevence:**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P234 Uchovávejte pouze v původním balení.

**Skladování:**

P403 Skladujte na dobře větraném místě.

### 2.3 Další nebezpečnost

Může vytvářet hořlavý vodík. Zamezte styku s vodou, alkoholy a kyselými, bazickými a oxidačními činidly.

---

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Sloučenina silikonu

#### Nebezpečné složky

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pracovníci první pomoci nemusí dodržovat žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží : Preventivně omyjte vodou a mýdlem. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa důkladně vodou.

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ TC-5021 Thermally Conductive Compound

Verze 3.1	Datum revize: 04.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 980411-00011	Datum posledního vydání: 22.05.2017 Datum prvního vydání: 17.12.2014
--------------	-----------------------------	--	---

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

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

Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Vodní mlha  
Alkoholu odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nevhodná hasiva : Hasicí prášek

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko. Při použití pěny se uvolňují významná množství plynného vodíku, který se pod pěnovým pokryvem může zachycovat.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku  
Kysličník křemičitý  
Oxidy kovů  
Formaldehyd

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Zabraňte kontaktu hasicího prostředku s obsahem kontejneru. Většina hasicích prostředků způsobuje vznik vodíku, který se při hašení požáru může hromadit ve špatně větraných nebo uzavřených prostorách, a při vznícení může dojít k rychlému hoření nebo výbuchu. 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. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vykliďte prostor.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ TC-5021 Thermally Conductive Compound

Verze 3.1	Datum revize: 04.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 980411-00011	Datum posledního vydání: 22.05.2017 Datum prvního vydání: 17.12.2014
--------------	-----------------------------	--	---

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Dodržujte pokyny bezpečného nakládání a používejte doporučené prostředky osobní ochrany.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vypuštění do okolního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

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

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě. Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem. Při styku s vodou, vlhkostí, kyselinami nebo zásadami mohou tyto materiály uvolňovat plynný vodík. Zachycený materiál je třeba uchovávat v odvětrávané nádobě. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují. Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu. Regenerovaný materiál by měl být skladován v kontejneru s vypouštěcím otvorem. Vypouštěcím otvorem nesmí do kontejneru vnikat voda, neboť by mohlo dojít k reakci s materiálem a následnému vzniku přetlaku v kontejneru.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

Místní/celkové větrání : Používejte pouze za dostatečného větrání.

Pokyny pro bezpečné : Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými,

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ TC-5021 Thermally Conductive Compound

Verze 3.1	Datum revize: 04.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 980411-00011	Datum posledního vydání: 22.05.2017 Datum prvního vydání: 17.12.2014
--------------	-----------------------------	--	---

zacházení : hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.  
Chraňte před vodou.  
Chraňte před vlhkostí.  
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.

Hygienická opatření : Ujistěte se, že zařízení na výplach očí a bezpečnostní sprcha se nacházejí blízko pracoviště. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v původních obalech. Skladujte v uzavřeném obalu. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Produkt může vyvíjet malé množství hořlavého vodíku, který se může hromadit. Přiměřeně větrejte, aby byla koncentrace par výrazně pod mezí hořlavosti a expozičními limity. Nepřebalujte. Při ucpání nebo zakrytí větracích otvorů na obalu může dojít k nahromadění tlaku.

Pokyny pro běžné skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:  
Silná oxidační činidla

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Neskladujte v jiných než původních obalech, ani nepůvodní obaly jinak nepoužívejte.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Tato opatření platí pro manipulaci za pokojové teploty. Při použití za zvýšených teplot nebo ve sprejích mohou být zapotřebí ještě dodatečná bezpečnostní opatření.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Při zpracování může vytvářet nebezpečné sloučeniny (viz bod 10).  
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.  
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Použijte tento prostředek osobní ochrany:  
Ochranné brýle

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ TC-5021 Thermally Conductive Compound

Verze 3.1	Datum revize: 04.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 980411-00011	Datum posledního vydání: 22.05.2017 Datum prvního vydání: 17.12.2014
--------------	-----------------------------	--	---

---

Ochrana rukou Poznámky	:	Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Ochrana kůže a těla	:	Po styku s látkou by měla být kůže omyta.
Ochrana dýchacích cest	:	Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, použijte prostředky ochrany dýchacích orgánů.
Filtr typu	:	Typ částic (P)

---

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	:	Tuk
Barva	:	šedý
Zápach	:	lehký
Prahová hodnota zápachu	:	Data neudána
pH	:	Nevztahuje se
Bod tání / bod tuhnutí	:	Data neudána
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	:	> 100 °C Metoda: uzavřený kelímek
Rychlost odpařování	:	Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Data neudána
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Data neudána
Tlak páry	:	Nevztahuje se
Relativní hustota par	:	Data neudána

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ TC-5021 Thermally Conductive Compound

Verze 3.1	Datum revize: 04.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 980411-00011	Datum posledního vydání: 22.05.2017 Datum prvního vydání: 17.12.2014
--------------	-----------------------------	--	---

---

Relativní hustota	:	3,4
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	Data neudána
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Data neudána
Teplota samovznícení	:	Data neudána
Teplota rozkladu	:	Data neudána
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	Nevztahuje se
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

### 9.2 Další informace

Molekulová hmotnost	:	Data neudána
Velikost částic	:	Data neudána
Samovznícení	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako pyroforní. Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samo se zahřívající.

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při styku s vodou uvolňuje vysoce hořlavé plyny.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	Použití při vyšších teplotách může vést ke vzniku vysoce nebezpečných sloučenin. Může reagovat se silnými oxidačními činidly. Při kontaktu produktu s vodou, alkoholy, kyselými a zásaditými materiály, různými druhy kovů a kovových sloučenin může vznikat hořlavý plynný vodík, který může ve vzduchu vytvářet výbušné směsi. Při zvýšených teplotách se tvoří nebezpečné produkty rozkladu.
-------------------	---	--

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ TC-5021 Thermally Conductive Compound

Verze 3.1	Datum revize: 04.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 980411-00011	Datum posledního vydání: 22.05.2017 Datum prvního vydání: 17.12.2014
--------------	-----------------------------	--	---

---

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Vystavení vlivu vlhkosti.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad : Formaldehyd

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Styk s kůží  
Požití  
Vniknutí do očí

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ TC-5021 Thermally Conductive Compound

Verze 3.1	Datum revize: 04.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 980411-00011	Datum posledního vydání: 22.05.2017 Datum prvního vydání: 17.12.2014
--------------	-----------------------------	--	---

### Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Data neudána

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data neudána

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

### 12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.  
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.  
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.  
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.4 Obalová skupina

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ TC-5021 Thermally Conductive Compound

Verze 3.1	Datum revize: 04.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 980411-00011	Datum posledního vydání: 22.05.2017 Datum prvního vydání: 17.12.2014
--------------	-----------------------------	--	---

<b>ADN</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>ADR</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>RID</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>IMDG</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>IATA (Náklad)</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
Poznámky	:	ZÁSILKY S ODVĚTRÁNÍM NELZE PŘEPRAVOVAT LETECKY.
<b>IATA (Cestující)</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
Poznámky	:	ZÁSILKY S ODVĚTRÁNÍM NELZE PŘEPRAVOVAT LETECKY.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

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

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

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

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

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

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

#### Jiné předpisy:

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ TC-5021 Thermally Conductive Compound

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.05.2017
3.1	04.03.2018	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 17.12.2014
		980411-00011	

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

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

### Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

- REACH : Při nákupech od dceřiných firem společnosti Dow Chemical v EU jsou všechny složky předběžně nebo definitivně zaregistrovány nebo osvobozeny od registrace podle nařízení REACH. Doporučené způsoby použití najdete v bodu 1. Při nákupech od dceřiných firem společnosti Dow Chemical mimo EU s úmyslem zboží dovážet do EHP kontaktujte své místní zastoupení nebo pobočku společnosti.
- IECSC : Všechny složky jsou uvedené na seznamu nebo mají výjimku.
- TSCA : Všechny chemické látky v tomto materiálu jsou zařazeny na seznamu chemických látek dle §8(b) zákona USA o kontrole toxických látek nebo mají z tohoto zařazení výjimku. Některé chemické látky v tomto materiálu splňují kritéria výjimky dle 40 CFR 723.250 pro polymery.
- ENCS/ISHL : Některé složky nejsou uvedeny na seznamu ENCS/ISHL.
- KECI : Všechny příměsi jsou uvedené na seznamu, mají výjimku nebo byly ohlášeny.
- PICCS : Všechny složky jsou uvedené na seznamu nebo mají výjimku.
- TCSI : Všechny složky jsou uvedené na seznamu nebo mají výjimku.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ TC-5021 Thermally Conductive Compound

Verze 3.1	Datum revize: 04.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 980411-00011	Datum posledního vydání: 22.05.2017 Datum prvního vydání: 17.12.2014
--------------	-----------------------------	--	---

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); 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; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; 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; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; 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 účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; 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; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

#### Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ TC-5021 Thermally Conductive Compound

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.05.2017
3.1	04.03.2018	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 17.12.2014
		980411-00011	

---

uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS