

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## DOW CORNING(R) TC-5021 THERMALLY CONDUCTIVE COMPOUND

Datum vytvoření	17. prosince 2014	Číslo revize	
Datum revize	02. září 2015	Číslo verze	2.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

látky / směs

Číslo

Další názvy směsi

DOW CORNING(R) TC-5021 THERMALLY CONDUCTIVE COMPOUND

směs

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

Určená použití směsi

Elektrické a elektronické aplikace. Odvod tepla.

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

Místo podnikání nebo sídlo

Telefon

Fax

E-mail

Adresa www stránek

Telefonní číslo pro naléhavé situace

ELCHEMCo spol. s r.o.

Pražská ul. 16, 102 21 Praha 10, Praha 10, 10221

Česká republika

281017459

281017469

elchemco@elchemco.cz

www.elchemco.cz

281017459 po-pá 9-15

##### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Místo podnikání nebo sídlo

Telefon

E-mail

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Dow Corning Europe S.A.

rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C, , Seneffe B-7180 , 12345

Belgie

+49611237507

sdseu@dowcorning.com

+3264888240

##### Adresa elektronické pošty odborné způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

E-mail

ELCHEMCo spol. s r.o.

elchemco@elchemco.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## DOW CORNING(R) TC-5021 THERMALLY CONDUCTIVE COMPOUND

Datum vytvoření	17. prosince 2014	Číslo revize	
Datum revize	02. září 2015	Číslo verze	2.0

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
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 charakteristika

Silikonový mazací tuk.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
	Oxid zinečnatý upravený	25-<30	Aquatic Chronic 3, H412	

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení.

Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

#### Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Pokud podráždění trvá zajistěte lékařské ošetření.

#### Při styku s kůží

Preventivně omyjte vodou s mýdlem.

Pokud podráždění trvá zajistěte lékařské ošetření.

#### Při zasažení očí

Vypláchněte vodou alespoň 10 minut.

Pokud podráždění trvá zajistěte lékařské ošetření.

#### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ.

Vypláchněte ústa vodou.

Pokud podráždění trvá zajistěte lékařské ošetření.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Podráždění, kašel.

#### Při styku s kůží

Neočekávají se.

#### Při zasažení očí

Neočekávají se.

#### Při požití

Podráždění, nevolnost.

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

Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## DOW CORNING(R) TC-5021 THERMALLY CONDUCTIVE COMPOUND

Datum vytvoření	17. prosince 2014	Číslo revize	
Datum revize	02. září 2015	Číslo verze	2.0

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Vodní mlha, pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý.  
K ochlazení obalů vystavených ohni může být použita voda.

##### Nevhodná hasiva

Suchý prášek. Zabraňte styku obsahu obalů s hasicím prostředkem.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zabraňte kontaktu hasicího prostředku s obsahem kontejneru.

Většina hasicích prostředků způsobí uvolňování vodíku. V nedostatečně větraných nebo uzavřených prostorách může vést nahromadění vodíku při jeho vznícení k požáru nebo výbuchu. Použitá pěna může uvolňovat hořlavý vodík, který může být pod ní zadržován.

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 platných předpisů.

Termický rozklad tohoto produktu vlivem požáru nebo velmi vysokých okolních teplot mohou vést k vývinu následujících rozkladných produktů : Oxid křemičitý, oxidy uhlíku a stopy nedokonale spálených sloučenin uhlíku, stopy formaldehydu, vodík, oxidy kovů.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

Určete potřebu evakuace nebo uzavření místa podle vašeho místního havarijního plánu.

Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.

Použijte postřik vodou k ochlazení obalů vystavených ohni.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se větší množství dostala do kanalizace nebo povrchových vod.

Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

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

Nechejte vsáknout do inertního materiálu, dejte do odvětrávaného obalu a zneškodněte jako nebezpečný odpad.

Rozsáhlé úniky by měly být zadrženy hrázemi apod.

Uniklý výrobek činí povrch extrémně kluzkým.

Při styku s vodou, vlhkostí, kyselinami nebo zásadami mohou tyto materiály uvolňovat plyný vodík.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

neuveveno

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Je doporučeno celkové větrání.

Je doporučeno místní odvětrání.

Zabraňte kontaktu s očima.

Chraňte před vodou a vlhkostí.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi.

Zamezte úniku materiálu do životního prostředí.

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

Uchovávejte v řádně označených a uzavřených obalech.

Produkt může vyvíjet malé množství hořlavého vodíku, který se může hromadit. Přiměřeně větrejte, aby byla koncentrace plynu pod mezí hořlavosti a expozičními limity.

Nepřebalujte. Při ucpání nebo zakrytí větracích otvorů na obalu může dojít ke zvýšení tlaku.

Neskladujte s oxidačními činidly.

##### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Neskladujte v jiných než původních obalech, ani nepůvodní obaly jinak nepoužívejte.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Odkazujeme na technický datový list dostupný na vyžádání.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## DOW CORNING(R) TC-5021 THERMALLY CONDUCTIVE COMPOUND

Datum vytvoření	17. prosince 2014	Číslo revize	
Datum revize	02. září 2015	Číslo verze	2.0

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

žádné

#### 8.2. Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Provádějte správnou praxi průmyslové hygieny.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

##### Ochrana očí a obličeje

Měly by být používány ochranné brýle.

##### Ochrana kůže

Po styku se směsí by měla být kůže omyta vodou a mýdlem.

Ochrana rukou: Rukavice nejsou normálně nutné.

##### Ochrana dýchacích cest

Tento výrobek nemůže být za normálních okolností vdechnut.

##### Tepelné nebezpečí

Tato opatření se týkají pokojové teploty.

Zvýšená teplota nebo použití ve formě aerosolu/spreje mohou vyžadovat další opatření.

##### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6 a 12.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

vzhled	Tuk
skupenství	kapalné při 20°C
barva	šedá
zápach	mírný
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	údaj není k dispozici
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	není klasifikován jako hořlavý
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	3,4
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	nerozpustný
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	nevýbušný
oxidační vlastnosti	není klasifikován jako oxidující

#### 9.2. Další informace

hustota	údaj není k dispozici
teplota vznícení	údaj není k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## DOW CORNING(R) TC-5021 THERMALLY CONDUCTIVE COMPOUND

Datum vytvoření	17. prosince 2014	Číslo revize	
Datum revize	02. září 2015	Číslo verze	2.0

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Při styku s vodou uvolňuje vysoce hořlavé plyny.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní při normálním způsobu použití.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Použití při vyšších teplotách může vést ke vzniku vysoce nebezpečných sloučenin.

Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

Při styku s vodou, alkoholy, kyselými a zásaditými materiály, různými druhy kovů a kovových sloučenin může vznikat hořlavý plynný vodík, který může vytvářet se vzduchem výbušné směsi.

Při vysokých teplotách se tvoří nebezpečné produkty rozkladu.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vystavení vlivu vlhkosti.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad tohoto produktu vlivem požáru nebo velmi vysokých okolních teplot mohou vést k vývinu následujících rozkladných produktů : Oxid křemičitý, oxidy uhlíku a stopy nedokonale spálených sloučenin uhlíku, stopy formaldehydu, vodík, oxidy kovů.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

##### Akutní toxicita

Oxid zinečnatý upravený

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC 50	OECD 202	100 mg/l	48 hod	dafnie (Daphnia magna)		analogický přístup	DC

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## DOW CORNING(R) TC-5021 THERMALLY CONDUCTIVE COMPOUND

Datum vytvoření	17. prosince 2014	Číslo revize	
Datum revize	02. září 2015	Číslo verze	2.0

Pevný materiál, nerozpustný ve vodě.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nemá potenciál ke koncentrování v biomase.

### 12.4. Mobilita v půdě

neuveďeno

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné látky PBT a vPvB v koncentraci 0,1% nebo vyšší.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveďeno

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo

neuveďeno

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

neuveďeno

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveďeno

### 14.4. Obalová skupina

neuveďeno

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

neuveďeno

#### Doplňující informace

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## DOW CORNING(R) TC-5021 THERMALLY CONDUCTIVE COMPOUND

Datum vytvoření	17. prosince 2014	Číslo revize	
Datum revize	02. září 2015	Číslo verze	2.0

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

##### Další údaje

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII): Nevztahuje se. REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59): Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57). REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV): Nevztahuje se.

### 16. ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P403 Skladujte na dobře větraném místě.

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
BCF Biokoncentrační faktor  
CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky  
CLP Klasifikace, označování a balení  
ČSN Česká technická norma  
DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace  
EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
EmS Pohotovostní plán  
ErC 50 Kategorie uvolňování do životního prostředí  
ES Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS  
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## DOW CORNING(R) TC-5021 THERMALLY CONDUCTIVE COMPOUND

Datum vytvoření	17. prosince 2014	Číslo revize	
Datum revize	02. září 2015	Číslo verze	2.0

IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Aquatic Chronic      Nebezpečný pro vodní prostředí

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuvezeno

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Hlavní změny provedeny v bodech : 1., 2., 3., 5., 9., 12.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.