

**Fișa de siguranță (1907/2006/CE)**

Material: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12  
HEAT SINK COMPOUND**

Versiune: 2.2 (RO)

Data tipării: 05.03.2018

Dată de prelucrare: 06.06.2016

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului**

Denumire comercială:

**WACKER® SILICONE PASTE P 12  
HEAT SINK COMPOUND****1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizarea substanței/ preparării:

Industrial.

Mijloace auxiliare pentru: Electronică

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Producător/ furnizor:

Wacker Chemie AG

Stradă/ casuță poștală:

Hanns-Seidel-Platz 4

Cod național/cod poștal/Localitate:

D 81737 München

Telefon:

+49 89 6279-0

Fax:

+49 89 6279-1770

Explicație privind fișa tehnică de securitate:

Telefon

+49 8677 83-4888

Fax

+49 8677 886-9722

E-Mail

WLCP-MSDS@wacker.com

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Informații în caz de urgență (în germană):

**Pompieri de întreprindere****+49 8677 83-2222**

Informații în caz de urgență (internațional):

**National Response Center****+49 621 60-43333****SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008:

Nu reprezintă o substanță sau un amestec periculos.

**2.2 Elemente pentru etichetă**

Identificare în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008:

Nu este necesară etichetarea conform GHS.

Reglementări de marcare speciale:

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

**2.3 Alte pericole**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii****3.1 Substanțe**

inaplicabil

**3.2 Amestecuri****3.2.1 caracterizare chimică**

polidimetilsiloxan + materiale auxiliare

**Fișa de siguranță (1907/2006/CE)**

Material: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12  
HEAT SINK COMPOUND**

Versiune: 2.2 (RO)

Data tipăririi: 05.03.2018

Dată de prelucrare: 06.06.2016

**3.2.2 Materiale componente periculoase**

Tip	nr. CAS	nr. CE REACH-nr.	substanță	conținut %	Clasificare în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008*	Observație
INHA	1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	oxid de zinc	>25 – <70	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	[1] Ma = 1 Mc = 1

Tip: INHA: Ingredient, VERU: Impurități

[1] = Substanțe periculoase pentru sănătate și pentru mediul înconjurător; [2] = substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă; [3] = substanță PBT; [4] = substanță vPvB

Ma = Factor matematic M pentru toxicitate acvatică acută

Mc = Factor de multiplicare M pentru toxicitate acvatică cronică

\*Codurile de clasificare sunt explicate în capitolul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Generalități:**

În cazul accidentului sau a inconfortului, se va apela la sfatul medicului (dacă este posibil se va prezenta eticheta sau Fișa de siguranță a substanței).

**După contact ocular:**

Se clătește imediat cu multă apă. În cazul unei iritații persistente se va apela la un medic.

**După contactul cu pielea:**

Ștergeți excesul de material cu o lavetă sau o hârtie. Se spală cu apă sau cu apă și săpun. În cazul modificării vizibile a pielii sau probleme de sănătate, se va apela la sfatul medicului (dacă este posibil se va prezenta eticheta sau Fișa de siguranță a substanței).

**După inhalare:**

În condiții normale, produsul nu poate fi inhalat.

**După înghițire:**

Se lasă să bea apă multă, în porții mici. Nu se va produce reflexul de vomă.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Informații relevante se găsesc în celelalte secțiuni ale acestui capitol.

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Trebuie respectate informațiile referitoare la toxicologie din secțiunea 11.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Tipuri adecvate de substanțe de stingere:**

ceață de apă , praf de stingere , Spumă rezistentă la alcool , dioxid de carbon , nisip .

**Substanțe de stingere neadecvate din motive de siguranță:**

jet de apă .

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

În caz de incendiu se pot forma gaze sau vapori de ardere periculoși. Expunerea la produșii de combustie poate reprezenta un pericol pentru sănătate! Produse de ardere periculoase: oxizi de carbon , oxizi de siliciu , Hidrocarburi arse incomplet , gaze de ardere toxice și foarte toxice .

## Fișa de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12  
HEAT SINK COMPOUND**

Versiune: 2.2 (RO)

Data tipăririi: 05.03.2018

Dată de prelucrare: 06.06.2016

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Echipament de protecție special la combaterea incendiului:**

Se va utiliza un aparat de respirație artificială independent de aerul ambiant. Persoanele neprotejate se vor menține la distanță.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Secure the area. Se va purta echipamentul de protecție individual (a se vedea paragraful 8). Persoanele neprotejate se vor menține la distanță. Dacă se degajă material, se va atenționa pentru pericolul de alunecare. Nu se va fugi prin materialul împrăștiat.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se lasă să pătrundă în ape, ape reziduale și sol. Se remediază neetanșeitarea, dacă aceasta este posibilă fără pericol. Apa impurificată/apa de stingere se va reține. Reciclarea în recipiente marcate conform prevederilor. La evacuare involuntară în ape de suprafață, canalizare sau subsol, se vor informa autoritățile competente.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Scoop up large quantities after dusting surfaces with sand or Fuller's earth to prevent sticking. Materialul vărsat se va strânge cu mătura sau se va răzui și se va depune în recipientul special rezervat pentru deșeuri. Depunerea alunecoasă ce rămâne eventual se înlătură cu detergenți / soluție de săpun sau alți detergenți biodegradabili. Pentru îmbunătățirea aderenței, se aplică nisip sau alt material granular, inert.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Trebuie respectate informațiile relevante din celelalte secțiuni. Se aplică cu predilecție informațiilor privind echipamentul personal de protecție (secțiunea 8) și eliminarea ca deșeu (secțiunea 13).

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Indicații referitoare la manipulare în siguranță:**

se vor respecta indicațiile din paragraful 8.

**Indicații pentru protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:**

Se vor respecta regulile generale de prevenire a incendiilor.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Cerințe pentru spații de depozitare și recipiente:**

Se vor respecta prevederile autorităților locale.

**Indicații de depozitare în comun:**

Se vor respecta prevederile autorităților locale.

**Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:**

Se depozitează în loc uscat și rece.

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

valoare limită în aer la locul de muncă (DE: TRGS 900; AT: indici MAK; CH: lista SUVA):

nu este cazul

### 8.2 Controale ale expunerii

#### 8.2.1 Limitarea și supravegherea expunerii la locul de muncă

**Măsurile generale de protecție și igienă:**

Se vor respecta măsurile de igienă generală la manipularea substanțelor chimice. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

**Fișa de siguranță (1907/2006/CE)**

Material: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12  
HEAT SINK COMPOUND**

Versiune: 2.2 (RO)

Data tipăririi: 05.03.2018

Dată de prelucrare: 06.06.2016

**Echipament personal de protecție::****Protecția căilor respiratorii**

Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.

**Protecția ochilor**

Recomandare: Ochelari de protecție .

**Protecția mâinilor**

În cazul contactului cu produsul, se recomandă utilizarea mănușilor de protecție.

Material de mănușă recomandat: Mănuși de protecție din cauciuc nitrilic

Grosimea materialului: &gt; 0,1 mm

Durată de străpungere: &gt; 480 min

Material de mănușă recomandat: Mănuși de protecție din cauciuc butilic

Grosimea materialului: &gt; 0,3 mm

Durată de străpungere: &gt; 480 min

Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Trebuie să țineți seama de faptul că durata zilnică de utilizare a unei mănuși de protecție contra substanțelor chimice ar putea fi în practică considerabil mai scurtă decât timpul de permeație stabilit prin teste, din cauza mai multor factori de influență (de exemplu, temperatura).

**8.2.2 Limitarea și supravegherea expunerii mediului înconjurător**

Nu se lasă să pătrundă în ape și sol.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Proprietate: aspect	Valoare:	Metoda:
Stare de agregare / formă .....	pastă	
Culoare.....	alb	
<b>Miros</b>		
Miros .....	inodor	
<b>Valoare pH</b>		
Valoare pH .....	nu este cazul	
<b>punctul de topire/punctul de înghețare</b>		
Punct de topire/interval de topire.....	nu este cazul	
<b>punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>		
Punct de fierbere / interval de fierbere .....	nu este cazul	
<b>Punct de inflamabilitate</b>		
Punct de inflamabilitate .....	nu este cazul	
<b>limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie</b>		
Limită inferioară de explozie.....	nu este cazul	
Limită superioară de explozie.....	nu este cazul	
<b>Presiunea de vapori</b>		
Presiunea de vapori .....	nu este cazul	
<b>solubilitatea (solubilitățile)</b>		
solubilitate / miscibilitate în apă .....	practic insolubil la 20 °C	
<b>densitatea vaporilor</b>		
Densitate relativă gaz/vapori .....	Nu sunt cunoscute date.	
<b>Densitatea relativă</b>		
Densitatea relativă.....	2,1 (25 °C; 1013 hPa) (Apă / 4 °C = 1,00)	(ISO 1183-1 A)
Densitate .....	2,1 g/cm <sup>3</sup> (25 °C; 1013 hPa)	(ISO 1183-1 A)
<b>coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>		
coeficientul de partiție: n-octanol/apă .....	Nu sunt cunoscute date.	

**Fișa de siguranță (1907/2006/CE)**

Material: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12  
HEAT SINK COMPOUND**

Versiune: 2.2 (RO)

Data tipăririi: 05.03.2018

Dată de prelucrare: 06.06.2016

**temperatura de autoaprindere**

Temperatură de aprindere.....: &gt; 400 °C

(DIN 51794)

**temperatura de descompunere**

Descompunere termică .....: &gt; 250 °C

**vâscozitatea**

vâscozitatea (dinamică).....: nu este cazul

**9.2 Alte informații**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 – 10.3 Reactivitate; Stabilitate chimică; Posibilitatea de reacții periculoase**

La depozitarea și manipularea adecvată nu sunt cunoscute reacții periculoase.

Și în alte secțiuni ale acestui capitol pot fi găsite informații relevante.

**10.4 Condiții de evitat**

necunoscut

**10.5 Materiale incompatibile**

necunoscut

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

La depozitarea și manipulare conform prescripțiilor: necunoscut . Măsurătorile au arătat că la temperaturi de la cca. 150 °C prin descompunere oxidativă se separă o cantitate redusă de formaldehidă.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind efectele toxicologice****11.1.1 Toxicitate acută****Evaluare:**

Pe baza datelor disponibile nu se estimează efecte toxice acute după o singură expunere orală.

**Date despre produs:**

Cale de expunere	Rezultat/efect	Specii/ sistem de testare	Sursa
oral	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	Șobolan	Concluzie prin analogie

**11.1.2 Corodarea/iritarea pielii****Evaluare:**

Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs compus, cu privire la acest parametru.

**11.1.3 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor****Evaluare:**

Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs compus, cu privire la acest parametru.

**11.1.4 Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii****Evaluare:**

Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs compus, cu privire la acest parametru.

**11.1.5 Mutagenicitatea celulelor embrionare****Evaluare:**

Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs compus, cu privire la acest parametru.

**Fișa de siguranță (1907/2006/CE)**

Material: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12  
HEAT SINK COMPOUND**

Versiune: 2.2 (RO)

Data tipăririi: 05.03.2018

Dată de prelucrare: 06.06.2016

**11.1.6 Cancerigenitate****Evaluare:**

Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs compus, cu privire la acest parametru.

**11.1.7 Toxicitate pentru reproducere****Evaluare:**

Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs compus, cu privire la acest parametru.

**11.1.8 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere)****Evaluare:**

Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs compus, cu privire la acest parametru.

**11.1.9 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată)****Evaluare:**

Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs compus, cu privire la acest parametru.

**11.1.10 Pericol prin aspirare****Evaluare:**

Pe baza proprietăților fizico-chimice ale produsului, nu se preconizează pericole prin aspirare.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate****Evaluare:**

Evaluare pe baza unor teste ecotoxicologice, efectuate cu alte produse similare, luând în considerare proprietățile fizico-chimice: pentru acest produs nu sunt de așteptat efecte asupra organismelor acvatice, relevante pentru clasificare.

**Date despre produs:**

Rezultat/efect	Specii/ sistem de testare	Sursa
ErC50: > 100 mg/l	static Desmodesmus subspicatus (72 h)	Concluzie prin analogie OECD 201

**12.2 Persistență și degradabilitate****Evaluare:**

Ponderea de silicon: Biodegradare imposibilă. Separare prin sedimentare.

**12.3 Potențial de bioacumulare****Evaluare:**

Nu se preconizează efecte negative.

**12.4 Mobilitate în sol****Evaluare:**

Nu există date de testare pentru întregul produs.

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Această substanță/mix nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

**12.6 Alte efecte adverse**

necunoscut

**Fișa de siguranță (1907/2006/CE)**

Material: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12  
HEAT SINK COMPOUND**

Versiune: 2.2 (RO)

Data tipăririi: 05.03.2018

Dată de prelucrare: 06.06.2016

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****13.1.1 Produs**

Recomandare:

Materialul care nu poate fi utilizat, reprocesat sau reciclat trebuie eliminat într-o unitate autorizată, în conformitate cu prevederile naționale, statale și locale. În funcție de prevederi, metodele de tratare a deșeurilor pot include, de exemplu depozitarea într-un depozit de deșeuri sau incinerarea.

**13.1.2 Ambalaje necurățite**

Recomandare:

Ambalajele se vor goli complet (fără picuri, scurgeri, urme de șpaclu). Ambalajele se vor recicla preferențial, respectiv se vor valorifica cu respectarea reglementărilor locale/naționale în vigoare. Ambalajele care nu se pot curăța vor fi reciclate la fel ca materialul.

**13.1.3 Număr cod deșeu (CE)**

Pentru acest produs se poate stabili un număr cod de deșeu conform catalogului european pentru deșeuri (AVV), deoarece scopul de utilizare permite o clasificare de către consumator. Numărul cod de deșeu este stabilit în cadrul UE de comun acord cu salubritătorul.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 – 14.4 Numărul ONU; Denumirea corectă ONU pentru expediție; Clasa (clasele) de pericol pentru transport; Grupul de ambalare****Strada ADR:**

Aprecieri.....: nu este o marfă periculoasă

**RID cale ferată:**

Aprecieri.....: nu este o marfă periculoasă

**Transport maritim cod IMDG:**

Aprecieri.....: nu este o marfă periculoasă

**Transport aerian ICAO-TI/IATA-DGR:**

Aprecieri.....: nu este o marfă periculoasă

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

Periculos pentru mediul înconjurător: nu

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Trebuie respectate informațiile relevante din celelalte secțiuni.

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

Nu se recomandă transportul în vrac pe nave-cisterne.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Se vor respecta reglementările naționale și locale.

Pentru informații referitoare la etichetare, consultați capitolul 2 al acestui document.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Rezultatul evaluării securității chimice nu necesită precizarea scenariilor de expunere și a utilizărilor în fișa tehnică de securitate.

**15.3 Indicații referitoare la regimul internațional de înregistrare.**

În măsura în care există indicații relevante privind inventarele de substanțe, acestea vor fi indicate în continuare.

**Fișa de siguranță (1907/2006/CE)**

Material: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12  
HEAT SINK COMPOUND**

Versiune: 2.2 (RO)

Data tipăririi: 05.03.2018

Dată de prelucrare: 06.06.2016

Coreea de Sud (Republica Coreea) .....	<b>ECL</b> (Existing Chemicals List): Acest produs este realizat sau este în concordanță cu inventarul de substanțe.
Japonia .....	<b>ENCS</b> (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Acest produs este realizat sau este în concordanță cu inventarul de substanțe.
Australia .....	<b>AICS</b> (Australian Inventory of Chemical Substances): Acest produs este realizat sau este în concordanță cu inventarul de substanțe.
Republica Populară Chineză.....	<b>IECSC</b> (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Acest produs este realizat sau este în concordanță cu inventarul de substanțe.
Canada .....	<b>DSL</b> (Domestic Substance List): Acest produs este realizat sau este în concordanță cu inventarul de substanțe.
Filipine.....	<b>PICCS</b> (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Acest produs este realizat sau este în concordanță cu inventarul de substanțe.
Statele Unite ale Americii (USA) .....	<b>TSCA</b> (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Acest produs este realizat sau este în concordanță cu inventarul de substanțe.
Taiwan (Republica Chineză) .....	<b>TCSI</b> (Taiwan Chemical Substance Inventory): Acest produs este enumerat în inventarul substanțelor sau este în conformitate cu acest inventar. Notă de ordin general: Taiwan REACH necesită o primă fază a înregistrării pentru substanțele enumerate în TCSI sau conforme cu TCSI, dacă la importurile în Taiwan sau la producția din Taiwan se depășește cantitatea minimă de 100 kg/an (în cazul amestecurilor, aceasta trebuie calculată pentru fiecare ingredient în parte). Răspunderea pentru aceasta cade în sarcina importatorului sau producătorului.
Spațiul Economic European (SEE) .....	<b>REACH</b> (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006): Indicație generală: Obligațiile de înregistrare, care rezultă din producerea în SEE sau din importul în SEE de către furnizorii numiți în partea 1, vor fi îndeplinite de către aceștia. Obligațiile de înregistrare, care rezultă din importul în SEE de către clienți sau alți utilizatori ulteriori, vor fi îndeplinite de către aceștia.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****16.1 Produs**

Datele menționate în acest document se bazează pe stadiul cunoștințelor noastre din momentul revizuirii. Acestea nu reprezintă o asigurare a proprietăților produselor descrise în sensul prevederilor legale privind prestația de garanție.

Punerea la dispoziție a acestui document nu scutește beneficiarul produsului de răspunderea cu privire la respectarea legilor și prevederilor valabile pentru acest produs. Aceasta este valabilă în mod special pentru comercializarea ulterioară a produsului sau pentru compozițiile produse din acesta sau pentru articole din alte jurisdicții, ca și pentru drepturile de protecție intelectuală ale terților. Dacă produsul descris mai sus este prelucrat sau amestecat cu alte materiale, datele din acest document nu pot fi valabile și pentru produsul nou fabricat, cu excepția faptului în care aceasta este menționată explicit. Reambalarea produsului obligă beneficiarul la anexarea informațiilor necesare, relevante pentru siguranță.

Pentru toate livările este valabil Regulamentul WACKER SILICONES, care este disponibil la [www.wacker.com](http://www.wacker.com).

**16.2 Indicații suplimentare:**

Virgula în datele numerice desemnează punctul zecimal. Liniile verticale la marginea stângă indică existența modificărilor față de versiunea precedentă. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Semnificația codului de clasificare GHS:

Aquatic Acute 1; H400: Periculos pentru mediul acvatic acut, categoria 1; Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Aquatic Chronic 1; H410 Periculos pentru mediul acvatic cronic, categoria 1; Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte ..... de lungă durată.

– Sfârșitul fișei tehnice de securitate –