

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60003095

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

Verziószám: 2.2 (HU)

Nyomtatás időpontja: 05.03.2018

Atdolgozva: 14.06.2016

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi megnevezés:

**WACKER® SILICONE PASTE P 12
HEAT SINK COMPOUND****1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Az anyag/készítmény felhasználása:

Ipari.

Segédanyag a következőkhöz: elektronika

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

Wacker Chemie AG

Út/postafiók:

Hanns-Seidel-Platz 4

Nat.-Jelölés/Hely/Helység:

D 81737 München

Telefon:

+49 89 6279-0

Telefax:

+49 89 6279-1770

Tájékoztató a biztonsági adatlaphoz:

Telefon

+49 8677 83-4888

Telefax

+49 8677 886-9722

e-mail:

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Információ veszély esetén:

Üzemi tűzoltóság

+49 8677 83-2222

Információ veszély esetén (nemzetközi):

National Response Center

+49 621 60-43333

Toxicológiai központhoz:

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai

06 1 476 6464

Tájékoztató Szolgálat)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján:

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján:

Nincs szükség GHS-megjelölésre.

Különleges jelölések:

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincsenek adatok.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok**

nem alkalmazható

3.2 Keverékek**3.2.1 kémiai jellemzők**

poli(dimetil-sziloxán) + segédanyagok

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60003095

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

Verziószám: 2.2 (HU)

Nyomtatás időpontja: 05.03.2018

Atdolgozva: 14.06.2016

3.2.2 Veszélyes összetevőket tartalmaz, úm.

típus	CAS-szám	EK-sz. REACH-sz.	Anyag	tartalom %	Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján*	Megjegyzés
INHA	1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	Cinkoxid	>25 – <70	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	[1] Ma = 1 Mc = 1

Típus: INHA: összetevő, VERU: szennyeződés

[1] = Egészségre és a környezetre ártalmas anyag; [2] = közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag; [3] = PBT-anyag; [4] = vPvB-anyag

Ma = M-faktor akut vízi toxicitásra

Mc = M-faktor (szorzótényező) krónikus vízi toxicitásra.

*A besoroláshoz szükséges adatokat a 16. fejezet tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Altalánosságok:**

Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Szembe jutás esetén:

Bő vízzel azonnal leöblíteni. Tartós izgatásnál orvosi segítségért folyamodni.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A terméket törülközővel vagy papírral kell eltávolítani. Bő vízzel vagy vízzel és szappannal mosni. Látható bőrváltozás vagy panasz esetén orvosi tanácsot kell kikérni (amennyiben lehetséges, a termék címkéjét vagy a biztonsági adatlapját elolvasni).

Belégzés esetén:

A termék normál körülmények nem lélegezhető be.

Lenyelés esetén:

Bőséges mennyiségű vizet kell kis adagokban itatni. Hánytatni tilos.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A fontos adatok a fejezet más részeiben található.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Figyelembe kell venni a 11. szakaszban található a toxikológiára vonatkozó további információkat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag****Alkalmazható oltóanyagok:**

vízpára , oltópor , alkoholálló hab , szén-dioxid , homok .

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok:

vízsugár .

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes gázok vagy gőzök keletkezhetnek. Az égéstermékkel való expozíció veszélyt jelenthet az egészségre! Veszélyes égéstermékek: Szén-oxidok , Szilícium-oxidok , nemtökéletesen elégett szénhidrogének , mérgező és nagyon mérgező füstgázok .

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges tűzoltó védőfelszerelés:**

Környezettől független légzőkészüléket alkalmazni. Védtelen személyeket távol tartani.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60003095

WACKER® SILICONE PASTE P 12
HEAT SINK COMPOUND

Verziószám: 2.2 (HU)

Nyomtatás időpontja: 05.03.2018

Atdolgozva: 14.06.2016

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A terület lezárandó. Személyi védőfelszerelést használni (8 bekezdés). Védtelen személyeket távol tartani. Ha az anyag kikerül a légtérbe, a csúszásveszélyre fel kell hívni a figyelmet. Nem szabad a kiömlött anyagra lépni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a vizekbe, a szennyvízbe és a talajba engedni. Szívárgási rést lezárni, ha ez nem jár veszéllyel. A szennyezett vizet/mosóvizet vissza kell tartani. Semlegesítés előírászerűen jelölt göngyölegben. Vizekbe, csatornába ill. talajba való jutás esetén az illetékes hatóságot értesíteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tapadás elkerülése érdekében a felszínt homokkal vagy derítő földdel kell felszórni, majd az anyagot mechanikusan eltávolítani. A kiömlött anyagot fel kell seperni ill. össze kell gyujteni, majd egy vegyi hulladékok számára kialakított speciális tartályba üríteni. Az esetlegesen megmaradó csúszós bevonatot mosószerrel / szappanos oldattal vagy egyéb biológiailag lebontható tisztítószerrel kell eltávolítani. A csúszásmentesség érdekében homokot vagy más inert, szemcsés anyagot kell leszórni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A fontos adatokat más fejezetekben lehet megfigyelni. Ez különösen érvényes a személyi védőfelszerelésekre (8. fejezet) és ártalmatlanításra (13. fejezet) vonatkozóan.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Útmutató a biztonságos használathoz:

A 8. bekezdés adatait figyelembe venni.

Útmutató tűz- és robbanásvédelemhez:

A megelőző tűzvédelem általános szabályaira ügyelni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárra és göngyölegre vonatkozó követelmények:

A helyi hatósági előírásokat figyelni.

Előírás más anyagokkal történő tárolás esetére:

A helyi hatósági előírásokat figyelni.

További raktározási útmutató:

Hűvös helyen és szárazon tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincsenek adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Levegő-hatásérték a munkahelyen:

nincs

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Általános óvó- és egészségügyi intézkedések:

A kémiai anyagokkal való érintkezés általános higiéniai intézkedéseire figyelni. Használat közben enni, inni nem szabad.

Egyéni védőfelszerelés:

Légzésvédelem

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60003095

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

Verziószám: 2.2 (HU)

Nyomtatás időpontja: 05.03.2018

Atdolgozva: 14.06.2016

Szemvédelem

Javaslat: Védőszemüveg .

Kézvédelem

A termék kezeléséhez javasolt a védőkesztyű használata.

Védőkesztyűhöz javasolt anyag: Nitrilkaucsuk védőkesztyű

Anyagvastagság: > 0,1 mm

Átszakadási idő: > 480 min

Védőkesztyűhöz javasolt anyag: Védőkesztyű butilkaucsukból

Anyagvastagság: > 0,3 mm

Átszakadási idő: > 480 min

Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

Figyelembe kell venni, hogy a vegyi védőkesztyűk napi használhatósági tartama a gyakorlatban több befolyásoló tényező miatt (pl. hőmérséklet) lényegesen rövidebb lehet, mint a vizsgálatok során megállapított átbocsátási idő.

8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése

Tilos a vizekbe, a szennyvízbe és a talajba engedni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

tulajdonság:	Erték:	Módszer:
külső jellemzők		
Forma.....	krém	
Szín.....	fehér	
Szag		
Szag.....	szagtalan	
pH-Érték		
pH-Érték.....	nincs	
olvadáspont/fagyáspont		
Olvadáspont.....	nincs	
kezdő forráspont és forrásponttartomány		
Forráspont.....	nincs	
Lobbanáspont		
Lobbanáspont.....	nincs	
felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		
Alsó robbanási határ.....	nincs	
Felső robbanási határ.....	nincs	
Gőznyomás		
Gőznyomás.....	nincs	
oldékonyság (oldékonyságok)		
Oldhatóság vízben.....	gyakorlatilag oldhatatlannál 20 °C	
gőzsűrűség		
Relatív gáz-/gőzsűrűség.....	Adatok nem ismertek.	
Relatív sűrűség		
Relatív sűrűség.....	2,1 (25 °C; 1013 hPa) (víz / 4 °C = 1,00)	(ISO 1183-1 A)
Sűrűség.....	2,1 g/cm ³ (25 °C; 1013 hPa)	(ISO 1183-1 A)
megoszlási hányados: n-oktanol/víz		
megoszlási hányados: n-oktanol/víz.....	Adatok nem ismertek.	
öngyulladási hőmérséklet		
Gyulladási hőmérséklet.....	> 400 °C	(DIN 51794)
bomlási hőmérséklet		
Termikus bomlás.....	> 250 °C	
viszkózitás		
viszkózitás (dinamikai).....	nincs	

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60003095

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

Verziószám: 2.2 (HU)

Nyomtatás időpontja: 05.03.2018

Atdolgozva: 14.06.2016

9.2 Egyéb információk

Nincsenek adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 – 10.3 Reakciókészség; Kémiai stabilitás; A veszélyes reakciók lehetősége**

Szakavatott tárolás és kezelés esetén veszélyes reakció nem ismert.

A fontos adatok adott esetben a fejezet más részeiben találhatóak.

10.4 Kerülendő körülmények

nem ismeretes

10.5 Nem összeférhető anyagok

nem ismeretes

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Előírászerű tárolás és kezelés esetén: nem ismeretes. Mérések szerint kb. 150 °C-tól oxidatív bomláson keresztül kis mennyiségű formaldehid szabadul fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.1 Akut toxicitás****Kiértékelés:**

A rendelkezésre álló adatok alapján egyszeri orális expozíció után nem várható heveny mérgező hatás.

Adatok a termékről:

Expozíciós út	Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
szájon át	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	Patkány	Hasonlóság

11.1.2 Bőrmarás/bőrirritáció**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.3 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.4 A légutak/bőr szenzibilizálása**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.5 Csírasejt-mutagenitás**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.6 Rákkeltő hatás**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60003095

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

Verziószám: 2.2 (HU)

Nyomtatás időpontja: 05.03.2018

Atdolgozva: 14.06.2016

11.1.7 Reprodukciós toxicitás**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.8 Célszervi toxicitás (STOT) (egyszeri expozíció)**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.9 Célszervi toxicitás (STOT) (ismétlődő expozíció)**Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.10 Aspirációs veszély**Kiértékelés:**

A termék fizikai-kémiai tulajdonságai alapján nem várható a mellényelés veszélye.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Kiértékelés:**

Értékelés hasonló termékekkel végzett ökotoxikológiai vizsgálatok alapján a fizikai-kémiai tulajdonságok figyelembe vétele mellett: ezen termékre vonatkozóan nem várhatók az osztályozás szempontjából releváns vízi élőlényekre gyakorolt hatások.

Adatok a termékről:

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
ErC50: > 100 mg/l	statikus Desmodesmus subspicatus (72 h)	Hasonlóság OECD 201

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Kiértékelés:**

Szilikon rész: Biológiailag nem bontható le. Elválasztás ülepítéssel.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Kiértékelés:**

Káros hatás nem várható.

12.4 A talajban való mobilitás**Kiértékelés:**

Jelenleg nincsenek ellenőrzési adatok az egész termékre vonatkozóan.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások

nem ismert

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60003095

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

Verziószám: 2.2 (HU)

Nyomtatás időpontja: 05.03.2018

Atdolgozva: 14.06.2016

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****13.1.1 Termék**

Javaslat:

Azokat az anyagok, amelyeket nem lehet tovább felhasználni, feldolgozni vagy újrahasznosítani, engedélyezett intézményekben ártalmatlanítani kell a nemzeti, állami és helyi előírásoknak megfelelően. Az előírásoktól függően a hulladékkezelési módszerek magukba foglalhatják pl. a hulladéklerakóba való szállítást vagy elégetést.

13.1.2 Szennyezett göngyölegek

Javaslat:

A csomagolást maradék nélkül ki kell üríteni (cseppmentes, permetmentes, tiszta). A csomagolás a mindenkor érvényes helyi/nemzeti rendeletek figyelembe vételével újra felhasználható ill. újrahasznosítható. A nem tisztítható csomagolást az anyaghoz hasonlóan kell semlegesíteni.

13.1.3 Hulladék kulcsszám (EK)

Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékkazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékkazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 – 14.4 UN-szám; Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés; Szállítási veszélyességi osztály(ok); Csomagolási csoport****Közúti szállítás veszélyességi besorolása ADR:**

értékelési.....: nem veszélyes anyag

Vasút RID:

értékelési.....: nem veszélyes anyag

Tengeri hajószállítás IMDG-kód:

értékelési.....: nem veszélyes anyag

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR:

értékelési.....: nem veszélyes anyag

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetet veszélyeztető: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A fontos adatokat más fejezetekben lehet megfigyelni.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem szándékozzák a szállítást tartályhajókban ömlesztett áruként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Országos és helyi előírások betartandók.

A címkékhez szükséges adatok ennek a dokumentumnak a 2. fejezetében találhatóak.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az anyagbiztonsági kiértékelés eredménye nem követeli meg az expozíciós scenáriók adatait és nem kell használni azokat a biztonsági adatlapban.

15.3 Adatok a nemzetközi regisztrálási státuszhoz

Amennyiben az egyes anyagleltárakhoz fontos adatok állnak rendelkezésre, akkor azok a továbbiakban fel vannak tüntetve.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60003095

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

Verziószám: 2.2 (HU)

Nyomtatás időpontja: 05.03.2018

Atdolgozva: 14.06.2016

Dél-Korea (Koreai Köztársaság)	ECL (Existing Chemicals List): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Japán	ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Ausztrália	AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Kínai Népköztársaság	IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Kanada.....	DSL (Domestic Substance List): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Fülöp-szigetek.....	PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Amerikai Egyesült Államok (USA)	TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Tajvan (Kínai Köztársaság).....	TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): Ez a termék szerepel az anyagleltárban vagy összhangban van azzal. Általános megjegyzés: A Tajvan REACH megköveteli a TCSI-jegyzékben (Vegyiparilag előállított anyagok jegyzéke, Tajvan) szereplő, vagy a TCSI-anyagoknak megfelelő anyagok 1. fázisú regisztrálását, ha a Tajvanba való importáláskor, vagy a Tajvanban történő gyártáskor átlépik a 100 kg/év küszöbmennyiséget (keverékeknek ezt minden egyes összetevőre ki kell számolni). A felelősséget ezért az importáló vagy a gyártó viseli.
Európai Gazdasági Térség (EGT).....	REACH (1907/2006 sz. rendelet (EU)): Általános megjegyzés: Az 1. fejezetben megnevezett szállító teljesíti az EGT területén való gyártásból vagy az EGT területére való importálásból eredő regisztrálási kötelezettségeket. Ügyfeleknek vagy más továbbfelhasználóknak teljesíteni kell az EGT területére történő importból eredő regisztrálási kötelezettségeket.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**16.1 Termék**

Az ebben a dokumentumban ismertetett adatok az átdolgozás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteinkre támaszkodnak. Ezek az adatok nem adnak garanciát a leírt termék tulajdonságairól a szavatossági előírások értelmében.

A dokumentum rendelkezésre bocsátása a termék átvevőjét nem mentesíti a termékre vonatkozó törvényes előírások betartásának felelősségétől. Ez különös tekintettel érvényes a termék vagy az abból előállított elegyek vagy árucikkek más jogi területen történő forgalmazására, továbbá harmadik személyek védelmi jogaira.

Amennyiben az ismertetett terméket feldolgozzák vagy más anyagokkal keverik, az ebben a dokumentumban található adatok nem alkalmazhatók az ilyen módon előállított új termékre, kivéve, ha ezt kifejezetten megemlítik. A termék újracsomagolása esetén az átvevő kötelezettsége mellékelni a szükséges biztonsági információkat.

Az összes szállításra a WACKER SILICONES Health Care irányelv érvényes, amelyet a www.wacker.com honlapon lehet letölteni.

16.2 Kiegészítő adatok:

A vessző numerikus adatoknál a tizedesjegyet jelenti. Függőleges csíkok a bal szélén változásokra utalnak az előző verzióhoz képest. Ez a verzió minden korábbi helyettesít.

Magyarázat a GHS-besoroláshoz:

Aquatic Acute 1; H400: Veszélyes a vízi környezetre akut, 1. kategória; Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1; H410 Veszélyes a vízi környezetre krónikus, 1. kategória; Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó: károsodást okoz.

- Vége a Biztonsági Adatlapnak -