

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60003071

WACKER® SILICONE PASTE P

Verze: 2.5 (CZ)

Datum tisku: 06.03.2018

Datum přepracování: 14.06.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní název:** WACKER® SILICONE PASTE P**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky nebo přípravku:

Průmyslový.

Pomocný prostředek pro: Výrobky z elastomerů

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel:

Ulice/poštovní schránka:

Označení státu/poštovní směrovací číslo/místo:

Telefon:

Telefax:

Wacker Chemie AG

Hanns-Seidel-Platz 4

D 81737 München

+49 89 6279-0

+49 89 6279-1770

Dovozce:

Ulice/poštovní schránka:

Označení státu/poštovní směrovací číslo/místo:

Telefon:

Telefax:

Wacker-Chemie, s.r.o.

Podnikatelska 1186/45

CZ-301 00 Plzeň

+420 378 010-103

+420 378 010-113

Informace k bezpečnostnímu údajovému listu:

Telefon

Telefax

e-mail:

+49 8677 83-4888

+49 8677 886-9722

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Informace v případě nouze (německy):****Nouzové informace (mezinárod.):****Toxikologické informační středisko:****Firemní hasičský sbor****National Response Center****Toxikologické informační středisko, Na 224 91 92 93****Bojišti 1, CZ-128 08 Praha 2****+49 8677 83-2222****+49 621 60-43333****ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008:

Nejedná se o nebezpečnou látku nebo směs.

2.2 Prvky označení

Označení podle směrnice (ES) č. 1272/2008:

Nepožaduje se žádné označení dle GHS.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

není použitelný

3.2 Směsi**3.2.1 Chemická charakteristika**

polydimethylsiloxan + pomocné prostředky

3.2.2 Obsah nebezpečných látek

Tento materiál neobsahuje žádné složky nad povolenou mezní hodnotou (hodnotami).

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60003071

WACKER® SILICONE PASTE P

Verze: 2.5 (CZ)

Datum tisku: 06.03.2018

Datum přepracování: 14.06.2016

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecně:

Při nehodě nebo nevolnosti vyhledat lékařskou radu (pokud možno předvést etiketu).

Po kontaktu s očima:

Okamžitě omyt velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře.

Po kontaktu s pokožkou:

Produkt odstraňte kusem látky nebo papírem. Umýt velkým množstvím vody nebo vodou a mýdlem. Při viditelných změnách na pokožce nebo při potížích vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno předložte etiketu nebo bezpečnostní list).

Po nadýchání:

Za normálních okolností nemůže být produkt vdechnut.

Po požití:

Nechat vypít dostatek vody v malých dávkách. Nevyvolávat zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V dalších částech této kapitoly je možno najít ostatní relevantní informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Dodržujte další toxikologické informace uvedené v části 11.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:

vodní mlha , hasicí prášek , pěna odolná alkoholu , oxid uhličitý , písek .

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

vodní proud .

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné hořlavé plyny a páry. Expozice spalinám může představovat zdravotní riziko! Nebezpečné produkty hoření: oxidy uhlíku , oxidy křemíku , neúplně spálené uhlovodíky , toxické a vysoce toxické plyny .

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranná výbava při likvidaci požáru:

Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Zamezit přístupu nechráněných osob.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Oblast zabezpečit. Nosit osobní ochranné vybavení (viz. odst. 8). Zamezit přístupu nechráněných osob. Při uvolnění/vylití materiálu pozor na nebezpečí uklouznutí. Nechodit v rozsypaném materiálu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku do vodních toků, odpadní vody a půdy. Netěsnost uzavřít, pokud to není nebezpečné. Zachycovat znečištěnou vodu/hasicí vodu. Likvidace v obalech označených dle předpisů. Při vylití do povodí, kanalizace nebo do podzemí informovat příslušné instituce.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

K zamezení přilnutí posypat povrch pískem nebo bělicí hlinkou a materiál mechanicky odstranit. Rozsypaný materiál zamést nebo seškrábat a uložit do speciální nádoby na chemický odpad. Případný zbytkový kluzký povlak odstranit mycím prostředkem/mýdlovým roztokem nebo jiným biodegradovatelným prostředkem. Ke zlepšení drsnosti povrchu nanést písek nebo jiný inertní, zrnitý materiál.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Je nutné vzít v úvahu relevantní informace uvedené v ostatních částech. To platí zejména pro informace o osobních ochranných prostředcích (část 8) a o likvidaci (část 13).

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60003071

WACKER® SILICONE PASTE P

Verze: 2.5 (CZ)

Datum tisku: 06.03.2018

Datum přepracování: 14.06.2016

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny pro bezpečnou manipulaci:**

Dbát na údaje v odstavci 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:

Dodržovat všeobecná pravidla preventivní ochrany proti ohni.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a zásobníky:**

Dbát místních úředních předpisů.

Pokyny pro společné skladování:

Dbát místních úředních předpisů.

Další údaje k podmínkám skladování:

Skladovat v suchu a chladu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnota ve vzduchu na pracovišti:**

odpadá

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Omezování expozice pracovníků****Všeobecná opatření pro ochranu a hygienu:**

Při manipulaci s chemickými látkami dodržovat všeobecná hygienická opatření. Při práci nejíst a nepít.

Osobní ochranné vybavení:**Ochrana dýchání**

Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochrana zraku

Doporučení: Ochranné brýle .

Ochrana rukou

Při manipulaci s materiálem se doporučuje používat rukavice.

Doporučené typy rukavic: Ochranné rukavice z nitrilového kaučuku

Tloušťka materiálu: > 0,1 mm

Resistenční doba: > 480 min

Doporučené typy rukavic: Ochranné rukavice z butylkaučuku

Tloušťka materiálu: > 0,3 mm

Resistenční doba: > 480 min

Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Upozorňujeme, že při každodenním použití může být vzhledem k vnějším vlivům (jako je např. teplota) životnost rukavic odolných proti chemikáliím podstatně kratší, než změřená rezistenční doba.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit průniku do vodních toků, odpadní vody a půdy.

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60003071

WACKER® SILICONE PASTE P

Verze: 2.5 (CZ)

Datum tisku: 06.03.2018

Datum přepracování: 14.06.2016

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vlastnost:	Hodnota:	Metoda:
vzhled		
Forma.....	pasta	
Barva.....	opakový	
Vůně		
Vůně.....	bez zápachu	
pH		
pH.....	odpadá	
bod tání/bod tuhnutí		
Bod tání.....	odpadá	
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		
Bod varu.....	není použitelný	
Bod vzplanutí		
Bod vzplanutí.....	odpadá	
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti		
Dolní mez výbušnosti.....	odpadá	
Horní mez výbušnosti.....	odpadá	
Tenze par		
Tenze par.....	< 2 hPa při 20 °C	
rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě.....	prakticky nerozpustný	
hustota páry		
Relativní hustota plynu/par.....	Žádné údaje nejsou známé.	
Relativní hustota		
Relativní hustota.....	1 (25 °C)	(ISO 1183-1 A)
	(Voda / 4 °C = 1,00)	
Měrná hmotnost.....	1 g/cm ³ (25 °C)	(ISO 1183-1 A)
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda		
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda.....	Žádné údaje nejsou známé.	
teplota samovznícení		
Teplota vznícení.....	> 400 °C	
teplota rozkladu		
Tepelný rozklad.....	> 250 °C	
viskozita		
viskozita (dynamická).....	odpadá	

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 – 10.3 Reaktivita; Chemická stabilita; Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce při správném skladování a manipulaci.

V dalších částech této kapitoly bude pravděpodobně možné najít relevantní informace.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neznámé

10.5 Neslučitelné materiály

nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při skladování a manipulaci podle předpisu: nejsou známy. Měření prokázala, že při teplotách od ca. 150 °C se oxidativním odbouráváním odštěpuje malé množství formaldehydu.

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60003071

WACKER® SILICONE PASTE P

Verze: 2.5 (CZ)

Datum tisku: 06.03.2018

Datum přepracování: 14.06.2016

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****11.1.1 Akutní toxicita****Vyhodnocení:**

Na základě dostupných údajů nejsou po jediném případě perorální expozice očekávány akutní toxické účinky. Na základě dostupných údajů nejsou po jediném případě dermální expozice očekávány akutní toxické účinky.

Údaje týkající se produktu:

Způsob expozice	Výsledek/Působení	Druh/Testovací systém	Zdroj
orální	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	Krysa	Analogický závěr
dermální	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	Krysa	Analogický závěr

11.1.2 Žiravost/dráždivost pro kůži**Údaje týkající se produktu:**

Výsledek/Působení	Druh/Testovací systém	Zdroj
nedráždící	Králík	Analogický závěr

11.1.3 Vážné poškození očí / podráždění očí**Údaje týkající se produktu:**

Výsledek/Působení	Druh/Testovací systém	Zdroj
nedráždící	Králík	Analogický závěr

11.1.4 Senzibilizace dýchacího ústrojí nebo kůže**Údaje týkající se produktu:**

Způsob expozice	Výsledek/Působení	Druh/Testovací systém	Zdroj
dermální	nesenzibilizující	Morče; Bühler	Analogický závěr

11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách**Vyhodnocení:**

Na základě známých hodnot se nepředpokládá vliv na genetické zatížení.

Údaje týkající se produktu:

Výsledek/Působení	Druh/Testovací systém	Zdroj
negativní	mutation assay (in vitro) bakteriální buňky	Analogický závěr OECD 471

11.1.6 Karcinogenita**Vyhodnocení:**

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

11.1.7 Toxicita pro reprodukci**Vyhodnocení:**

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)**Vyhodnocení:**

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)**Vyhodnocení:**

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60003071

WACKER® SILICONE PASTE P

Verze: 2.5 (CZ)

Datum tisku: 06.03.2018

Datum přepracování: 14.06.2016

11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí**Vyhodnocení:**

Na základě fyzikálně-chemických vlastností produktu se neočekává jakékoli riziko při vdechování.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Vyhodnocení:**

Hodnocení založené na ekotoxikologických testech s podobnými produkty s uvážením fyzikálně-chemických vlastností: U tohoto produktu se neočekávají žádné účinky na vodní organismy relevantní z hlediska klasifikace. Podle současné zkušenosti se neočekává negativní působení v čistících odpadních vod.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Vyhodnocení:**

Podíl silikonu: Biologicky neodbouratelný. Oddělení vlivem sedimentace.

12.3 Bioakumulační potenciál**Vyhodnocení:**

Polymerní komponenty: Neočekávají se žádné negativní účinky.

12.4 Mobilita v půdě**Vyhodnocení:**

Nerozpustný ve vodě. Neočekávají se žádné negativní účinky.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

nejsou žádné známy

12.7 Další příznaky

Filtrací dobře oddělitelný od vody.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****13.1.1 Výrobek****Doporučení:**

Materiál, který není možné použít, opětovně zpracovat nebo recyklovat, je nutné zlikvidovat podle federálních, státních a místních předpisů ve schváleném provozu. V závislosti na předpisech mohou způsoby zpracování odpadu zahrnovat např. uložení na skládku nebo spálení.

13.1.2 Nevyčištěné obaly**Doporučení:**

Obaly se vyprázdní beze zbytků (odkapání, vysypání, vytření stěrkou). Obaly se s přihlédnutím na místně/národně platící pravidla použijí přednostně na recyklaci resp. k dalšímu zhodnocení. Obaly, které není možné vyčistit, se likvidují jako příslušná látka.

13.1.3 kódové číslo odpadu (ES)

Tomuto produktu nelze přiřadit žádné číslo položky podle evropského katalogu odpadů, neboť teprve účel použití spotřebitelem umožní produkt zařadit. Číslo položky evropského katalogu odpadů se v rámci EU stanovuje po dohodě s likvidátorem (odpadu).

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60003071

WACKER® SILICONE PASTE P

Verze: 2.5 (CZ)

Datum tisku: 06.03.2018

Datum přepracování: 14.06.2016

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 – 14.4 Číslo OSN; Náležitý název OSN pro zásilku; Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu; Obalová skupina****Ulice ADR:**

Hodnocení.....: není nebezpečné zboží

Železnice RID:

Hodnocení.....: není nebezpečné zboží

Zámořská lodní přeprava IMDG-Code:

Hodnocení.....: není nebezpečné zboží

Itecká přeprava ICAO-TI/IATA-DGR:

Hodnocení.....: není nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečné pro životní prostředí: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Je nutné vzít v úvahu relevantní informace uvedené v ostatních částech.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Není určeno k velkoobjemové přepravě v cisternách.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Respektovat národní a místní předpisy.

Údaje k označení se nacházejí v kapitole 2 tohoto dokumentu.

Značení podle zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo provedeno vyhodnocení chemické bezpečnosti podle směrnice 1907/2006/ES (REACH).

15.3 Údaje pro mezinárodní registr

Pokud jsou k dispozici odpovídající informace o jednotlivých seznamech látek, jsou uvedeny dále.

Jižní Korea (Korejská republika): **ECL** (Existing Chemicals List):

Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.

Japonsko.....: **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):

Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.

Austrálie: **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):

Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.

Čínská lidová republika: **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):

Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.

Kanada.....: **DSL** (Domestic Substance List):

Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.

Filipíny.....: **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):

Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.

Spojené státy americké (USA): **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):

Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.

Tchaj-wan (Čínská republika).....: **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):

Tento produkt je uveden na seznamu látek nebo je se seznamem v souladu.

Všeobecná poznámka: Předpisy REACH na Tchaj-wanu vyžadují registraci fáze 1 pro látky uvedené v TCSI nebo látky splňující požadavky TCSI, pokud množství importované na Tchaj-wan nebo vyrobené na Tchaj-wanu překročí hranici 100 kg za rok (u směsí se množství vypočítává pro každou složku). Za splnění tohoto požadavku je odpovědný právní subjekt realizující dovoz nebo výrobu.

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60003071

WACKER® SILICONE PASTE P

Verze: 2.5 (CZ)

Datum tisku: 06.03.2018

Datum přepracování: 14.06.2016

Evropský hospodářský prostor (EHP) : **REACH** (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006):
Obecná poznámka: Registrační povinnosti související s dovozem nebo výrobou v Evropském hospodářském prostoru (EHP), které realizuje dodavatel uvedený v části 1, jsou dodavatelem splněny. Registrační povinnosti související s importem do EHP zákazníky nebo jinými následnými uživateli musí být splněny těmito následnými uživateli.

ODDÍL 16: Další informace**16.1 Výrobek**

Podrobné informace uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na našich znalostech aktuálních k datu revize. Nepředstavují záruku uvedených vlastností produktu v souvislosti se zákonnými záručními podmínkami.

Poskytnutí tohoto dokumentu příjemci nevyvazuje příjemce z odpovědnosti za dodržování všech zákonů a předpisů, které platí pro daný produkt. To platí zejména pro další prodej nebo distribuci produktu, látek nebo položek obsahujících produkt v jiných jurisdikcích a pro ochranu práv duševního vlastnictví třetích stran. Je-li popsán produkt zpracováván nebo míchán s jinými látkami či materiály, nelze podrobné informace uvedené v tomto dokumentu uplatnit na výsledný nový produkt, pokud tato skutečnost nebyla výslovně uvedena.

Pokud je produkt přebalován, je příjemce povinen poskytnout požadované bezpečnostní informace.

Všechny dodávky se řídí předpisem WACKER SILICONES Health Care, který je k dispozici pro stažení na webu www.wacker.com.

16.2 Další pokyny:

čárky v číselných údajích označují desetinnou čárku. Kolmé linie na levém okraji poukazují na změny oproti původní verzi. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

- Konec bezpečnostního listu -