

安全資料表

材料： 60003728

ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT

版本： 2.2 (TW)

印刷日期： 30.08.2019

修改日期： 04.06.2018

第1部分：化學品與廠商資料

1.1 產品識別字符

商品名： ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT

1.2 物質或混合物被認定的相關應用領域和一些不適合應用領域的提示

物質 / 制品的使用：
工業的。
粘結 / 密封劑。

1.3 與編寫安全數據表供貨廠商有關的詳細資料

生產廠家 / 供貨廠商：	Wacker Chemie AG
街道名稱 / 郵箱：	Hanns-Seidel-Platz 4
國家名稱 / 郵政編碼 / 地名：	D 81737 München
電話：	+49 89 6279-0
傳真：	+49 89 6279-1770
有關安全數據表問題解答處：	電話 +49 8677 83-4888 傳真 +49 8677 886-9722 電子郵件 WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 意外事故緊急呼救電話號碼

事故問訊處： +886 2 8793 3212

第2部分：可能危險

2.1 物質或混合物的分級

非危險物質或混合物。

2.2 標籤要素

不需要貼GHS標籤。

2.3 其它危險

沒有數據。

第3部分：組合 / 成分說明

3.1 物質

不能使用

3.2 混合物

3.2.1 化學表征

聚二甲基矽氧烷 + 填充料 + 助劑 + 乙酰氧基矽烷交聯劑

3.2.2 危險內容物

類型	EG號	CAS 編號	物質	含量 %
INHA	224-221-9	4253-34-3	Triacetoxymethylsilane 三乙酰氧基甲基矽烷	<5

類型：INHA：內涵物質，VERU：雜質

安全資料表

材料： 60003728

ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT

版本： 2.2 (TW)

印刷日期： 30.08.2019

修改日期： 04.06.2018

第4部分：急救措施

4.1 急救措施說明

基本說明：

出現事故或不適癥狀時請馬上去醫生處診治(如果可能，請出示標籤或安全數據表)。

眼睛接觸後：

馬上使用大量的水沖洗。 持續發炎時請醫生診治。

皮膚接觸後：

使用抹布或紙除去產品。 使用大量的水或水和肥皂清洗乾淨。 出現可見皮膚變化或癥狀時請馬上去醫生處診治(如果可能，請出示標籤或安全數據表)。

吸入後：

在正常情況下不能吸入產品。

吞咽後：

少量多次飲大量的水。 不會導致嘔吐。

4.2 最重要的急性和遲發癥狀和效應

有關資訊在本節的其它部分中。

4.3 醫生緊急救護或特殊治療提示

請注意第11節中有關毒理學的更多訊息。

第5部分：消防措施

5.1 溶劑

適用溶劑：

水霧， 滅火粉末， 耐醇泡沫， 二氧化碳， 砂。

由於安全的原因而不適用的溶劑：

噴水流。

5.2 物質或混合物引起的特別危險

燃燒時可能生成危險的可燃氣體或蒸氣。 暴露於燃燒灰燼中可能對健康有危害！ 危險的燃燒產物： 有毒性的和極有毒性的煙氣。

5.3 滅火提示

消防時使用的特殊防護用品：

根據環境空氣使用呼吸面具。 讓沒有保護的人員避開。

第6部分：偶然泄漏時的措施

6.1 與人員有關的防護措施、防護用品和緊急情況時的應對程序

保護範圍。 穿戴個人防護用品(比較第8節)。 讓沒有保護的人員避開。 避免接觸眼睛和皮膚。 嚴禁吸入氣體/蒸氣/氣溶膠。 當材料流出後，要註意打滑危險。 不要在灑出的材料上走動。

6.2 環保措施

不能進入水域、廢水和土壤。 如果沒有危險就能夠完成，堵塞泄漏。 截留汙染的水/滅火後的水。 在按照規定標示好的容器中處理。 如果不慎進入水域、下水道或地裏，要報告有關行政部門。

6.3 收容和清除方法和材料

為了避免粘結，使用砂或漂白土鋪撒表面，機械收集表面。 把撒出的材料掃入簸箕或收集到一起，裝入化學廢棄物專用容器。 消除可能剩余的打滑洗滌劑/肥皂溶液或其它可生物降解的清洗劑。 為了改善粗糙度，塗上砂或其它惰性粒狀材料。

安全資料表

材料： 60003728

ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT

版本： 2.2 (TW)

印刷日期： 30.08.2019

修改日期： 04.06.2018

附加提示：

抽吸蒸氣。 消除點火源。 注意暴露保護。 遵守第7點的說明。

6.4 參考其它部分

必須遵守其它部分的有關資訊。 這尤其適用於人員防護設施(第8部分)和廢物處理(第13部分)的資訊。

第7部分：處理和儲藏

7.1 進行安全處理時的防護措施

安全使用提示：

房間和工作崗位要有良好的通風和排風。 要求在物體上抽吸。 按照第10點，避開不相容的物質。 遵守第8節的說明。

防燃和防爆提示：

產品能夠分解出乙酸。 在密封區內，蒸氣能夠和空氣組成混合物，在有點火源時發生爆炸，這也包括在沒有清洗的空容器中。 避開火源，嚴禁吸煙。 采取防靜電積累措施。 用水冷卻處於危險狀態的容器。

7.2 安全儲藏的條件，要考慮到不相容性

對儲存場地和容器的要求：

遵守當地的政府法規。

共同儲存提示：

遵守當地的政府法規。

其它儲存條件說明：

儲藏在乾燥和陰涼處。 防止潮濕。 容器在通風良好處保存。

儲存和運輸最低溫度： 0 °C

7.3 特殊最終用途

沒有數據。

第8部分：限制和監視暴露/人員防護設施

8.1 應監視參數

-

8.2 限制和監視暴露

8.2.1 限制和監視工作崗位的暴露

一般保護和衛生措施：

遵守取使用化學物質的一般衛生措施拿。 嚴禁吸入氣體/蒸氣/氣溶膠。 在通風良好的條件下使用。 避免接觸眼睛和皮膚。 建議預防性皮膚保護。 馬上脫下污染或浸漬的衣物。 定期清潔工作區。 規定洗淋浴和沖洗眼睛。 工作時嚴禁吃、喝、吸煙。

個人防護用品：

呼吸保護

如果不能保證工作場所的吸入暴露值低於其限制值，就必須使用適當的防護面具。 適宜的呼吸保護面具： 全臉呼吸保護面具，按照認可的標準，例如EN 136。

推薦的過濾器類型： 氣體過濾器ABEK(某些無機、有機和酸性氣體和蒸氣；氨/胺)，按照認可的標準，例如EN 14387

必須遵守呼吸保護面具的戴用時間限制以及面具生產廠家的提示說明。

眼睛保護

防護眼鏡。

手保護

在使用產品過程中必須自始至終戴防護手套。

安全資料表

材料： 60003728

ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT

版本： 2.2 (TW)

印刷日期： 30.08.2019

修改日期： 04.06.2018

推薦的手套材料： 丁基橡膠安全手套

材料厚度： > 0,3 mm

穿透時間: > 480 min

推薦的手套材料： 丁腈橡膠防護手套

材料厚度： > 0,1 mm

穿透時間: 60 - 120 min

請您注意手套供應商在透過性和穿透時間方面給出的資訊。同時還要考慮到產品使用時的具體場合和條件，例如割裂危險、磨損和接觸持續時間。 必須注意，在實踐中，化學品防護手套的日常使用持續時間受很多因素(例如溫度)的影響，它可能會明顯短於測試中得出的滲透時間。

身體保護

安全服 。

8.2.2 限制和監視環境暴露

不能進入水域、廢水和土壤。

8.3 技術裝置設計附加提示

遵守第7節的說明。 遵守國家政府部門法規。

第9部分：物理和化學性質

9.1 基本物理和化學性質的說明

性質:	值:	方法:
外觀		
物態/形式	糊狀	
顏色	透明	
氣味		
氣味	銳利的	
嗅覺閾值		
嗅覺閾值 :	沒有數據	
pH值		
pH值	豁免	
熔點/凝固點		
熔點/熔點範圍	豁免	
沸點/沸點範圍		
沸點/沸點範圍	豁免	
燃燒點		
燃燒點	豁免	
蒸發速度		
蒸發速度	沒有數據	
上/下可燃或爆炸極限		
爆炸下限	豁免	
爆炸上限	豁免	
蒸氣壓		
蒸氣壓	豁免	
溶解度		
水溶性/與水混合能力	幾乎不溶的	
蒸氣密度		
相對氣體/蒸氣密度	到目前未知有數據。	

安全資料表

材料： 60003728

ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT

版本： 2.2 (TW)

印刷日期： 30.08.2019

修改日期： 04.06.2018

相對密度

相對密度: 1,09 (20 °C) (DIN 53217)
(水 / 4 °C = 1,00)

密度: 1,09 g/cm³ (20 °C) (DIN 53217)

正辛醇-水分配係數

正辛醇-水分配係數: 到目前未知有數據。

自然溫度

燃燒溫度: 大約 460 °C

分解溫度

熱分解: 按照合同使用時不分解。

粘度

粘度(動力學): 300000 mPa.s 在 25 °C (DIN EN ISO 2555)

分子量

分子量: 不能使用

9.2 其它說明

水溶性說明： 出現水解分解。 pH值說明： 產品和水反應呈酸性。 放出的乙酸爆炸極限：4 - 17 Vol%。

第10部分：穩定性和反應性**10.1 – 10.3 反應性；化學穩定性；危險反應的發生可能性**

正確存儲和拿取使用時，到目前未知有危險的發應。

有關資訊也可能包含在本節的其它部分中。

10.4 應避免的條件

濕度，熱、明火和其它點火源。

10.5 不相容材料

和……反應： 水，碱性物質 和 醇。 反應生成： 乙酸。

10.6 危險的分解產物

水解時： 乙酸。 檢測證明，溫度自大約150 °C起，氧化降解，生成少量的甲醛。

第11部分：毒物學說明**11.1 毒理學作用資料****11.1.1 急毒性物質****產品數據：**

暴露途徑	結果/作用	種類/測試系統	來源
口服	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	大鼠	類比推理
經皮膚	LD ₅₀ : > 2009 mg/kg	兔子	類比推理

11.1.2 腐蝕/刺激皮膚物質**產品數據：**

結果/作用	種類/測試系統	來源
無刺激性的	兔子	類比推理

11.1.3 嚴重損傷/刺激眼睛物質

安全資料表

材料： 60003728

ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT

版本： 2.2 (TW)

印刷日期： 30.08.2019

修改日期： 04.06.2018

產品數據：

結果/作用	種類/測試系統	來源
無刺激性的	in vitro method; 牛眼 / 牛角膜	類比推理 OECD 437
無刺激性的	兔子	類比推理

11.1.4 呼吸道/皮膚致敏作用**評價：**

到目前為止，還沒有產品整體的毒理學試驗數據。

11.1.5 生殖細胞致突變性物質**評價：**

到目前為止，還沒有產品整體的毒理學試驗數據。

11.1.6 致癌物質**評價：**

到目前為止，還沒有產品整體的毒理學試驗數據。

11.1.7 生殖毒性物質**評價：**

到目前為止，還沒有產品整體的毒理學試驗數據。

11.1.8 特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露**評價：**

到目前為止，還沒有產品整體的毒理學試驗數據。

11.1.9 特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露**評價：**

到目前為止，還沒有產品整體的毒理學試驗數據。

11.1.10 吸入性危害物質**評價：**

基於產品的物理和化學性質，不會造成吸入的危險。

11.1.11 附加毒理學提示

產品受潮濕影響時，會分解生成少量乙酸(64-19-7)。它刺激皮膚和粘膜。

第12部分：與環境有關的資料**12.1 毒性****評價：**

在考慮到物理化學性質的前提下基於對類似產品進行的生態毒理學檢驗進行評估：對本產品來說，對水生物不會產生與分級有關的影響。根據目前的經驗，估計對淨化裝置沒有副作用。

產品數據：

結果/作用	種類/測試系統	來源
ErC50: > 100 mg/l (測量的)	靜態的 Desmodesmus subspicatus (72 h)	類比推理 OECD 201

安全資料表

材料： 60003728

ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT

版本： 2.2 (TW)

印刷日期： 30.08.2019

修改日期： 04.06.2018

12.2 持久性和可降解性

評價：

有機矽份額： 不能生態降解。 沈澱沈積。 水解產物(乙酸)容易生態降解。

12.3 生物積累可能性

評價：

不可能出現生物積累。

12.4 土壤中移動性

評價：

有機矽份額： 不溶於水。

12.5 其它有害作用

到目前未知

12.6 重要提示

在硬化後狀態不溶於水。 使用過濾可以很好地和水分離。

第13部分：廢物處理提示

13.1 廢棄物處置方式

13.1.1 產品

推薦：

不能繼續使用、加工或回收的材料應在獲准的設施中按照國家、州(省)和地方法規進行廢棄處理。 依法規而定，廢物處理方法可以採用堆放垃圾場或者焚燒方式。

13.1.2 沒有清洗的包裝

推薦：

包裝要排空(無滴液、無流出、刮淨)。 包裝材料要在遵守相應的當地/國家有效規定下優先再次使用以及/或回收利用。 不能清洗乾淨的包裝像包裝物一樣進行處理。

第14部分：運輸說明

14.1 – 14.4 聯合國編號; 符合規定的聯合國運輸名稱; 運輸危險級; 包裝組別

公路運輸法規ADR：

評價.....： 非危險品

鐵路運輸RID：

評價.....： 非危險品

海運GGVSee/IMDG-Code：

評價.....： 非危險品

航空運輸ICAO-TI/IATA-DGR：

評價.....： 非危險品

14.5 環境危險

危害環境的: 否

14.6 提供給使用者的特殊註意措施

必須遵守其它部分的有關資訊。

安全資料表

材料： 60003728

ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT

版本： 2.2 (TW)

印刷日期： 30.08.2019

修改日期： 04.06.2018

14.7 符合MARPOL公約附錄II和IBC-Code（國際散裝危險化學品船舶構造和設備規則）的散裝物品運輸

沒有計劃使用散裝運輸船運輸散裝貨物。

第15部分：法規信息

15.1 安全、健康和環保規章/該物質或混合物的特殊法規

遵守國家和當地的法規。

標誌方法，請參閱本文件第2章

15.2 國際登記狀態說明

如果有關於物質清單中個別物質的資訊，這些資訊將在後面列出。

韓國（大韓民國）.....	ECL (Existing Chemicals List): 本產品已經列入物質清單或符合清單中物質的特性。
日本.....	ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): 本產品已經列入物質清單或符合清單中物質的特性。
澳大利亞.....	AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): 本產品已經列入物質清單或符合清單中物質的特性。
中華人民共和國.....	IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): 本產品已經列入物質清單或符合清單中物質的特性。
加拿大.....	DSL (Domestic Substance List): 本產品已經列入物質清單或符合清單中物質的特性。
菲律賓.....	PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): 本產品已經列入物質清單或符合清單中物質的特性。
美利堅合眾國 (USA).....	TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): 本產品的所有組分都被列為正在使用或與物質清單性質一致。
臺灣（中華民國）.....	TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): 本產品已經列入或符合物質清單。提示：臺灣化學品法要求，在TCSI(臺灣公告之化學物質清單)中列出或符合TCSI的物質，當進口到臺灣或在臺灣生產時，如果超過100 kg/年的數量限值(混合物時，每種成份單獨計算)，則必須在第1階段登記。進口商或生產商要對此負責。
歐洲經濟區 (EEA).....	REACH (Regulation (EC) No 1907/2006): 概括說明：如果在第1節中給出的供應商由於他們在歐洲經濟區(EEA)生產或進口而產生登記義務時，則此義務將由他們執行。如果客戶或其他後繼用戶進口歐洲經濟區(EEA)而產生登記義務，則此義務由他們執行。

第16部分：其它資料

16.1 產品

本文件中的說明以我們在修改時擁有的最新知識為基礎。它們並不成為法律保證規定意義上對該產品特性的保證。

提供本文件並不能免除產品購買人自行關注與該產品有關的現行法律和規定的責任。尤其是在其它司法管轄地區繼續轉售該產品或使用它生產的混合物或製品時，以及在處理第三者智慧產權的問題上更應如此。如果對所描述的產品進行了加工或混入其它材料，則本文件中的說明不再適用於所製成的新產品，除非特別加以明確說明。購貨人在重新包裝產品時必須附帶有需要的，與安全有關的說明。

瓦克有機矽衛生保健規範適用於所有供應貨品。請您進入www.wacker.com網站獲取這一規範。

16.2 附加提示：

在數字中，逗號代表小數點。在左沿上垂直塗刷可以顯示與以前配方的不同。本版本替代以前的所有版本。

-安全數據表結束-