

## 1 化學品及企業標識

- 產品識別者
- 商品名稱: 鋼結構防火塗料 NCB
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途
- 原材料的應用/準備工作進行塗布用漿膠/表面塗層/塗料
- 安全資料單內供應商詳細資訊
- 生產廠商/供應商:  
Hilti (China)Distribution Ltd.  
6/F, Building 29  
No. 69 Gui Qing Road,  
Cao He Jing  
PRC-Shanghai 200233  
Tel +86 21 6485 3158  
Fax +86 21 6485 0311  
gay.ybanez@hilti.com
- 可獲取更多資料的部門: 見第 16 項
- 緊急聯繫電話號碼:  
Hilti (China)Distribution Ltd.  
Tel +86 21 6485 3158  
Fax +86 21 6485 0311



## 2 危險性概述

- 純物質或者混合物的分類
- 根據 Directive 67/548/EEC (有關危險物質、包裝及封面的 EU 指令) 或者 Directive 1999/45/EC (有關危險混合物的分類、包裝及封面的 EU 指令) 進行分類
- 有關對人類和環境有害的資料:  
該產品無須按照“歐共體 (EG) 對於配置的通用分級標準”的最新有效版本的計算方法注明標記。
- 分類系統: 依照最新版本的歐洲聯盟檢測標準而分類, 並以公司和文獻數據進行擴充。
- 標籤因素
- 根據 EU 指令的標籤:  
根據歐共體配製的一段分類指南的計算方法 (刊印有最新的有效版本), 該物件不受到分類限制。
- 危險警語:  
22 如果吞下將是有害的。  
41 嚴重傷害眼睛的風險。
- 其他有害性
- PBT (殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB (高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果
- PBT (殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
- vPvB (高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

## 3 成分/組成信息

- 化學特性: 混合物
- 描述: 混合物: 由以下成分組成

### 危險的成分:

Aromatic polyglycoether	 Xn R22;  Xi R41	2-5%
-------------------------	--	------

- 額外資料: 所引用的事故說明從第 16 章節中摘引

## 4 急救措施

- 應急措施要領
- 總說明: 不需要特別的措施。
- 吸入後: 把受影響的人帶到有新鮮空氣的地方並保持冷靜。
- 皮膚接觸後: 馬上用水和肥皂進行徹底的沖洗。
- 眼睛接觸後: 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘, 然後諮詢醫生。
- 吞咽後: 尋求即時的醫療建議。
- 給醫生的資料:
- 最重要的急慢性症狀及其影響 無相關詳細資料。
- 需要及時的醫療處理及特別處理的症狀 無相關詳細資料。

## 5 消防措施

- 消化藥
- 適當的滅火劑: 使用適合四周環境的滅火措施。
- 產生於此化學物質或混合物的特別有害性 無相關詳細資料。
- 對消防員的建議事項
- 防護性的設備: 沒有要求特別的措施。

## 6 洩漏應急處理

- 個人的預防措施,保護裝置及應急措施步驟 確保有足夠的通風裝置
- 環境相關預防措施: 沒有要求特別的措施.
- 密封及淨化方法和材料: 吸收液體粘合原料(沙粒、矽藻土、酸性粘合劑、通用粘合劑、鋸屑).
- 參照其他部分
  - 沒有釋放危險的物質.
  - 有關安全處理的資料請參閱第7節.
  - 有關個人保護裝備的資料請參閱第8節.
  - 有關棄置的資料請參閱第13節.

## 7 操作處置與儲存

- 處理:
  - 安全管理的預防措施 不要求特別的措施.
  - 有關火災及防止爆炸的資料: 不需特別的措施.
- 混合危險性等安全儲存條件
- 儲存:
  - 儲存庫和容器須要達到的要求: Keep packaging securely closed and dry, store at 5-25 C.
  - 有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料: 不需要.
  - 有關儲存條件的更多資料: 沒有.
  - 具體的最終用戶 無相關詳細資料.

## 8 接觸控制和個體防護

- 控制變數
  - 在工作場需要監控的限值成分 該產品不含任何必須在工作間受到監視的重要價值的材料.
  - 額外的資料: 制作期間有效的清單將作為基礎來使用.
- 遺漏控制
- 個人保護設備:
  - 一般保護和衛生措施: 當處理化學物品時,應遵循一般的預防措施.
  - 雙手保護: 手套的物料必須是不滲透性的,且能抵抗該產品/物質/添加劑.
  - 手套材料 選擇合適的手套不單取決於材料,亦取決於質量特征,以及來自哪一間生產廠家
  - 滲入手套材料的時間 請向勞保手套生產廠家獲取準確的破裂時間並觀察實際的破裂時間
  - 在沒有高度損傷危機(例如:實驗室)的工作環境下長期工作,適用由以下材料制造的手套:
    - 聚氯乙烯(PVC)手套
  - 眼睛保護: 安全眼鏡
  - 身體保護: 保護性工作服

## 9 理化特性

- 有關基本物理及化學特性的資訊
- 一般說明
- 外觀
  - 形狀: 液體
  - 顏色: 白色
  - 氣味: 弱的、有特性的
  - 嗅覺閾限: 未決定.
- pH 值在 20°C: 8
- 條件的更改
  - 熔點/熔化範圍: 未確定的
  - 沸點/沸騰範圍: 100°C
- 燃點: > 100°C
- 可燃性(固體、氣體): 不適用的
- 點火溫度: 600°C
- 分解溫度: 未決定.
- 自動點燃: 該產品是不自燃的
- 爆炸的危險性: 該產品並沒有爆炸的危險
- 爆炸限制:
  - 較低: 未決定.
  - 較高: 未決定.
- 蒸汽壓力在 20°C: 23 hPa
- 密度在 20°C: 1.27 g/cm<sup>3</sup>
- 相對密度: 未決定.
- 蒸汽密度: 未決定.
- 蒸發速率: 未決定.

(在 2 頁繼續)

· 在...裡的溶解度/和...的溶混性	
· 水:	可分散的
· 分凝系數(正辛醇/水):	未決定.
· 黏性:	
· 動態在 20°C:	15000 mPas
· 運動學的:	未決定.
· 溶劑成份:	
· 有機溶劑:	2.9 %
· 水:	27.8
· 固體成份:	68.0 %
· 其他資訊	無相關詳細資料。

## 10 穩定性和反應性

- 反應性
- 化學穩定性
- 熱分解/要避免的情況: 如果遵照規格使用則不會分解.
- 有害反應可能性: 未有已知的危險反應.
- 應避免條件: 無相關詳細資料.
- 禁止混合物質: 無相關詳細資料.
- 有害分解物質: 未知有危險的分解產品.

## 11 毒理學信息

- 對毒性學影響的資訊
- 急性毒性:
- 主要的刺激性影響:
- 在皮膚上面: 沒有刺激性影響.
- 在眼睛上面: 沒有刺激的影響.
- 致敏作用: 沒有已知的敏化影響.
- 更多毒物的資料: 根據有關配製的一般歐盟分類指南的計算方法(刊印在最新版本), 該產品沒有多分類限制:

## 12 生態學信息

- 毒性
- 水生毒性: 無相關詳細資料.
- 持續性及分解性: 無相關詳細資料.
- 環境系統習性:
- 生物濃縮潛性: 無相關詳細資料.
- 土壤內移動性: 無相關詳細資料.
- 額外的生態學資料:
- 總括注解: 未知對水是否有危險.
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質): 不適用的
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的
- 其他副作用: 無相關詳細資料.

## 13 廢棄處置

- 廢棄物處理方法
- 建議: 可以將少量的產品和家居廢物一起丟棄.
- 歐洲廢物目錄 08 01 12
- 未清理的包裝:
- 建議: 根據包裝上面有關丟棄的規章來丟棄包裝物料.

## 14 運輸信息

· UN 號碼	-
· UN 適當裝船名	-
· 運輸危險等級	-
· 包裝組別	-
· 危害環境:	
· 海運汙染物質:	不是

(在 4 頁繼續)

(在 3 頁繼續)

- |  |      |
|--|------|
| · 用戶特別預防措施   | 不適用的 |
| · MARPOL73/78(針對船舶引起的海洋污染預防協約)附件書2及根據IBC Code(國際裝船貨物編碼)的大量運送 | 不適用的 |

## 15 法規信息

- 對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律
- 根據 EU 指引的標籤:  
根據歐共體配制的一段分類指南的計算方法(刊印有最新的有效版本),該物件不受到分類限制.
- 危險書語:  
22 如果吞下將是有害的.  
41 嚴重傷害眼睛的風險.
- 安全書語:  
一直存放在安全的地方並且不讓孩童拿到.  
穿戴合適的保護性衣服、手套和眼睛/臉部保護設備.
- 國家的規章:
- 有關使用限制的資料: 必須遵守有關少年的僱傭限制.
- 化學物質安全性評價: not required.

## 16 其他信息

該資料是基於我們目前的知識,然而,這並不構成對任何特定產品特性的擔保並且不建立一個法律上有效的合同關係.

- 相關的危險書語  
R22 如果吞下將是有害的.  
R41 嚴重傷害眼睛的風險.
- 發行 MSDS 的部門:  
Hilti Corporation  
Business Unit Chemicals  
Quality/Safety/Environment  
  
FL-9494 Schaan  
Tel: 00423 234 4954  
Fax: 00423 234 8954  
email: gay.ybanez@hilti.com
- 聯絡: Gay Ybanez