

物質安全資料表

020047 EnergyGuard Coil Cleaner

18-03-2008 / Ver.1

一、物品與廠商資料

物品名稱：EnergyGuard Coil Cleaner	
文件編號：020047	
用途：防蝕前準備用,去脂清潔劑	
製造商/供應商名稱、地址及電話：	
製造商資料： Monopoly B.V. Lassusstraat 9A 1075 GV Amsterdam The Netherlands TEL :+31 20 679 10 27 FAX: +31 20 664 25 85	
緊急聯絡電話/傳真資料：電話：+31 20 679 10 27 傳真：+31 20 664 25 85	

二、成份辨識資料

中英文名稱：熱交換器盤管清潔劑 EnergyGuard Coil Cleaner			
同義名稱：-			
化學文摘社登記號碼 (CAS NO.):			
危害物質成分 (成份百分比): 100%			
物質名稱	濃度	CAS-no.	EINECS-n
2-butoxyethanol 代號：Xn,Xi	5 - 7% R20/21/22,R36/38	111-76-2	203-905-0
Disodium metasilicate 代號：Xi,C	1 -2.5 % R34,37	6834-92-0	229-912-9
一般資料：完整的物質危害風險分類 (R- phrases) 與物質安全分類 S- phrases於第十六段敘述。			

三、危害辨識資料

危害敘述：無適當的描述
對人與環境的特別危害資料：本產品依照最新的EU一般分類原則計算顯示不必標示。
分類系統：本分類是依據最新版的EU表列並由製造公司與文獻資料延伸分類。

四、急救措施

通則：不需要特殊方法。
吸入：供應新鮮的空氣，如果病患呻吟或病痛時，迅速就醫。
眼睛接觸：撐開眼皮，以大量的乾淨的水沖洗數分鐘並迅速就醫。
皮膚接觸：在正常狀況下本產品不會對皮膚發生不適。
食入：如有症狀持續立即就醫。

五、滅火措施

適用滅火劑：CO2，化學乾粉，灑水。如火勢較大利用灑水或抗酒精泡沫ARF(alcohol-resistant foam)。
消防人員之特殊防護設備：無需特殊設備。

物質安全資料表

020047 EnergyGuard Coil Cleaner

18-03-2008 / Ver.1

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：無
環境應注意事項：避免外洩物進入排水管或水源。
清理方法：利用吸附液體材質如沙、矽藻土、吸酸劑(Acid binder)、萬用吸附劑(Universal binder) 或木屑將洩漏霧吸附收集。
其他資訊：無危險物質釋出。

七、安全處置與儲存方法

處置 安全使用資訊：無特別要求。 消防與防爆資訊：無特別要求。
儲存 倉儲場所必須符合的條件：無特殊需求 一般儲存/儲存設備所需要的資訊：不需要 關於儲存條件進一步的資訊：無

八、暴露預防措施與個人防護

工程控制：無進一步資料，請參見第七段。
工作場所需要監控的成份的極限值： 111-76-2 2-butoxyethanol IOELV 短期暴露值： 246mg/m ³ , 50ppm 長期暴露值： 98mg/m ³ , 50ppm 皮膚 額外資訊：本表適用於依製造時的成份基礎。
個人防護： 一般與健康防護方法： 依照處理一般化學物品注意事項處理。 吸入防護：不需要 手部防護：手套材質對於此產品/成份/準備作業必須能抵抗與防止滲漏。手套材質的選用必須要考慮穿透時間、擴散速率與分解。 手套材質：選擇適當的手套不僅僅依據材質而已，同時要考慮不同製造商品牌的品質。由於本產品由不同的成份所組成，手套材質的耐用程度無法事先計算，因此使用前必須先確認。 手套材質穿透時間：確實的穿透時間必須洽詢防護手套供應商，同時並須於使用中觀察。 眼部防護：當充填時建議戴上護目鏡。

九、物理與化學性質

物質狀態：液體	顏色：依據產品規格
氣味：特殊味道	閃火點：65°C
爆炸界限：下限-- Vol% 上限-- Vol%	燃火點：240°C
自燃溫度：-	黏度：--
融點：未定義	沸點：171°C
爆炸危險：本產品無爆炸性。	蒸氣壓@20°C：---
溶解度：與水完全互溶	密度@20°C：1 g/cm ³
RAQ 值：---	溶劑成份：有機溶劑 6%

物質安全資料表

020047 EnergyGuard Coil Cleaner

18-03-2008 / Ver.1

十、安定性與反應性

應避免之溫度分解狀況：如依據規定使用不會產生分解。

危險反應：無已知的危險反應。

危害分解物：無已知的危害分解物。

十一、毒性資料

劇烈危害：本產品本身並無毒性資料。

主要不適影響：

皮膚接觸：在正常狀況下本產品不會對皮膚發生不適。

眼睛接觸：在正常狀況下本產品不會對眼睛發生不適。

敏感作用：無已知的敏感作用。

其他毒性資料：依據最新的 EU 一般分類原則計算顯示無須分類。

依照經驗與相關資料，依照使用說明使用不會任何有害效應發生。

十二、生態資料

一般說明：

水危害分類等級 1(德國法規)(自我評估)：對水有輕微危害

不可使未稀釋或大量的產品排入地面或地表水的排水系統或污水系統。

十三、廢棄處置方法

產品

少量可以與家庭廢棄物丟棄。

未清潔的包裝物

廢棄物，含空桶，應依照依據污染防治法令與環境保護法令所制定的法規執行。

建議的清潔介質：水，必要時與清潔劑共同使用。

十四、運送資料

1.ADR/RID

無

2.IMO/IMDG

無

十五、法規資料

歐盟規範標示

在 EU Directives 與 Ordinance on Hazardous Materials (German GefStoffV) 規範下本產品不需要分類標示。

遵循一般處理化學藥品的安全規範。

特別成分標示

十六、其他資料

此資料是依據目前的知識而訂，不能成為任何特定產品特點的保證，且不應據此建立法律性合約關係。

關於物質危害風險分類 R- phrases 的說明：

20/21/22 吸入，接觸皮膚與食入有害。

34 會導致灼傷。

36/38 對眼睛與皮膚有刺激性。

37 對呼吸系統有刺激性。

在本安全物質資料表中的資料是依據化學品法規（危害資料與包裝）所提供。

本產品不可以使用於非本物質安全資料表第一段所敘述的用途，使用前必須要依照供應商指示與使用說明。當使用本產品於非供應商所能控制的特殊條件時，使用者必須負責確保符合相關的法令要求。

文件發表日期/版本：18-03-2008 / Ver.1

文件撰稿：原文由荷蘭 Monopoly B.V.公司撰寫。