

材料安全數據單張
根據 ISO/DIS 11014

打印日期 2010.02.02

在 2010.02.02 審核

1 物質的識別號

· 產品詳情

· 商品名稱: **VALTRON® AD1238-A**

· 原材料的應用/準備工作進行環氧樹脂粘合劑

· 生產廠商/供應商:

N. Bucher AG
Pfadackerstraße 9
CH-8957 Spreitenbach
Schweiz

Tel.: ++41-56 418 19 90

Fax: ++41-56 418 19 99

· 可獲取更多資料的部門: Sales

· 應付緊急事件的資料: As above or next toxicological information centre

2 危險識別號:

· GHS標識元素



警告

3.2/2 - 刺激皮膚。

3.3/2A - 嚴重刺激眼部。

3.4/1 - 可導致皮膚敏感反應。



4.1/2 - 使海洋生物中毒及長時間持續影響。

· 預防:

避免吸入灰塵 / 煙霧 / 氣體 / 薄霧 / 蒸汽 / 噴霧。

穿著保護手套 / 保護衣物 / 戴上眼罩 / 面罩。

· 回應:

如接觸到眼睛: 小心地用水沖洗眼睛數分鐘。如有配戴隱型眼鏡, 而可簡易拆除, 請拆下隱形眼鏡並持續沖洗眼睛。

特別治療 (見標籤)。

脫下弄髒的衣物, 在重新穿著前要清洗乾淨。

· 棄置:

按照本地 / 地區 / 國家 / 國際規例處理內含物 / 容器。

3 合成/成分方面的數據

· 化學特性:

· 描述: 由以下含有無害添加劑的成分組成的混合物

· 危險的成分:

25068-38-6	Reaction product: Bisphenol-A-(Epichlorhydrine) Epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) 警告: ⚠ 3.2/2, 3.3/2A, 3.4.S/1 ⚠ 4.1.C/2	50-100%
12001-26-2	Mica	2.5-10%

(在 2 頁繼續)

材料安全數據單張

根據 ISO/DIS 11014

打印日期 2010.02.02

在 2010.02.02 審核

商品名稱: VALTRON® AD1238-A

13463-67-7 Titanium(IV)-oxide

(在 1 頁繼續)

< 2.5%

4 急救措施

- **總說明:** 馬上脫下染有該產品的衣服。
- **吸入後:**
供給新鮮空氣. 如有需要, 提供人工呼吸. 讓病人保暖. 如果症狀持續則詢問醫生。
- **皮膚接觸後:**
馬上用水和肥皂進行徹底的沖洗.
尋求治療。
- **眼睛接觸後:** 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘. 然後諮詢醫生。
- **吞嚥後:**
喝大量的清水和提供新鮮的空氣. 馬上召喚醫生.
切勿引發嘔吐; 請馬上尋求醫療的協助。

5 消防措施

- **適當的滅火劑:**
二氧化碳 (CO₂)、滅火粉末或灑水. 使用灑水或抗酒精泡沫滅火劑撲滅較大的火種。
- **為了安全, 不適當的滅火劑會:** 使用全噴嘴的水
- **由原材料引起的特別有害物, 其燃燒所產生的物質或者制造的氣體:**
在加熱期間或失火的情況下, 可能會形成有毒的氣體.
一氧化碳和二氧化碳
- **防護性的設備:** 帶上齊全的呼吸保護裝置。
- **額外的資料**
用灑水冷卻受到存在危險的貯藏器.
要依照官方的規則來棄置火種殘骸和已受汙染的救火用水。

6 出事故時解除痛苦的措施

- **與人有關的安全防範措施:**
確保有足夠的通風裝置
帶上保護儀器. 讓未受到保護的人們遠離.
避免和皮膚及眼睛接觸。
- **環境保護措施:**
切勿讓其進入下水道/水面或地下水.
如果滲入了水源或汙水系統, 請通知有關當局。
- **清潔/收集措施:**
確保有足夠的通風裝置.
使用機械提起.
透過液體粘合原料吸收液體成份.
依照規則棄置收集的原料。

7 處置和儲藏

- **處理:**
- **安全處理的資料:**
確保工作間有良好的通風/排氣裝置.
Do not breathe dust.
避免和皮膚及眼睛接觸。
- **有關火災及防止爆炸的資料:** 不需特別的措施。

(在 3 頁繼續)

材料安全數據單張

根據 ISO/DIS 11014

打印日期 2010.02.02

在 2010.02.02 審核

商品名稱: VALTRON® AD1238-A

(在 2 頁繼續)

- 儲存:
- 儲存庫和容器須要達到的要求:
Observe all local and national regulations for storage of water polluting products.
- 有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料:
切勿與氧化和酸性物質儲存在一起.
切勿與堿金屬(苛性堿溶劑)儲存在一起.
- 有關儲存條件的更多資料:
儲存密封的貯藏器內,並放在陰涼、幹爽的位置.
將貯藏器存放在通風良好的位置.

8 接觸控制和個人保護

- 有關技術設施的設計的額外資料: 沒有進一步數據; 見第 7 項.
- 在工作場需要監控的限值成分
Respirable dusts may only be liberated after drying, but not from the product as delivered.

12001-26-2 Mica

TLV (RC) 3 mg/m³

13463-67-7 Titanium(IV)-oxide

TLV (RC) 10 mg/m³

- 額外的資料: 制作期間有效的清單將作為基礎來使用.
- 個人保護設備:
- 一般保護和衛生措施:
遠離食品、飲料和飼料.
立即除去所有的不潔的和被汙染的衣服.
Do not breathe dust.
避免和眼睛及皮膚接觸.
在休息之前和工作完畢後請清洗雙手.
- 呼吸保護: Use breathing protection in case of dust formation.
- 雙手保護:
保護手套
為了避免皮膚問題,請盡量減少使用手套的次數.
每次重新使用手套前,必須檢查手套的透氣度.
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.
For the permanent contact no recommendation for a suitable glove material can be given.
選擇手套材料時,請注意材料的滲透時間,滲濾率和降解參數
- 手套材料
氯丁橡膠手套
Gloves made of these materials are suitable only as protection from splashes.
Product can penetrate gloves.
Immediately remove any gloves contaminated by the product.
- 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
- 防止接觸飛濺物,適用由以下材料制造的手套: 氯丁橡膠手套
- 眼睛保護: 密封的護目鏡
- 身體保護: 保護性工作服

9 物性和化學性質:

· 一般說明

形狀: 漿狀的
顏色: 灰色

(在 4 頁繼續)

材料安全數據單張

根據 ISO/DIS 11014

打印日期 2010.02.02

在 2010.02.02 審核

商品名稱: VALTRON® AD1238-A

(在 3 頁繼續)

氣味:	有特性的
· 條件的更改	
熔點/熔化範圍:	未確定的
沸點/沸騰範圍:	未確定的
· 燃點:	> 154°C
· 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
· 蒸汽壓力在 20°C:	0.13 hPa
· 密度在 20°C:	1.21 g/cm ³
· 在...裡的溶解度和...的溶混性	
水:	不能拌和的或難以拌和

10 穩定性和反應性

- 熱分解/要避免的情況: 如果遵照規格使用和儲存則不會分解.
- 要避免的物料:
 - Strong oxidizing agents
 - Alkaline materials
 - Strong acids
- 危險的反應
 - 未有已知的危險反應.
 - 和酸、堿及氧化劑混合時產生反應.
- 危險的分解產品:
 - 一氧化碳和二氧化碳
 - 有毒氣體/蒸汽

11 毒物資料:

- 急性毒性:

- 與分類相關的 LD/LC50 值:

25068-38-6 Reaction product: Bisphenol-A-(Epichlorhydrine) Epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)

口腔	LD50	11400 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	> 2000 mg/kg (rabbit)

- 主要的刺激性影響:
 - 在皮膚上面: 刺激皮膚和粘膜.
 - 在眼睛上面: 刺激的影響.
- 致敏作用: 通過皮膚接觸可能造成敏化作用.
- 亞急性至慢性的毒性:
 - The product contains quartz.
 - Quartz is classified as carcinogenic by IARC and by the Senatskommission der DFG. This classification, however, is controverse and has been accepted neither by OSHA nor by EC.
- 對以下組別可能產生影響的資料:
- 致敏通過和皮膚接觸可能引起敏感症狀.

12 生態資料:

- 總括注解:
 - 水危害級別 2 (德國規例) (通過名單進行自我評估): 對水是危害的

(在 5 頁繼續)

材料安全數據單張

根據 ISO/DIS 11014

打印日期 2010.02.02

在 2010.02.02 審核

商品名稱: VALTRON® AD1238-A

對水中的有機物有毒.

(在 4 頁繼續)

13 丟棄考慮

- 產品:
- 建議:
不能將該產品和家居垃圾一起丟棄. 不要讓該產品接觸污水系統.
Disposal must be made according to official regulations.
- 未清理的包裝:
- 建議: 必須根據官方的規章來丟棄.

14 運輸資料

- UN "標準規定": UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III

15 規章

- Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances

列出所有成分

- 根據 EU 指引的標籤: 根據歐共體指令/國家法律已經對該產品作了標記.
- 產品的代號字母及危險標誌:



Xi 刺激
N 對環境有危害

- 標籤上辨別危險的成份:
Reaction product: Bisphenol-A-(Epichlorhydrine) Epoxy resin (number average molecular weight \leq 700)
- 危險警語:
36/38 刺激眼睛和皮膚.
43 通過和皮膚接觸可能引起敏感症狀.
51/53 對水生有機體具有劇毒, 對水生環境可能造成長期不良影響.
- 安全警語:
24 避免和皮膚接觸.
28 和皮膚接觸之後, 立即用大量的肥皂和水進行沖洗.
37/39 穿戴好合適的手套和戴上眼睛/臉部保護設備.
61 避免丟棄在周圍環境中. 參考特別的指示/安全數據單張.
- 某些配制劑的特別標籤:
含環氧成分. 請閱生產廠商提供的資料.
- 國家的規章:
- 有關使用限制的資料: 必須遵守有關少年人的雇傭限制.
- 水危險級別: 水危險級別 2 (通過名單進行自我評估): 對水是危險的

16 其它資料

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.

- 發行 MSDS 的部門:
C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0
Parkstraße 29 Fax: +49 - 2151 - 652086-9

(在 6 頁繼續)

材料安全數據單張
根據 ISO/DIS 11014

打印日期 2010.02.02

在 2010.02.02 審核

商品名稱: VALTRON® AD1238-A

(在 5 頁繼續)

D-47829 Krefeld

Germany

縮寫:

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

*** 與舊版本比較的數據已改變**

TW