



## 安全資料手冊的性質 SC2003 PARTA

### 1 產品和企業的標識

品名	SC2003 PARTA
產品編號	SC2003A ESC2003K50K ZE
供應商	ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JF UNITED KINGDOM +44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@hkw.co.uk

### 2 危害性鑑定

會使水中的生物體中毒, 可對水生環境造成長期的不良影響。

級別 (1999/45) N;R51/53.

### 3 產品成份/組成資訊

品名	歐盟法規編號	CAS-No. (化學式)	含量 %	級別 (67/548)
ZINC OXIDE	215-222-5	1314-13-2	10-30%	N;R50/53

第16節列出了以R開頭的詳細文字說明

#### 成份說明

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

### 4 急救措施

#### 吸入

立刻把中毒者轉移至空氣清新的地方。使中毒者的身體保持溫熱, 不要讓其亂動, 並立刻進行治療。

#### 吞食

千萬不能引起中毒者嘔吐。徹底清潔口腔。應進行治療。

#### 接觸皮膚

立刻用肥皂水或不傷手的清潔劑沖洗弄髒的皮膚; 若藥品滲入衣服, 需立刻脫掉衣服, 並按照上述的方法用水沖洗弄髒的皮膚。若洗完後還存在皮膚刺激, 應進行治療。

#### 接觸眼睛

在沖洗前用注意將隱形眼鏡摘掉。在撥開眼皮時立刻用大量的水沖洗。繼續用水沖洗至少15分鐘。若感到不適, 應進行治療。

### 5 消防措施

#### 滅火物質

此品不易燃。假如室內起火, 請使用有助於保護室內材料的滅火介質來滅火。

### 6 泄露應急處理

#### 處理溢出物料的方法

用蛭石、幹沙或幹土吸收後裝在收集容器中。用大量的水把溢出物污染過的地方沖洗乾淨。

### 7 產品使用與儲存

## SC2003 PARTA

**使用時的預防措施**

防止洩漏, 避免接觸皮膚和眼睛。

**儲存時的預防措施**

需存放在密封好的原來容器中, 且應把試劑瓶放在乾燥、陰涼和通風良好的地方。需存放在原來的容器中。

**8 接觸控制/個人保護****防護裝置****工程測量**

在進行有蒸氣生成的操作時, 必須保證通風良好。

**呼吸裝置**

沒有給出具體的建議和說明, 但當有毒氣體的總濃度超過所規定的職業人員接觸標準, 必須使用呼吸保護裝置。

**手的保護**

需戴上合適防護手套以防止化學藥品接觸皮膚。在與手套供應商進行洽談時, 應選購合適的手套, 並弄清楚手套的使用壽命。

**眼睛的保護**

需戴上專門指定的護目鏡, 以防止化學藥品損傷眼睛。

**其他保護**

需穿上合適的防護衣服以防止接觸到液體藥品、經常或長期接觸藥品的蒸氣。

**衛生方面的措施**

嚴禁在工作區域吸煙。每次輪班結束時, 吃東西、吸煙和上廁所前都要洗刷乾淨。若皮膚被藥品弄髒, 立刻用肥皂水洗乾淨。使用時不能吃喝東西或吸煙。

**9 物理化學性質**

外觀	液體
顏色	黑色
相對密度	1.6 @ 20 °c
粘度	25000~40000 cps @ 19~20°C

**10 穩定性與化學反應性質****穩定性**

在常溫條件下穩定。

**應防止發生的情況**

不清楚。

**11 毒理學資料****吞食**

會引起胃痛或嘔吐。

**健康警告**

沒有發出具體的健康警告。沒有發現此化學藥品會引起急性或慢性病, 但其對人體健康還是會產生不良影響, 不管是身體健康的正常人, 還是有患病前科或有潛在健康問題的人。

**其他方面對健康的影響情況**

無證據證明此化學藥品有致癌作用。

品名

ZINC OXIDE

**12 生態學資料****環境毒性**

若被排入河道, 會對環境造成危害。

品名

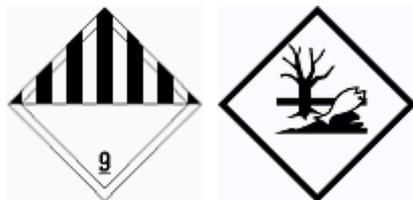
ZINC OXIDE

**13 廢棄物處置****處理方法**

需要根據當地政府部門的要求對廢棄物和剩餘的化學藥品進行處理。

## SC2003 PARTA

## 14 運輸說明



專有的危險品技術名稱	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC OXIDE)
危險品公路運輸備註	沒有分類。
聯合國危險品公路運輸編號	3082
ADR 分類編號	9
ADR 分類	9類有多種危害的物質及物品。
ADR 包裹集團公司	III
TUNNEL RESTRICTION CODE	(E)
ADR 危險化學品編號	90
ADR 標籤系統編號	9
危險化學品標籤系統代碼	•3Z
聯合國危險品海運編號	3082
國際海運危險品分類	9
國際海運危險品包裝集團公司	III
航運危險品應急措施	F-A, S-F
聯合國危險品空運編號	3082
國際民間航空組織分類	9
包裹空運集團公司	III

## 15 法規資訊

## 標注



危害環境

## 危險事項說明

R51/53

會使水中的生物體中毒, 可對水生環境造成長期的不良影響。

## 安全事項說明

S57

應使用合適的密封裝置以避免環境污染。

S61

應避免排放到環境中去, 請參閱特殊說明/安全手冊。

S37/39

需穿上合適的防護手套和眼睛/面部保護裝置。

## 歐洲指示

關於危險品製備的詳細資訊體系 2001/58/EC。

危險品指示 67/548/EEC。

危險品製備指示 1999/45/EC。

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, including amendments.

## 16 其他資訊

## 修改說明

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

## SC2003 PARTA

**發行者**

Pawel Zmarzly

**修改日期**

MARCH 2011

**修改編號/更新安全資料手冊的內容**

0

**安全資料手冊編號**

13160

**危險事項說明**

R50/53

會使水中的生物體嚴重中毒，可對水生環境造成長期的不良影響。

拒絕簽名 (放棄聲明)

本資料只適用於具體指定的物質，不適用於其與其他物質配合使用的情況或過程；本公司申明此資料是有效、準確的。



## 安全資料手冊的性質 SC2003 PART B

### 1 產品和企業的標識

品名	SC2003 PART B
產品編號	SC2003B ESC2003K50K ZE
供應商	ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JF UNITED KINGDOM +44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@hkw.co.uk

### 2 危害性鑒定

會使水中的生物體中毒, 可對水生環境造成長期的不良影響。

級別 (1999/45) N;R51/53.

### 3 產品成份/組成資訊

品名	歐盟法規編號	CAS-No. (化學式)	含量 %	級別 (67/548)
ZINC OXIDE	215-222-5	1314-13-2	10-30%	N;R50/53
Dimethyl, methylhydrogen siloxane		68037-59-2	10-30%	Xi;R36/37/38.

第16節列出了以R開頭的詳細文字說明

#### 成份說明

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

### 4 急救措施

#### 吸入

立刻把中毒者轉移至空氣清新的地方。使中毒者的身體保持溫熱, 不要讓其亂動, 並立刻進行治療。

#### 吞食

千萬不能引起中毒者嘔吐。徹底清潔口腔。應進行治療。

#### 接觸皮膚

立刻用肥皂水或不傷手的清潔劑沖洗弄髒的皮膚; 若藥品滲入衣服, 需立刻脫掉衣服, 並按照上述的方法用水沖洗弄髒的皮膚。若洗完後還存在皮膚刺激, 應進行治療。

#### 接觸眼睛

在沖洗前用注意將隱形眼鏡摘掉。在撥開眼皮時立刻用大量的水沖洗。繼續用水沖洗至少15分鐘。若感到不適, 應進行治療。

### 5 消防措施

#### 滅火物質

此品不易燃。假如室內起火, 請使用有助於保護室內材料的滅火介質來滅火。

### 6 泄露應急處理

#### 處理溢出物料的方法

用蛭石、幹沙或幹土吸收後裝在收集容器中。用大量的水把溢出物污染過的地方沖洗乾淨。

## SC2003 PART B

**7 产品使用與儲存****使用時的預防措施**

防止洩漏, 避免接觸皮膚和眼睛。

**儲存時的預防措施**

需存放在密封好的原來容器中, 且應把試劑瓶放在乾燥、陰涼和通風良好的地方。需存放在原來的容器中。

**8 接觸控制/個人保護****防護裝置****工程測量**

在進行有蒸氣生成的操作時, 必須保證通風良好。

**呼吸裝置**

沒有給出具體的建議和說明, 但當有毒氣體的總濃度超過所規定的職業人員接觸標準, 必須使用呼吸保護裝置。

**手的保護**

需戴上合適防護手套以防止化學藥品接觸皮膚。在與手套供應商進行洽談時, 應選購合適的手套, 並弄清楚手套的使用壽命。

**眼睛的保護**

需戴上專門指定的護目鏡, 以防止化學藥品損傷眼睛。

**其他保護**

需穿上合適的防護衣服以防止接觸到液體藥品、經常或長期接觸藥品的蒸氣。

**衛生方面的措施**

嚴禁在工作區域吸煙。每次輪班結束時, 吃東西、吸煙和上廁所前都要洗刷乾淨。若皮膚被藥品弄髒, 立刻用肥皂水洗乾淨。使用時不能吃喝東西或吸煙。

**9 物理化學性質**

外觀	液體
顏色	白色
相對密度	1.6 @ 20 °c
粘度	28000-35000 cps @ 19~20°C

**10 穩定性與化學反應性質****穩定性**

在常溫條件下穩定。

**應防止發生的情況**

不清楚。

**11 毒理學資料****吞食**

會引起胃痛或嘔吐。

**健康警告**

沒有發出具體的健康警告。沒有發現此化學藥品會引起急性或慢性病, 但其對人體健康還是會產生不良影響, 不管是身體健康的正常人, 還是有患病前科或有潛在健康問題的人。

**其他方面對健康的影響情況**

無證據證明此化學藥品有致癌作用。

**12 生態學資料****環境毒性**

若被排入河道, 會對環境造成危害。

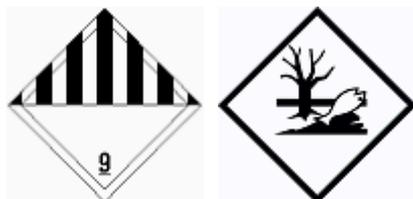
**13 廢棄物處置**

## SC2003 PART B

## 處理方法

需要根據當地政府部門的要求對廢棄物和剩餘的化學藥品進行處理。

## 14 運輸說明



專有的危險品技術名稱	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC OXIDE)
危險品公路運輸備註	沒有分類。
聯合國危險品公路運輸編號	3082
ADR 分類編號	9
ADR 分類	9類有多種危害的物質及物品。
ADR 包裹集團公司	III
TUNNEL RESTRICTION CODE	(E)
ADR 危險化學品編號	90
ADR 標籤系統編號	9
危險化學品標籤系統代碼	•3Z
聯合國危險品海運編號	3082
國際海運危險品分類	9
國際海運危險品包裝集團公司	III
航運危險品應急措施	F-A, S-F
聯合國危險品空運編號	3082
國際民間航空組織分類	9
包裹空運集團公司	III

## 15 法規資訊

## 標注



危害環境

## 危險事項說明

R51/53

會使水中的生物體中毒, 可對水生環境造成長期的不良影響。

## 安全事項說明

S57

應使用合適的密封裝置以避免環境污染。

S61

應避免排放到環境中去, 請參閱特殊說明/安全手冊。

S37/39

需穿上合適的防護手套和眼睛/面部保護裝置。

## 歐洲指示

關於危險品製備的詳細資訊體系 2001/58/EC。

危險品指示 67/548/EEC。

危險品製備指示 1999/45/EC。

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, including amendments.

## 16 其他資訊

## SC2003 PART B

### 修改說明

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

### 發行者

Pawel Zmarzly

### 修改日期

MARCH 2011

### 修改編號/更新安全資料手冊的內容

0

### 安全資料手冊編號

13161

### 危險事項說明

R36/37/38

對眼睛、呼吸系統和皮膚有刺激性。

R50/53

會使水中的生物體嚴重中毒，可對水生環境造成長期的不良影響。

拒絕簽名 (放棄聲明)

本資料只適用於具體指定的物質，不適用於其與其他物質配合使用的情況或過程；本公司申明此資料是有效、準確的。