

**CELCON® M90-45H CD33387 BLACK NH1L**

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 前次修订日期: -          |
| 1.1 | 2023/02/13 | 000000035940 | 最初编制日期: 2019/05/06 |

**1. 化学品及企业标识**

|                  |                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品名称             | : CELCON® M90-45H CD33387 BLACK NH1L                                                      |
| 产品代码             | : 000000000021006167                                                                      |
| <b>制造商或供应商信息</b> |                                                                                           |
| 制造商或供应商名称        | : Celanese (Shanghai) International Trading Co., Ltd                                      |
| 地址               | : 4560 Jinke Road, Zhangjiang, Pudong<br>Shanghai, China 201210                           |
| 电话号码             | :                                                                                         |
| 应急咨询电话           | : CHEMTREC International phone number: +1-703-527 3887,<br>+86 532 8388-9090 (China, 24h) |
| 电子邮件地址           | : HazCom@celanese.com                                                                     |
| <b>推荐用途和限制用途</b> |                                                                                           |
| 推荐用途             | : 塑料加工业                                                                                   |

**2. 危险性概述**

**紧急情况概述**

|       |       |
|-------|-------|
| 外观与性状 | : 团粒  |
| 气味    | : 略微的 |

非危险物质或混合物。

**GHS 危险性类别**

非危险物质或混合物。

**GHS 标签要素**

非危险物质或混合物。

**物理和化学危险**

根据现有信息无需进行分类。

**健康危害**

根据现有信息无需进行分类。

CELCON® M90-45H CD33387 BLACK NH1L

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 前次修订日期: -          |
| 1.1 | 2023/02/13 | 000000035940 | 最初编制日期: 2019/05/06 |

**环境危害**

根据现有信息无需进行分类。

**GHS 未包括的其他危害**

未见报道。

**3. 成分/组成信息**

物质/混合物 : 混合物

**组分**

| 化学品名称 | 化学文摘登记号<br>(CAS No.) | 浓度或浓度范围 (% w/w) |
|-------|----------------------|-----------------|
| 甲醛    | 50-00-0              | ≤ 0.02          |

**4. 急救措施**

|             |                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------|
| 一般的建议       | : 不要离开无人照顾的患者。                                                 |
| 吸入          | : 如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。<br>如果症状持续, 请就医。                         |
| 皮肤接触        | : 在接触熔融物质后, 迅速用凉水冷却皮肤。<br>不要从皮肤上剥下固化了的物质。<br>烧伤必须由医生来处理。       |
| 眼睛接触        | : 取下隐形眼镜。<br>保护未受伤害的眼睛。<br>如果眼睛刺激持续, 就医。                       |
| 食入          | : 保持呼吸道通畅。<br>不要服用牛奶和含酒精饮料。<br>切勿给失去知觉者喂食任何东西。<br>如果症状持续, 请就医。 |
| 最重要的症状和健康影响 | : 未见报道。                                                        |
| 对医生的特别提示    | : 对症治疗。                                                        |

**5. 消防措施**

|          |                                              |
|----------|----------------------------------------------|
| 灭火方法及灭火剂 | : 水<br>泡沫<br>化学干粉<br>二氧化碳 (CO <sub>2</sub> ) |
| 特别危险性    | : 不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。                    |
| 有害燃烧产物   | : 碳氧化物<br>甲醛                                 |
| 特殊灭火方法   | : 化学火灾的标准程序。<br>根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。        |

**CELCON® M90-45H CD33387 BLACK NH1L**

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 前次修订日期: -          |
| 1.1 | 2023/02/13 | 000000035940 | 最初编制日期: 2019/05/06 |

消防人员的特殊保护装备 : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

## 6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应  
急处置程序 : 避免粉尘生成。  
避免吸入粉尘。  
保证充分的通风。

环境保护措施 : 无特别的环境预防要求。

泄漏化学品的收容、清除方法  
及所使用的处置材料 : 收集和处置时不要产生粉尘。  
扫掉和铲掉。  
放入合适的封闭的容器中待处理。

## 7. 操作处置与储存

### 操作处置

防火防爆的建议 : 在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。  
操作过程中, 空气中的粉尘可能会形成爆炸性的混合物。

安全处置注意事项 : 有关个人防护, 请看第 8 部分。  
操作现场不得进食、饮水或吸烟。  
将粉尘的产生和积聚降到最低程度。

防止接触禁配物 : 不适用

### 储存

安全储存条件 : 电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。  
在干燥、阴凉处储存。  
保持树脂干燥

禁配物 : 没有特别提及的物料。

有关储存稳定性的更多信息 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

## 8. 接触控制和个体防护

### 危害组成及职业接触限值

| 组分                    | 化学文摘登记<br>号 (CAS No.) | 数值的类型<br>(接触形式) | 控制参数 / 容许浓<br>度       | 依据     |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|--------|
| 甲醛                    | 50-00-0               | MAC             | 0.5 mg/m <sup>3</sup> | CN OEL |
| 其他信息: G1 - 确认人类致癌物, 敏 |                       |                 |                       |        |
|                       |                       | TWA             | 0.1 ppm               | ACGIH  |
|                       |                       | STEL            | 0.3 ppm               | ACGIH  |

工程控制 : 局部排风

**CELCON® M90-45H CD33387 BLACK NH1L**

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 前次修订日期: -          |
| 1.1 | 2023/02/13 | 000000035940 | 最初编制日期: 2019/05/06 |

**个人防护装备**

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 呼吸系统防护  | : 一般来说无需个人呼吸防护设备。 |
| 眼面防护    | : 安全眼镜            |
| 皮肤和身体防护 | : 防护服             |
| 卫生措施    | : 常规的工业卫生操作。      |

**9. 理化特性**

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 外观与性状   | : 团粒                          |
| 气味      | : 略微的                         |
| 熔点/熔点范围 | : 164 ° C                     |
| 闪点      | : 不适用                         |
| 蒸气压     | : 未测定                         |
| 密度      | : 1.4 - 1.8 g/cm <sup>3</sup> |
| 溶解性     |                               |
| 水溶性     | : 不溶                          |
| 自燃温度    | : 详细信息请参考产品技术资料说明书。           |

**10. 稳定性和反应性**

|         |                                                      |
|---------|------------------------------------------------------|
| 反应性     | : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。                                  |
| 稳定性     | : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。                                  |
| 危险反应    | : 在建议的贮存条件下是稳定的。<br>无特别提及的危险。<br>粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。 |
| 应避免的条件  | : 无数据资料                                              |
| 禁配物     | : 不适用                                                |
| 危险的分解产物 | : 无数据资料                                              |

**11. 毒理学信息**

**急性毒性**

根据现有信息无需进行分类。

**组分:**

**甲醛:**

|        |                                                 |
|--------|-------------------------------------------------|
| 急性经口毒性 | : LD50 (大鼠, 雄性): 460 mg/kg<br>方法: OECD 测试导则 401 |
|--------|-------------------------------------------------|

**CELCON® M90-45H CD33387 BLACK NH1L**

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 前次修订日期: -          |
| 1.1 | 2023/02/13 | 000000035940 | 最初编制日期: 2019/05/06 |

---

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 1 mg/l  
暴露时间: 4 h  
测试环境: 粉尘/烟雾  
方法: OECD 测试导则 403

急性经皮毒性 : 270 mg/kg

**皮肤腐蚀/刺激**

根据现有信息无需进行分类。

**组分:**

**甲醛:**

种属 : 家兔  
方法 : OECD 测试导则 404  
结果 : 腐蚀性

**严重眼睛损伤/眼刺激**

根据现有信息无需进行分类。

**组分:**

**甲醛:**

种属 : 家兔  
结果 : 腐蚀性  
方法 : OECD 测试导则 405

**呼吸或皮肤过敏**

**皮肤过敏**

根据现有信息无需进行分类。

**呼吸过敏**

根据现有信息无需进行分类。

**组分:**

**甲醛:**

种属 : 小鼠  
方法 : OECD 测试导则 429  
结果 : 接触皮肤可引起过敏。

**生殖细胞致突变性**

根据现有信息无需进行分类。

CELCON® M90-45H CD33387 BLACK NH1L

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 前次修订日期: -          |
| 1.1 | 2023/02/13 | 000000035940 | 最初编制日期: 2019/05/06 |

**组分:**

**甲醛:**

体内基因毒性 : 种属: 大鼠  
方法: 致突变性 (微核试验)  
结果: 阴性

**致癌性**

根据现有信息无需进行分类。

**生殖毒性**

根据现有信息无需进行分类。

**组分:**

**甲醛:**

对胎儿发育的影响 : 种属: 小鼠  
染毒途径: 经口  
结果: 无负面的发育影响

**特异性靶器官系统毒性- 一次接触**

根据现有信息无需进行分类。

**特异性靶器官系统毒性- 反复接触**

根据现有信息无需进行分类。

**吸入危害**

根据现有信息无需进行分类。

**其他信息**

**产品:**

备注 : 无数据资料

---

12. 生态学信息

**生态毒性**

**组分:**

**甲醛:**

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): 6.7 mg/l  
暴露时间: 96 h  
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia pulex (水蚤)): 5,800 mg/l  
暴露时间: 48 h

**CELCON® M90-45H CD33387 BLACK NH1L**

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 前次修订日期: -          |
| 1.1 | 2023/02/13 | 000000035940 | 最初编制日期: 2019/05/06 |

---

方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 方法: OECD 测试导则 201

EC50 (Scenedesmus quadricauda (绿藻)): 4.89 mg/l

暴露时间: 72 h

方法: OECD 测试导则 201

**持久性和降解性**

**组分:**

**甲醛:**

生物降解性 : 细菌培养液: 淡水

结果: 快速生物降解的。

方法: OECD 测试导则 301C

**生物蓄积潜力**

**组分:**

**甲醛:**

生物蓄积 : 生物富集系数 (BCF): 0.4

备注: 在有机体内无明显的积累。

**土壤中的迁移性**

无数据资料

**其他环境有害作用**

**产品:**

其它生态信息 : 无数据资料

**组分:**

**甲醛:**

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 根据 REACH 法规附录 XIII, 该物质不符合 PBT/vPBT 的标准。

---

**13. 废弃处置**

**处置方法**

废弃化学品 : 可能情况下, 尽量回收利用而不用处置或焚烧法。

按当地法规处理。

污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

CELCON® M90-45H CD33387 BLACK NH1L

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 前次修订日期: -          |
| 1.1 | 2023/02/13 | 000000035940 | 最初编制日期: 2019/05/06 |

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 陆运 (UNRTDG)

|         |       |
|---------|-------|
| 联合国编号   | : 不适用 |
| 联合国运输名称 | : 不适用 |
| 类别      | : 不适用 |
| 次要危险性   | : 不适用 |
| 包装类别    | : 不适用 |
| 标签      | : 不适用 |

#### 空运 (IATA-DGR)

|             |       |
|-------------|-------|
| UN/ID 编号    | : 不适用 |
| 联合国运输名称     | : 不适用 |
| 类别          | : 不适用 |
| 次要危险性       | : 不适用 |
| 包装类别        | : 不适用 |
| 标签          | : 不适用 |
| 包装说明 (货运飞机) | : 不适用 |
| 包装说明 (客运飞机) | : 不适用 |

#### 海运 (IMDG-Code)

|             |       |
|-------------|-------|
| 联合国编号       | : 不适用 |
| 联合国运输名称     | : 不适用 |
| 类别          | : 不适用 |
| 次要危险性       | : 不适用 |
| 包装类别        | : 不适用 |
| 标签          | : 不适用 |
| EmS 表号      | : 不适用 |
| 海洋污染物 (是/否) | : 不适用 |

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

### 国内法规

#### GB 6944/12268

|         |       |
|---------|-------|
| 联合国编号   | : 不适用 |
| 联合国运输名称 | : 不适用 |
| 类别      | : 不适用 |
| 次要危险性   | : 不适用 |
| 包装类别    | : 不适用 |
| 标签      | : 不适用 |

#### 特殊防范措施

不适用



CELCON® M90-45H CD33387 BLACK NH1L

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 前次修订日期: -          |
| 1.1 | 2023/02/13 | 000000035940 | 最初编制日期: 2019/05/06 |

## 15. 法规信息

### 适用法规

## 16. 其他信息

日期格式 : 年/月/日

### 缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)  
CN OEL : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值  
ACGIH / STEL : 短期暴露限制  
CN OEL / MAC : 最高容许浓度

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全与健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

### 免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

CN / ZH