1. 귀 단체의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 당사의 프리미엄 에어컨히터필터 제품에 대한 귀 단체의 요청사항에 대해 아래와 같이 회신 드립니다.

- 아 래 -

1. 해당제품은 와이퍼, 사이드미러, 볼트, 너트 등과 같이 자동차 부품으로 분류되는 제품으로 PSDS 작성 대상품목이 아니므로 별도 PSDS는 보유하고 있지 않습니다.
2. 다만, 최근 항균필터의 유해성 보도와 관련한 사항들에 대해 아래와 같이 답변 드립니다.
3. 해당제품은 최근 사회적으로 이슈가 된 PHMG, MIT, CMIT, OIT 성분을 전혀 사용하고 있지 않습니다.
4. 해당제품은 자동차용 에어컨필터에 사용 가능하도록 미국 EPA(환경보호청)의 승인을 받은 항균성분을 사용하고 있습니다.

또한, 위 항균성분은 미국 GLP(Good Laboratory Practice, 우수실험실인증) 인증 시험기관에서 다양한 독성실험을 완료한 원료입니다.

* 5가지 급성독성시험 결과, 미국 EPA 분류기준으로 모두 Category 4에 해당하는 것으로 확인되었습니다.

; 2 page <표1. 미국 EPA 기준 원료독성분류> 시험결과 참조

<표1. 미국 EPA 기준 원료독성분류>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Category | 급성경구독성  (LD50, ㎎/㎏) | | 급성경피독성  (LD50, ㎎/㎏) | | 급성흡입독성  (LC50, ㎎/L) | | 피부  자극성 | 안  자극성 |
| **시험결과** | **> 5,000** | | **> 5,050** | | **> 2.16** | | **Not**  **irritating** | **Not**  **irritating** |
|  | 범위 | 경고문구 | 범위 | 경고문구 | 범위 | 경고문구 | 경고문구 | 경고문구 |
| 1 | LD50<50 | Fatal if  Swallowed | LD50<200 | Fatal in contact with skin | LC50<0.05 | Fatal if inhaled | Corrosive. Cause skin burns | Corrosive. Irreversible eye damage |
| 2 | 50<LD50  >500 | Maybe fatal if swallowed | 200<LD50  >2,000 | Maybe fatal in contact with skin | 0.05<LC50<0.5 | Maybe fatal if inhaled | Cause skin irritation | Cause substantial but temporary eye injury |
| 3 | 500<LD50  <5,000 | Harmful if swallowed | 2,000<LD50  <5,000 | Harmful in contact with skin | 0.5  <LC50<2.0 | Harmful if inhaled | Avoid contact with skin or clothing | Cause moderate eye irritation |
| **4** | **LD50>**  **5,000** | **No statement required** | **LD50>**  **5,000** | **No statement required** | **LC50>2.0** | **No statement required** | **No statement required** | **No statement required** |