

개정: 30/11/2009

물질안전보건자료

1 물질 또는 조제 방법과 공급업체 식별

제품명: ZINC COAT
 데이터시트 번호: 575480 4.0.1
 물질/조제 방법 사용: 화재 분사 분말
 공급업체명: Wilhelmsen Ships Service AS
 공급업체 주소: Willem Barentszstraat 50
 3165AB
 Rotterdam
 The Neherlands
 전화: +31 10 4877 777
 팩스: +31 10 4877 888
 담당자: Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
 : Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
 제조업체명: Wilhelmsen Ships Service AS
 제조업체 주소: Strandveien 20
 P.O.Box 33
 NO-1324 LYSAKER
 Norway
 Busines Unit Maintenance & Repair
 전화: +47 67 584550
 긴급 연락 전화: **ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT**
 NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887,
 Greece +30 210 7793777

2 위험 식별

- 냄새: 무취
- 모양: 분말, 회색, 물에 녹지 않음
- 눈 접촉: 발적과 염증을 일으킴
- 피부 접촉: 과다 노출 시 염증을 일으킬 수 있음

3 성분 구성/정보

화학명	농도	CAS 번호	EC 번호	R 문구*	기호
Zinc Powder (pyrophoric)	>60%	7440-66-6	231-175-3	15, 17, 50, 53	F, N
Non classified ingredients	>40	-	-	-	-

*섹션 # 참16

4 구급 처치

4 구급 처치 (....)

피부 접촉

- 피부 접촉 시 즉시 비누와 물로 충분히 씻어내십시오(S28).
- 녹은 용액으로 인해 화상을 입은 경우 접촉된 물질을 억지로 떼내지 마십시오.

눈 접촉

- 물질이 눈에 들어간 경우 즉시 15분 이상 물로 충분히 행구어내십시오.
- 필요한 경우 의사 진찰 요청

섭취

- 마실 물이나 우유를 주십시오.
- 의식이 없는 사람에게 구토를 시키거나 음료수를 주어서는 안됩니다.
- 이상 증상이 나타나면 의사 진찰을 받으십시오.

흡입

- 흡입은 일반적으로 발생하지 않습니다.
- 신선한 공기가 있는 밖으로 환자를 옮겨 처리하십시오.
- 필요한 경우 의사 진찰 요청

일반

- 사고가 발생하거나 몸이 좋지 않은 경우 즉시 의사 진찰을 받습니다(가능한 경우 라벨을 보여줌). (S45)

5 소방 조치

- 양압 호흡 장비를 착용하십시오.
- 이산화탄소 소화제를 사용하지 마십시오.
- 물 또는 포소화제를 사용하지 마십시오.

6 누출 사고 시 조치

개인 주의 사항

- 섹션 8에 따라 보호복을 착용하십시오.

환경 주의 사항

- 유출 물질을 공공 하수도로 흘려 보내지 마십시오.
- 환경에 무단 방출해서는 안됩니다. 특별 지침/물질안전보건자료를 참조하십시오(S61).

정리 조치

- 진공 청소기를 사용하여 유출 물질을 수거하십시오.
- 이 물질로 오염된 모든 물품과 바닥을 청소하려면 물을 사용하십시오(S40).

7 취급 및 보관

취급

- 이 제품에는 특별한 예방 조치가 필요하지 않습니다.

보관

- 이 제품에는 특별한 예방 조치가 필요하지 않습니다.

8 노출 제어 및 개인 보호

노출 한계

- 이 물질에 대한 노출 한계가 설정되지 않았습니다.

노출 제어

- 가능한 공기 중 농도가 노출 한계를 초과하는 엔지니어링 규정을 제공해야 합니다.

작업적 노출 제어

- 공기 오염이 특히 심한 경우 예외적으로 호흡기 보호 장비가 필요할 수 있습니다.
- 적합한 보호복, 눈/얼굴 보호 장비와 장갑(가죽 소재 권장)을 착용하십시오.



장갑



보호복



보호경



연기 없음

9 물리 및 화학적 속성

- 냄새: 무취
- 모양: 분말, 회색, 물에 녹지 않음
- pH - 해당 사항 없음
- 끓는점: ~ 900°C - #°C(#mm/Hg)
- 녹는점: ~ 420°C - #°C(760mm/Hg)
- 물 용해도: <1g/l
- 밀도: 7000kg/m3(#°C)

10 안정성 및 반응성

- 알려진 유해 분해 생성물이 없습니다., 이 제품은 정상적인 조건에서 안정적인 것으로 간주됩니다.
- 알칼리(강한 염기)와의 접촉을 피하십시오., 습한 공기 또는 물과 접촉하지 않는 곳에 보관하십시오.

11 독성 정보

독성 정보

- 실험 데이터가 없음

흡입

- 염증을 일으킬 수 있음

피부 접촉

- 과다 노출 시 발적과 염증을 일으킬 수 있음

눈 접촉

- 염증을 일으킬 수 있음

섭취

- 위장관 장애를 일으킬 수 있음

11 독성 정보 (...)

발암성

- 발암 효과 증거가 없음

12 생태학적 정보

생태독성

- 수생 생물에 대한 독성이 매우 강함, 수생 환경에서 장기적인 이상 증상을 일으킬 수 있음 (R50/53)

이동성

- 물에 잠김

지속성 및 생분해성

- 관련 정보가 없음

생물 축적 가능성

- 생물학적 축적이 크게 나타남

13 폐기 시 고려 사항

폐기 시 고려 사항

- 폐기 시 해당 지역, 지방 또는 국가 규정을 준수해야 합니다.

14 운송 정보

운송 정보

- 운송 시 유해 물질로 분류되지 않음

15 규제 정보

위험 문구

- 수생 생물에 대한 독성이 매우 강함, 수생 환경에서 장기적인 이상 증상을 일으킬 수 있음 (R50/53)

안전 문구

- 환경에 무단 방출해서는 안됩니다. 특별 지침/물질안전보건자료를 참조하십시오(S61).

16 기타 정보

구성/정보의 성분 섹션에서 사용되는 R, S 문구 텍스트: - R15: 물과 접촉하면 가연성이 매우 높은 가스가 방출됩니다; R17: 공기 중 자연 가연; R50: 수생 생물에 대한 독성이 매우 강; R53: 수생 환경에서 장기적인 이상 반응을 일으킬 수 있.