

Conforms: GHS (rev 3)(2009)

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제 10 조 제 1 항에 따름 - 한국

작성일자/ 개정 일자 : 09.02.2015
이전 호 발행일 : 00.00.0000
버전 : 1.0



물질안전보건자료

KRISTA SOP

1. 정보

제품명 : KRISTA SOP
다른 식별 수단 : 황산 칼륨
제품 형태 : 고체 (입자상 고체.) (결정성 고체.)
제품 코드 : PZ06CK

용도

사용 지역 :

공급자

공급자 정보 : (주)대명케미칼

주소

Street : 서울시 성동구 성수이로14길 14
(성수동2가)

전화 번호 : 02 - 462 - 3857

2. 유해성 • 위험성

EU Directive 67/548/EEC, 1999/45/EC 와 그 개정법과 원래 용도에 따라 분류 및 표시되었습니다.

물질 또는 혼합물의 분류 : 분류되지 않음.

GHS 표지요소

- 신호어 : 없음.
- 유해위험 문구 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- 예방조치 문구
- 일반 : 해당 없음.
- 유해성 • 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성 • 위험성 : 물과 결합하면 매끄러운 표층을 형성함.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

- 물질/조제품 : 물질
- CAS 번호/기타 정보
- 다른 식별 수단 : 황산 칼륨
- CAS 번호 : 7778-80-5
- EU 번호 : 231-915-5

| 제품 / 성분명 | 식별자 | % |
|----------|----------------|------------|
| 황산 칼륨 | CAS: 7778-80-5 | >=90 - 100 |

농도가 범위로 표시된 것은 영업비밀을 보호하기 위함이거나 배치별 차이로 인한 것임.

공급자의 현재 지식범위 내에서, 또한 적용가능한 농도내에서 건강이나 환경에 대한 유해물로 분류되어 이 항에 보고되어야 하는 첨가물을 포함하고 있지 않습니다.
작업장 노출한계의 자료가 있다면 8 항에 기술되어 있음.

- 화학식 : K2S04

4. 응급조치 요령

필요한 응급처치방법의 설명

- 눈에 들어갔을 때 : 다량의 유수로 세정할 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
- 흡입했을 때 : 흡입한 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것. 불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구할것.
- 피부에 접촉했을 때 : 비누와 물로 세정할 것. 자극이 심해지면 의사의 진단을 받을 것.
- 먹었을 때 : 입을 물로 세척할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것.

급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향

잠재적 급성 건강 영향

- 눈에 들어갔을 때 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- 흡입했을 때 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- 피부에 접촉했을 때 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

먹었을 때 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

과다 노출 징후/증상

눈에 들어갔을 때 : 명확한 데이터는 없음.

흡입했을 때 : 명확한 데이터는 없음.

피부에 접촉했을 때 : 명확한 데이터는 없음.

먹었을 때 : 명확한 데이터는 없음.

응급처치 및 의사의 주의사항

기타 의사의 주의사항 : 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.

특별 취급 : 특정한 치료법은 없음.

응급 처치자의 보호 : 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

유해성 정보를 참조할 것. (11 항)

5. 폭발·화재시 대처방법

소화제

적절한 소화제 : 주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.

부적절한 소화제 : 확인된 바 없음.

화학물질로부터 생기는 특정 유해성 : 특별한 화재 또는 폭발의 위험이 없음.

연소시 발생 유해물질

: 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:
 황 산화물
 금속 산화물
 물질 연소시 발생하는 분진, 증기, 가스의 흡입을 피할 것.
 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음.

소방대원을 위한 특별보호조치 : 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 : 소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.

참고 사항 : 없음.

6. 누출 사고 시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

비-비상 대응 인원의 경우 : 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질을 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

비상 대응 인원의 경우 : 누출물을 처리시 특별한 의복이 필요할 경우, 적절한 물질과 부적절한 물질에 대해 8항의 정보를 참조할 것.

"비-비상 대응 인원의 경우" 항목의 정보를 참조.

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.

정화 또는 제거 방법

소량 누출

: 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 물질을 진공청소하거나 쓸어모아서 라벨이 표시된 지정된 폐기용기에 담을 것. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.

대량 누출

: 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 하수, 수로, 지하 또는 제한된 장소로 유입시키지 말 것. 물질을 진공청소하거나 쓸어모아서 라벨이 표시된 지정된 폐기용기에 담을 것. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것. 알림 : 비상 연락 정보는 1항, 폐기물 처리은 13항을 참조 할 것.

7. 취급 및 저장방법

안전취급요령

방제 조치

: 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 물과 결합하면 매끄러운 표층을 형성함.

일반적 산업 위생에 관한 조언

: 이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)

: 해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것.

8. 누출방지 및 개인보호구

제어 변수

노출기준

없음.

적절한 공학적 관리

: 특별한 환기설비는 필요 없음. 공기 중 오염물질에 대한 작업자의 노출 관리에 충분한 일반 배기장치를 사용할 것. 이 제품이 노출한계가 있는 성분을 포함하고 있으면, 공정폐쇄 사용, 국소 배기환기, 또는 다른 기존 공학적 관리를 통하여 작업자 노출을 권장 또는 법정 한계 이하로 낮출 것.

환경 노출 관리

: 배기 또는 작업 공정 설비로부터의 배출이 환경 보호법의 규정에 따르고 있는지 검토되어야 함. 어떤 경우에는

배출물질을 허용 수준으로 낮추기 위하여 가스 세정기 (fume scrubbers), 필터, 또는 가공 시설에 대한 공학적 개조가 필요할 것임.

개인 보호 조치

- 위생상 주의사항** : 이 화학 제품을 취급한 다음 작업 종료 때, 먹거나, 담배를 피거나, 화장실을 이용하기 전에, 손, 팔, 얼굴을 충분히 씻을 것. 오염된 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 눈과 피부를 씻을수 있는 수도시설이나 물이 제공 될 것.
- 눈/안면 보호구** : 위험성 평가 결과, 액체가 튀거나 미스트, 가스, 분진에 대한 노출을 피해야 필요가 있으면 승인 기준에 부합하는 안전 보안경을 착용할 것.

신체 보호

- 손 보호** : 위험 평가에 필요하다고 되어 있으면, 화학 제품을 취급할 때, 승인 기준에 부합되는 내화학성, 불침투성 장갑을 언제나 사용할 것.
- 신체 보호구** : 제품을 취급하기 전에 인체 개인 보호 장비는 실제 작업 성능과 관련된 사고 위험을 기초로 선택하고 전문가의 승인을 받아야만 함.
- 기타 피부 보호구** : 본 제품 취급전 수행 작업 및 내포된 위험성을 근거로 하여 적절한 보호화와 추가적인 피부 보호 방법을 선택하여야 하며 전문가에 의해서 승인을 받아야 함.
- 호흡기 보호** : 위험 평가에 호흡기가 필요하다고 되어 있으면 승인 기준에 따른 잘맞는 입자 필터 호흡기를 사용할 것. 알고 있거나 예상되는 노출량, 제품의 유해성, 선택한 호흡보호구의 안전 작동 한계에 근거하여 호흡보호구를 선택할 것.
- 개인 보호구 (그림)** :



9. 물리화학적 특성

외관

- 물리적 상태** : 고체 [입자상 고체.] [결정성 고체.]
- 색** : 백색. 갈색.
- 냄새** : 무취.
- 냄새 역치** : 결정되지 않음.
- pH** : 4.5 - 8.5 [농도: 50 g/l]
- 녹는점/어는점** : 1,067 ° C
- 끓는점/응축점** : 1,689 ° C
(35.04 ° F)
- 승화 온도** : 결정되지 않음.
- 인화점** : 해당 없음
- 증발 속도** : 결정되지 않음.
- 인화성** : 비인화성.

| | |
|-----------------------|---|
| 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 | : 하한: 결정되지 않음. 상한: 결정되지 않음. |
| 증기압 | : 결정되지 않음. |
| 비중 | : 2.66 @ 20 ° C (68.00 ° F) |
| 용해도 | : 결정되지 않음. |
| n 옥탄올/물 분배계수 | : 결정되지 않음. |
| 자연발화 온도 | : 결정되지 않음. |
| 분해 온도 | : 결정되지 않음. |
| 점도 | : 다이나믹: 결정되지 않음. : 동점도: 결정되지 않음. |
| 폭발 성질 | : 없음. |
| 산화성 | : 없음. |

10. 안정성 및 반응성

| | |
|---------------|--|
| 반응성 | : 본 물질 또는 그 구성 성분의 반응성에 관한 이용가능한 구체적 시험 자료가 없음. |
| 화학적 안정성 | : 제품은 안정함. |
| 유해 반응의 가능성 | : 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음. |
| 피해야 할 조건 | : 금속, 분진, 유기물질을 포함한, 어떠한 오염원에 의해서도 오염되지 않도록 할 것. |
| 피해야 할 물질 | : 명확한 데이터는 없음. |
| 참고 사항 | : 금속. 강한 환원제 |
| 분해시 생성되는 유해물질 | : 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. |

11. 독성에 관한 정보

독성 영향에 관한 정보

급성 독성

| 제품 / 성분명 | 결과 | 생물종 | 투여량 | 노출 | 자료의 출처 |
|----------|----------------|--------|---|-------|---------|
| 황산 칼륨 | | | | | |
| | LD50 경구 | 쥐(rat) | > 2,000 mg/kg 425 Acute Oral Toxicity: Up- and-Down Procedure | - | IUCLID5 |
| | LC50 흡입했을 때 | 쥐(rat) | 1.2 mg/l | 192 h | IUCLID5 |
| | LD50 피부 | 쥐(rat) | > 2,000 mg/kg OECD 402 | - | IUCLID5 |

결론/요약 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

작성일자 : 09.02.2015

페이지:6/12

자극성/부식성**결론/요약**

- 피부 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 눈 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 호흡기 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

과민성**결론/요약**

- 피부 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 호흡기 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

변이원성

- 결론/요약 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

발암성

| 제품 / 성분명 | 결과 | 생물종 | 투여량 | 노출 | 자료의 출처 |
|----------|--|--------|-------------------|----|---------|
| 황산 칼륨 | 음성 - 경구 - NOAEL 453 Combined Chronic Toxicity/Carc inogenicity Studies | 쥐(rat) | 284 mg/kg bw/일 | - | IUCLID5 |

- 결론/요약 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

생식독성

| 제품 / 성분명 | 모성 독성 | 생식력 | 발생 독성 물질 | 생물종 | 투여량 | 노출 | 자료의 출처 |
|----------|-------|-----|----------|--------|---|----|---------|
| 황산 칼륨 | - | 음성 | 음성 | 쥐(rat) | 경구: > 1500 mg/kg bw/일 OECD 422 | - | IUCLID5 |

- 결론/요약 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

최기형성

- 결론/요약 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

특정 표적장기 독성 (1회 노출)

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

흡인 유해성

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

가능성이 높은 노출 경로에
관한 정보 : 자료 없음.

잠재적 급성 건강 영향

눈에 들어갔을 때 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 흡입했을 때 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 피부에 접촉했을 때 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 먹었을 때 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

물리적, 화학적 및 독성학적 성질과 관련된 증상

눈에 들어갔을 때 : 명확한 데이터는 없음.
 흡입했을 때 : 명확한 데이터는 없음.
 피부에 접촉했을 때 : 명확한 데이터는 없음.
 먹었을 때 : 명확한 데이터는 없음.

단기 및 장기 노출에 의한 지연, 급성 영향 및 만성 영향

단기간 노출

우려되는 급성 영향 : 자료 없음.
 우려되는 만성 영향 : 자료 없음.

장기간 노출

우려되는 급성 영향 : 자료 없음.
 우려되는 만성 영향 : 자료 없음.

만성 징후와 증상

| 제품 / 성분명 | 결과 | 생물종 | 투여량 | 노출 | 자료의 출처 |
|----------|----------|--------|--|----|---------|
| 황산 칼륨 | NOAEL 경구 | 쥐(rat) | 256 mg/kg 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinoge nicity Studies | - | IUCLID5 |

결론/요약 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

일반 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 발암성 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 변이원성 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 최기형성 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 발육 영향 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 수정능력 영향 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

과다 노출 징후/증상

작성일자 : 09.02.2015

페이지:8/12

- 눈에 들어갔을 때 : 명확한 데이터는 없음.
- 흡입했을 때 : 명확한 데이터는 없음.
- 피부에 접촉했을 때 : 명확한 데이터는 없음.
- 먹었을 때 : 명확한 데이터는 없음.

독성의 수치적 척도

급성 독성 추정치
자료 없음.

12. 환경에 미치는 영향

독성

| 제품 / 성분명 | 결과 | 생물종 | 노출 | 자료의 출처 |
|----------|-----------------------------|------------------------------------|-------|--|
| 황산 칼륨 | | | | |
| | 급성 LC50 680 mg/l 신선한 물 | 물고기 - Labeo boga | 96 h | IUCLID5 |
| | 급성 LC50 3,550 mg/l 신선한 물 | 물고기 - Lepomis macrochirus | 96 h | Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 106: 185-205 |
| | 급성 LC50 720 mg/l 신선한 물 | 수생 무척추동물. | 48 h | IUCLID5 |
| | 급성 EC50 2,700 mg/l 신선한 물 | 수생 식물 - Heterosigma akashiwo | 432 h | IUCLID5 |
| | 급성 NOEC > 100 mg/l 신선한 물 | 수생 식물 | - | IUCLID 5 |

결론/요약 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

잔류성 및 분해성

| 제품 / 성분명 | 시험 | 결과 | 투여량 | 접종물 | 자료의 출처 |
|--------------------------|----|----|-----|-----|--------|
| 황산 칼륨 | | - | | | |
| 주의: 수생 유기체에 거의 독성이 없습니다. | | | | | |

결론/요약 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

생물 농축성

결론/요약 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

토양 이동성

- 토양/물 분배 계수(KOC) : 자료 없음.
- 이동성 : 이 제품은 수용성이기 때문에 지표나 지하수로 흘러 들어갈 수 있음: 높음

기타 유해 영향 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

13. 폐기시 주의사항

제품

폐기 방법 : 가능한 폐기물 생성을 피하거나 최소로 할 것. 이 물질과 용액, 부산물은 언제나 그 지역의 환경보호법과 폐기물 처리 규정을 준수해야 함. 재활용 불가능한 제품이나 쓰고 남은 제품은 허가된 폐기물 외주업자를 통하여 처리할 것. 폐기물은 해당 지역의 모든 관련 정부기관의 의무사항을 준수하는 경우가 아니라면 처리되지 않은 상태로 절대로 하수로 폐기되어서는 안됨. 소각 또는 매립은 재활용이 가능하지 않을 경우에만 고려되어야 함. 용기를 재사용하지 말 것.

폐기시 주의사항 : 제품 및 그 용기는 안전한 방법으로 폐기되어야 함. 빈 용기 또는 라이너에 제품 잔류물이 남아 있을 수 있음. 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것.

14. 운송에 필요한 정보

| Regulation: UN Class | |
|---|----------|
| 14.1 UN number | 규제되지 않음. |
| 14.2 UN proper shipping name | |
| 14.3 Transport hazard class(es) | |
| 14.4 Packing group | |
| 14.5 Environmental hazards | No. |
| 14.6 Additional information <u>Environmental hazards</u> | : No. |

| Regulation: IMDG | |
|---------------------------------|----------------|
| 14.1 UN number | Not regulated. |
| 14.2 UN proper shipping name | |
| 14.3 Transport hazard class(es) | |
| 14.4 Packing group | |
| 14.5 Environmental hazards | |
| 14.6 Additional information | |

| Regulation: IATA | |
|---------------------------------|----------------|
| 14.1 UN number | Not regulated. |
| 14.2 UN proper shipping name | |
| 14.3 Transport hazard class(es) | |
| 14.4 Packing group | |

14.5 Environmental hazards**14.6 Additional information**

사용자에 대한 특별 주의사항 : 사용자의 구역 내에서의 운반: 항상 밀폐 용기에 담아
 똑바로 세워 안전하게 운반할 것. 사고가 발생하거나
 누출되었을 경우 무엇을 해야 하는지를 제품을
 운반하는 사람에게 주지시킬 것.

IMSBC

Bulk cargo shipping name : POTASSIUM SULPHATE

Class : 해당 없음.

Group : C

Marpol V : Non-HME

MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC : 해당 없음.

코드에 따른 벌크 운송

15. 법적 규제현황산업안전보건법에 의한 규제

산업안전보건법 제 37 조 : 모든 성분이 등재되지 않음.

산업안전보건법 제 38 조 : 모든 성분이 등재되지 않음.

청소년보호법 제 2 조 : 해당 없음.

청소년유해약물화학물질 및 물리적 인자의 노출기준

알려진 노출 한계 값 없음.

유해화학물질관리법에 의한 규제

유해 화학 물질 관리법에 의한 : 해당 없음

유독물질

유해화학물질관리법 관찰물질 : 모든 성분이 등재되지 않음.

유해화학물질관리법 32 조 : 모든 성분이 등재되지 않음.

(금지)

유해화학물질관리법 32 조 : 모든 성분이 등재되지 않음.

(취급제한)

유해화학물질관리법 17 조 (TRI) : 모든 성분이 등재되지 않음.

한국의 기존 화학물질목록 : 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.

폐기물관리법상 규제현황 : 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물, 용기를 폐기
 할것.

기타 외국법에 의한 규제

유럽의 기존 화학물질목록 : 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.

미국의 기존 화학물질목록(TSCA : 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.

8b)

일본의 기존 화학물질목록 : 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.

국제 리스트

필리핀의 기존 화학물질목록(PICCS): 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.
 뉴질랜드 화학물질 목록(NZIoC): 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.
 한국의 기존 화학물질목록: 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.
 일본의 기존 화학물질목록: 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.
 중국의 기존 화학물질목록(IECSC): 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.
 호주의 기존 화학물질목록(AICS): 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.
 캐나다의 기존 화학물질목록: 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.
 미국의 기존 화학물질목록(TSCA 8b): 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.
 EC 목록(EINECS/ELINCS): 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.

본 제품에 관련된 안전, 보건 : (원료를 포함하여) 본 제품에 적용되는 알려진 특정
 및 환경 규정 국가 및 지역 규정이 없음.

16. 그 밖의 참고사항

Key to abbreviations : ADN/ADNR = 국제 위험물 내수로 운송에 관한 유럽 규정
 ADR = 국제 위험물 도로 운송에 관한 유럽 협정
 ATE = 급성독성 추정치
 BCF = 생물 농축 계수
 bw = 체중
 GHS = 화학물질의 분류 및 표지에 관한 세계조화시스템
 IATA = 국제 항공 운송 협회
 IBC = 중형산적 용기
 IMDG = 국제해상위험물운송규칙
 LogPow = 물/옥탄올 분배계수의 로그값
 MARPOL 73/78 = 1973년 선박으로부터의 오염방지를 위한 국제협약 및
 1978년 의정서 ("Marpol" = 해양오염물질)
 NOHSC = National Occupational Health and Safety Commission
 RID = 국제 위험물 철도 운송에 관한 규정
 SUSDP = Standard for the Uniform Scheduling of Drugs and Poisons
 UN = 국제 연합

자료의 출처 : EU REACH IUCLID5 CSR.National Institute for
 Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health,
 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.

역사

인쇄일 : 23.02.2015
 작성일자/개정 일자 : 09.02.2015
 이전 호 발행일 : 00.00.0000
 버전 : 1.0
 작성자 : Yara Product Classifications & Regulations.

|| 이전 호와 변경된 정보를 나타냅니다.

주의

여기에 기술된 정보는 저희가 알고 있는 한 정확합니다. 그러나, 여기 담긴 정보에 대한 정확성
 혹은 완전성에 대해 위에 언급된 공급자나 그 자회사는 어떠한 책임도 지지 않습니다. 어떠한
 물질의 적합성을 최종적으로 결정하는 것은 사용자 책임입니다. 모든 물질에는 알려지지 않은
 위험 요소가 내재되어 있으므로 취급시 주의를 요합니다. 또한 여기에 기술된 위험성 이외에
 다른 위험들이 잠재하고 있을 수 있습니다.