



칼리, 염화 칼륨, 실바이트 (Potash, Muriate of Potash, Sylvite)

물질안전보건자료

비 유해 화학.

물질 안전 보건 자료는 다음과 국제 규정에서 요구되지 않습니다:

Regulation (EC) No. 453/2010; US 29CFR1910.1200; Canadian Controlled Products Regulation; Japanese Industrial Standard JIS Z 7253:2012; Korean Ministry of Employment and Labor Public Notice No.2012-14; China GBT17519-2013 .

발행일: 27/03/2018

버전: 1.1

1 항: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 제품명

제품 형태 : 물질
상표명 : 칼리, 염화 칼륨, 실바이트 (Potash, Muriate of Potash, Sylvite)
CAS 번호 또는 식별번호 : 7447-40-7

1.2. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

1.2.1. 적정하게 식별된 사용

물질/혼합물 사용 : 비료. 산업 공정 및 산업용.

1.2.2. 권장하지 않은 용도로 사용

자료 없음

1.3. 공급자 정보

Canpotex, Limited
#400, 111 - 2nd Avenue South
Saskatoon, Saskatchewan
Canada S7K 3R7
T - +1 (306) 931-2200 08:30 - 16:30 CST

1.4. 긴급전화번호

비상전화번호: : 비 위험 물질. 국가 별 비상 대응 번호에 해당하는 규정이 적용되지 않습니다
자세한 내용은 Canpotex 회사 전화 번호를 사용합니다.

2 항: 유해성. 위험성

2.1. 유해성. 위험성 분류

GHS 에 따른 분류

미분류

물리화학적, 인체 건강 및 환경상의 부정적 영향

일반 조건에서 사용 결과 발생하는 건강 또는 환경 악영향이 예상되지 않음.

2.2. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

GHS 에 따라 표지

미분류

2.3. 유해성. 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성. 위험성

이 물질/혼합물은 REACH 규정, 부속서 XIII 의 기준 PBT 을(를) 충족하지 않음

이 물질/혼합물은 REACH 규정, 부속서 XIII 의 기준 vPvB 을(를) 충족하지 않음

분류에 기여되지 않은 다른 위험 : 정상적인 조건 없음.

칼리, 염화 칼륨, 실바이트

(Potash, Muriate of Potash, Sylvite)

물 질안전보건자료

비 유해 화학. 물질 안전 보건 자료는 국제 규정에 의해 요구되지 않습니다 .:

3 항: 구성성분의 명칭 및 함유량

- 3.1. 단일물질
- 물질의 종류 : 모노 구성
- 화학물질명 : 염화칼륨

화학물질명	제품명	%	GHS 에 따른 분류
염화칼륨	(CAS No) 7447-40-7 (EC no) 231-211-8 (KE no) KE-29086 Japan CSCL #1-228	95 - 99.9	미분류
염화나트륨	(CAS No) 7647-14-5 (EC no) 231-598-3 (KE no) KE-31387 Japan CSCL #1-228	0.1 - 5	미분류

- 3.2. 혼합물
- 해당 없음

4 항: 응급조치 요령

- 4.1. 응급조치에 관한 내용
- 흡입했을 때 : 흡입하고 호흡이 어려워지면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
- 피부에 접촉했을 때 : 정상적인 사용의 예상 조건에서 피부에 심각한 위험이있을 것으로 예상되지 않음. 피부의 이물질을 브러시. 다량의 비누 및 물로 부드럽게 씻어.
- 눈에 들어갔을 때의 응급조치 : 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
- 먹었을 때 : 정상적인 사용의 예상 조건에서 상당한 섭취의 위험이 야기 될 것으로 예상되지 않음.
- 4.2. 가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연된 경우 모두
- 흡입했을 때의 증상/상해 : 흡입한 경우 자극, 기침, 숨가쁨을 일으킬 수 있음.
- 피부에 접촉했을 때의 증상/상해 : 피부에 접촉했을 때 어떠한 건강 유해성을 나타내는 심각한 징후 또는 증상이 일어날 것으로 예상되지 않음.
- 눈에 들어갔을 때의 증상/상해 : 일반 조건에서 사용 결과 발생하는 건강 또는 환경 악영향이 예상되지 않음.
- 먹었을 때의 증상/상해 : 섭취하도록 지정되지 않은 제품과 마찬가지로, 본 제품은 다량 섭취하면 위 고통을 일으킬 수도 있음
- 4.3. 긴급한 의료 조치 및 특별한 처치를 필요로 하는 징후
- 모든 처치는 환자에서 관찰된 통증의 징후 및 증상에 근거하여 함.

5 항: 폭발. 화재시 대처방법

- 5.1. 소화제
- 적절한 소화제 : 주변 화재에 적절한 소화제를 사용할.
- 부적절한 소화제 : 알려진 없음.
- 5.2. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성
- 화재 위험성 : 특별한 화재하지 나 폭발의 위험성.

칼리, 염화 칼륨, 실바이트

(Potash, Muriate of Potash, Sylvite)

물 질안전보건자료

비 유해 화학. 물질 안전 보건 자료는 국제 규정에 의해 요구되지 않습니다 .:

5.3. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

화재진압 시 보호구 : 호흡기 보호구를 포함하는 적절한 보호 장비 없이 화재 지역에 들어가지 말 것. 자 급식 호흡 장비를 착용하십시오. 불/화염, 저항/지연 옷을 입는다.

6 항: 누출 사고 시 대처방법

6.1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

6.1.1. 비용급 대원응

자료 없음

6.1.2. 응급 구조대원응

보호구 : 모든 눈 및 피부 접촉을 피하고 증기와 미스트를 호흡하지 마시오.

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

하수구 또는 공공수역으로 들어가는 것을 막을 것.

6.3. 정화 또는 제거 방법

정화 방법 : 바람과 반대방향으로 있을 것. 누출물을 모을 것. 다량 누출 : 폐쇄 용기에 고체 유출 퍼. 먼지의 발생을 최소화합니다.

6.4. 다른 항목 참조

다른 항목 참조 (8, 13).

7 항: 취급 및 저장방법

7.1. 안전취급요령

위생에 관한 조치 : 항상 본 제품을 취급한 후 즉시 손을 씻고 작업장을 떠나기 전 한번 더 씻으시오.

7.2. 안전한 저장 방법, 피해야 할 조건을 포함함

보관 조건 : 시원하며 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오. 밀폐 용기에 보관하십시오.건조한 장소에 보관하십시오.

포장재 : 부식성 금속에 보관하지 말 것.: 알루미늄; 탄소강.

7.3. 구체적 최종 사용용도

비료. 산업 공정 및 산업용.

8 항: 노출방지 및 개인보호구

8.1. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

칼리, 염화 칼륨, 실바이트 (Potash, Muriate of Potash, Sylvite) (7447-40-7) 총 불활성 먼지로 / 미립자는 달리 규제하지		
China GBZ 2.1-2007	容许浓度时间加权平均 허용 농도	8 mg/m³ TWA
FR - Ministère du Travail	Valeur limite de Moyenne d'Exposition 노출 허용치	5 mg/m³ TWA
IT - Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali	Valori limite (sulla base di ACGIH TLVs) 허용 한계 값 (ACGIH TLV 를 기준)	3 mg/m³ TWA
Netherlands - Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid	Maximaal Aanvarde Concentratie (MAC) 최대 허용 농도	5 mg/m³ TWA

칼리, 염화 칼륨, 실바이트

(Potash, Muriate of Potash, Sylvite)

물 질안전보건자료

비 유해 화학. 물질 안전 보건 자료는 국제 규정에 의해 요구되지 않습니다 .:

칼리, 염화 칼륨, 실바이트 (Potash, Muriate of Potash, Sylvite) (7447-40-7) 총 불활성 먼지로 / 미립자는 달리 규제하지		
Saskatchewan	CAD SK OEL (서스 캐처 원, 캐나다 작업장 노출 한계)	10 mg/m³ TWA 흡입 3 mg/m³ TWA 호흡
UK - Health & Safety Executive	Workplace Exposure Limits (WEL) 작업장 노출 한계	4 mg/m³ TWA
US - OSHA	Permissible Exposure Limits (PEL) 허용 노출 한계	15 mg/m³ TWA 흡입 5 mg/m³ TWA 호흡

염화칼륨 (7447-40-7)	
DNEL/DMEL(근로자)	
급성 - 전신 효과, 경피	910 mg / kg 체중 / 일
급성 - 전신 효과, 흡입	5320 mg/m³
장기 - 전신 효과, 경피	303 mg / kg 체중 / 일
장기 - 전신 효과, 흡입	1064 mg/m³
DNEL/DMEL(일반 집단)	
급성 - 전신 효과, 경피	910 mg/kg (체중)
급성 - 전신 효과, 흡입	1365 mg/m³
급성 - 전신 효과, 경구	455 mg/kg (체중)
장기 - 전신 효과, 경구	91 mg / kg 체중 / 일
장기 - 전신 효과, 흡입	273 mg/m³
장기 - 전신 효과, 경피	182 mg / kg 체중 / 일
PNEC(물)	
PNEC 아쿠아(담수)	0.1 mg/l
PNEC 아쿠아(해수)	0.1 mg/l
PNEC 아쿠아(간헐적, 담수)	1 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC 하수 처리 공장	10 mg/l

염화나트륨 (7647-14-5)	
DNEL/DMEL(근로자)	
급성 - 전신 효과, 경피	296 mg / kg 체중 / 일
급성 - 전신 효과, 흡입	2069 mg/m³
장기 - 전신 효과, 경피	296 mg / kg 체중 / 일
장기 - 전신 효과, 흡입	2069 mg/m³
DNEL/DMEL(일반 집단)	
급성 - 전신 효과, 경피	127 mg/kg (체중)
급성 - 전신 효과, 흡입	443 mg/m³
급성 - 전신 효과, 경구	127 mg/kg (체중)
장기 - 전신 효과, 경구	127 mg / kg 체중 / 일
장기 - 전신 효과, 흡입	443 mg/m³
장기 - 전신 효과, 경피	127 mg / kg 체중 / 일

칼리, 염화 칼륨, 실바이트

(Potash, Muriate of Potash, Sylvite)

물 질안전보건자료

비 유해 화학. 물질 안전 보건 자료는 국제 규정에 의해 요구되지 않습니다 .:

8.2. 노출 관리	
적절한 공학적 관리	: 공기 먼지의 분산 (즉, 압축 공기 삭제 먼지 표면)을 방지. 국소 배기 또는 분진에 대한 노출을 최소화하기 위해 일반적인 실내 환기 시스템을 제공합니다.
손 보호	: 가죽 장갑. EN374
눈 보호	: 보안경. 보호 고글 : 먼지 생산의 경우. EN166
피부 및 신체 보호	: 불침투성 의복
호흡기 보호	: 미립자 필터 카트리지가 장착 된 공기 정화 호흡기를 사용하십시오. 사용시 흡입을 통한 노출이 발생할 수 있는 경우, 호흡 보호구가 권장됨. EN 136/140.

9 항: 물리화학적 특성

9.1. 기본적인 물리 화학적 특성에 관한 정보	
물리적 상태	: 고체
성상	: 건식 유동성 과립
분자량	: 74.6 g/mol
색상	: 흰색에서 적색/갈색
냄새	: 약간의 냄새
냄새 역치	: 자료 없음
pH	: 자료 없음
pH 해결	: 5% (5.4 - 10)
상대 증발 속도(부틸아세테이트=1)	: 자료 없음
녹는점	: 771 - 776 °C
어는점	: 771 - 776 °C
끓는점	: 자료 없음
인화점	: 해당 사항 없음
자연발화 온도	: 자료 없음
분해 온도	: 자료 없음
가연성(고체, 기체)	: 가연성 비
증기압	: 자료 없음
20°C 상대 증기 밀도	: 자료 없음
상대 밀도	: 1.984 - 2
밀도	: 770 - 1330 kg/m³ (벌크 밀도)
용해성	: 물에 용해됨. 물: 99.5 - 99.99 %
Log Pow	: 자료 없음
Log Kow	: 자료 없음
점도, 운동학적	: 자료 없음
점도, 역학적	: 자료 없음
폭발성	: 분진 폭발 특성 : <63µm 를; 폭발성 : 세인트 1; 최소 점화 에너지 (엠제이) : N / A
산화성	: 자료 없음

칼리, 염화 칼륨, 실바이트

(Potash, Muriate of Potash, Sylvite)

물 질안전보건자료

비 유해 화학. 물질 안전 보건 자료는 국제 규정에 의해 요구되지 않습니다 .:

폭발 한계	: 자료 없음
9.2. 기타 정보	
승화 점	: 1410 - 1500 °C
VOC 함유량	: < 0.5 %
추가 정보	: 일부 금속을 부식시킬 수 있음.

10 항: 안정성 및 반응성

- 10.1. 반응성
- 강산.
- 10.2. 화학적 안정성
- 정상적인 조건에서는 안정적.
- 10.3. 유해 반응의 가능성
- 유해 중합 반응이 발생하지 않음.
- 10.4. 피해야 할 조건
- 부적합한 재료.
- 10.5. 피해야 할 물질
- 강산. 삼염화붕소. 삼플루오르화붕소. 다이크로뮴 포타슘. 과광간산 포타슘. 황산.
- 10.6. 분해시 생성되는 유해물질
- 유해한 분해생성물은 알려지지 않음.

11 항: 독성 정보

- 11.1. 독성학적 영향에 관한 정보
- 급성 독성 : 미분류

염화칼륨 (7447-40-7)	
LD50 경구 흡입 토끼	3020 mg/kg

염화나트륨 (7647-14-5)	
LD50 경구 흡입 토끼	3550 mg/kg
LD50 진피, 쥐	> 10000 mg/kg
LC50 흡입 쥐 (mg/l)	> 42 mg / L / 1 시간
LC50 흡입토끼(먼지- mg/l/4 시간)	10.5 mg / L / 4 시간

- 피부 부식성 또는 자극성 : 미분류
- 심한 눈 손상성 또는 자극성 : 미분류
- 호흡기 또는 피부 과민성 : 미분류
- 생식세포 변이원성 : 미분류
- 발암성 : 미분류
- 생식독성 : 미분류
- 특정 표적장기 독성 (1 회 노출) : 미분류

칼리, 염화 칼륨, 실바이트

(Potash, Muriate of Potash, Sylvite)

물 질안전보건자료

비 유해 화학. 물질 안전 보건 자료는 국제 규정에 의해 요구되지 않습니다 .:

특정 표적장기 독성 (반복 노출)	: 미분류
흡인 유해성	: 미분류
흡입했을 때의 증상/상해	: 흡입한 경우 자극, 기침, 숨가쁨을 일으킬 수 있음.
피부에 접촉했을 때의 증상/상해	: 피부에 접촉했을 때 어떠한 건강 유해성을 나타내는 심각한 징후 또는 증상이 일어날 것으로 예상되지 않음.
눈에 들어갔을 때의 증상/상해	: 일반 조건에서 사용 결과 발생하는 건강 또는 환경 악영향이 예상되지 않음.
먹었을 때의 증상/상해	: 섭취하도록 지정되지 않은 제품과 마찬가지로, 본 제품은 다량 섭취하면 위 고통을 일으킬 수도 있음
노출의 가능성이있는 경로	: 피부, 흡입

12 항: 환경에 미치는 영향

12.1. 생태독성

염화칼륨 (7447-40-7)	
LC50 물고기 1	880 mg/l <i>Pimephales promelas</i> 96 시간
EC50 물벼룩 1	440 - 880 48 시간
ErC50 (조류)	> 100 mg/l
NOEC (만성의)	500 mg/l 7 하루

염화나트륨 (7647-14-5)	
LC50 물고기 1	5840 mg/l 96 시간; <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 물벼룩 1	4136 mg/l 48 시간
NOEC (심각한)	1500 mg/l <i>Daphnia</i> ; 7 하루
NOEC 만성 물고기	252 mg/l 33 하루

칼리, 염화 칼륨, 실바이트

(Potash, Muriate of Potash, Sylvite)

물 질안전보건자료

비 유해 화학. 물질 안전 보건 자료는 국제 규정에 의해 요구되지 않습니다 .:

12.2.	잔류성 및 분해성
	자료 없음
12.3.	생물 농축성
	자료 없음
12.4.	토양 이동성
칼리, 염화 칼륨, 실바이트 (Potash, Muriate of Potash, Sylvite) (7447-40-7)	
생태학 - 토양	혼합물 성분은 물에 완전히 용해됨. 토양에 분배.
12.5.	PBT 및 vPvB 평가 결과
칼리, 염화 칼륨, 실바이트 (Potash, Muriate of Potash, Sylvite) (7447-40-7)	
PBT :	관련 없음 - 등록증이 필요
vPvB:	관련이없는 - 아니 등록해야
12.6.	기타 악영향
	자료 없음

13 항: 폐기시 주의사항

13.1.	폐기방법
폐기방법	: 용기 또는 이송 시스템의 파열로 인한 사고로 제품이 하수 및 수계로 배출되는 것을 막기 위한 모든 필요한 조치를 취하십시오.
폐기물 처리 권장사항	: 지역/국가 규정에 따라 안전한 방법으로 폐기할 것.
유럽 폐기물 목록(LoW) 코드	: EC 내 폐기에 대해 유럽 폐기물 분류체계(EWC)에 따른 적절한 코드가 사용되어야 함.

14 항: 운송에 필요한 정보

ADR / RID / ADN / IMDG / IATA 에 따름	
14.1.	UN 번호
	운송 규정에 따른 위험물이 아님
14.2.	UN 고유 화물 번호(PSN)
고유 운송 명칭(ADR)	: 해당 없음
고유 운송 명칭(IMDG)	: 해당 없음
고유 화물명 (IATA)	: 해당 없음
고유 운송 명칭(ADN)	: 해당 없음
고유 운송 명칭(RID)	: 해당 없음
14.3.	운송 위험 분류
ADR	
교통 위험 클래스 (들) (ADR)	: 해당 없음
IMDG	
교통 위험 클래스 (들) (IMDG)	: 해당 없음
IATA	
교통 위험 클래스 (들) (IATA)	: 해당 없음
ADN	

칼리, 염화 칼륨, 실바이트

(Potash, Muriate of Potash, Sylvite)

물 질안전보건자료

비 유해 화학. 물질 안전 보건 자료는 국제 규정에 의해 요구되지 않습니다 .:

교통 위험 클래스 (들) (ADN)	: 해당 없음
RID	
교통 위험 클래스 (들) (RID)	: 해당 없음
14.4. 포장 그룹	
포장 그룹(ADR)	: 해당 없음
포장 그룹(IMDG)	: 해당 없음
포장 그룹(IATA)	: 해당 없음
포장 그룹(ADN)	: 해당 없음
포장 그룹(RID)	: 해당 없음
14.5. 환경에 유해	
환경 유해	: 아니
해양 오염물	: 아니
기타 정보	: 이용가능한 추가 정보가 없음
14.6. 사용자를 위한 특별 주의사항	
해당 없음	
14.7. MARPOL 73/78 별첨 II 및 IBC 코드에 따른 대량 운송	
해당 없음	

15 항: 법적 규제현황

15.1. 안전, 보건 및 환경과 관련하여 물질 또는 혼합물에 대한 특별 규정/법안	
15.1.1. 유럽 규정	
REACH 의 별첨 XVII 규제사항에 따른 제한 없음	
칼리, 염화 칼륨, 실바이트 (Potash, Muriate of Potash, Sylvite) 은(는) REACH 허가 후보 물질 목록에 등재되어 있지 않습니다	
칼리, 염화 칼륨, 실바이트 (Potash, Muriate of Potash, Sylvite) 은(는) REACH 부록 XIV 에 등재되어 있지 않습니다	
VOC 함유량	: < 0.5 %
독일	
수질 오염 등급 WGK	: 1
15.1.2. 국가 규정	
모든 성분이 EEC 목록 유럽기존화학물질목록(EINECS)에 등재됨.	
모든 성분이 캐나다 국내화학물질목록(DSL)에 등재됨. 이 문서는 WHMIS 제어 제품 규정의 SDS 요구 사항에 따라 작성되었습니다.	
모든 성분이 미국 독성물질관리법(TSCA)에 등재됨.	
중국 기존화학물질 목록 (IECSC)에 등재됨'	
KECI (한국 화학물질 목록)에 등재됨.	
일본 ENCS (기존 및 신규 화학물질) 목록에 등재됨.	

칼리, 염화 칼륨, 실바이트

(Potash, Muriate of Potash, Sylvite)

물 질안전보건자료

비 유해 화학. 물질 안전 보건 자료는 국제 규정에 의해 요구되지 않습니다 .:

- 15.1.3.
이 제품은 환경 보호국 ("EPA") 제 311 슈퍼 펀드 개정의 312, 1986 년 재 승인 법 (SARA 제목 III)에서 발표 된 위험 범주에 따라 검토하고 다음을 충족하기 위해, 해당 정의에 따라, 간주됩니다 :
화재 : 없음; 압력 생성 : 없음, 없음 반응성 : 없음; 급성 : 없음, 없음 만성 : 없음
40 CFR 파트 355 - 익스트림 유해 물질: 없음
40 CFR 파트 370 - 유해 화학 보고서: 없음
CERCA/ RCRA 261.33 등재되지 않음
- 15.2. 화학 물질 안정성 평가
자료 없음

16 항: 기타 정보

변경사항 표시: 개정 날짜: 27/03/2018
원본 발행일: 06/04/2015

약어 및 두문자어:

ACGIH	미국산업위생사협회
ADR	국제 위험물 도로 운송에 관한 유럽 협정
ADN	국제 위험물 내수로 운송에 관한 유럽 협정
ATE	급성독성 추정치
CAS	(Chemical Abstracts Service) 번호. -고유 숫자 식별자
CERCA	포괄적 환경 처리, 보상, 책임법
CFR	미국연방규정집
CLP	분류, 표지 및 포장
CSCL	일본어 화학 물질 관리 법
DMEL	최소영향 도출수준
DNEL	무영향 도출수준
EC	유럽 공동체
EC50	반수영향농도
EURLW	유럽 폐기물 목록(LoW) 코드
GBT	중국어 국가 표준
GHS	(화학물질의 분류 및 표지에 관한) 세계조화시스템.
IATA	국제항공운송협회
IBC	소형벌크컨테이너
IMDG	국제해상위험물
KECI	한국 화학물질 목록
LD50	시험 모집단의 50%의 치사량
MARPOL	1978 년 의정서에 의하여 개정된 선박으로부터의 오염방지를 위한 1973 년 국제협약
NOEC	무영향관찰농도
OSHA	산업안전보건청
PBT	잔류성 생물농축성 독성
PNEC	예측무영향농도

칼리, 염화 칼륨, 실바이트

(Potash, Muriate of Potash, Sylvite)

물 질안전보건자료

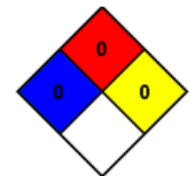
비 유해 화학. 물질 안전 보건 자료는 국제 규정에 의해 요구되지 않습니다 .:

RCRA	자원 보호 및 재생법
REACH	화학물질의 등록, 평가, 허가 및 제한에 관한 법률 (EC) 번호 1907/2006
RID	철도에 의한 위험물 국제 운송에 관한 규정
SDS	물질안전보건자료
TSCA	독성물질관리법
TWA	시간 가중 평균
vPvB	고잔류성 및 고생물농축성
VOC	휘발성 유기 화합물

자료의 출처 : ACGIH (미국산업위생사협회).
Canadian Centre for Occupational Health and Safety.
http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html.
China GBZ 2.1-2007 화학 유해 에이전트 : 직장에서 위험 에이전트 작업장 노출 한계.
European Chemicals Agency (ECHA) 등록 된 물질이 나열되어 있습니다.
National Fire Protection Association. [Fire Protection Guide to Hazardous Materials](#); 10 판
The Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD; eChemPortal 화학물질
검색. <http://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearchlink.action>
에서 평가
<http://www.eurosil.eu/sites/eurosil.eu/files/files/OEL-FULL-TABLE-Oct07-Europe.pdf>

그 밖의 참고사항 : 사용된 분류 방법: 성분 자료.

NFPA의 건강 위험 : 0 - 화재 조건 하에서의 노출은 일반적인 연소 물질 이외에 추가적인 위험을 타나내지 않음
NFPA의 화재 위험 : 0 - 레코딩하지 않습니다 자재.
NFPA 반응도 : 0 - 일반적으로 안정하며 화재 노출 조건하에서도 안정함. 물과 반응하지 않음



원본 SDS 작성자 : The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Road Suite 206
Dublin OH USA 43017
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

본 정보는 당사의 현재 보유하고 있는 지식을 토대로 한 것이며 보건, 안전 및 환경 요건에 대해서만 제품을 설명하고자 하는 것임. 그러므로 제품의 특별한 특성을 보장하는 것으로 해석되어서는 안됨