

공팡이제거제-1L

버전 6.1 최종 개정일자: 10/04/2017 SDS 번호: 518676-00009 지난 작성일자: 08/28/2017
 최초 작성일자: 02/16/2016

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : 공팡이제거제-1L

제품 번호 : 0890970

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

제품의 용도 : 세제
 소독약과 살조제는 인간 또는 동물에게 직접적인 영향을 주지 않도록 제조되었습니다.

다.공급자 정보

회사명 : Würth Korea Co.,Ltd.
 MI Bldg. 2F

주소 : Seohanam-ro 451beon-gil
 Hanam-si, Gyeonggi-do (465-060)

전화 : 82-31-791-5700

긴급전화번호 : Advisory office in case of poisoning: 82-31-791-5700.
 Telephone number of the company in case of emergency:
 82-31-791-5700 (09:00 - 18:00 h)

E-mail 주소 : prodsafe@wuerth.com

팩스 : 82-31-791-5445

2. 유해성 · 위험성

가. 유해성 · 위험성 분류

피부 부식성/피부 자극성 : 구분 1

심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분 1

급성 수생환경 유해성 : 구분 1

만성 수생환경 유해성 : 구분 2

나.예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자 : 

공팡이제거제-1L

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 08/28/2017
6.1	10/04/2017	518676-00009	최초 작성일자: 02/16/2016

- 신호어 : 위험
- 유해·위험 문구 : H314 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴.
H318 눈에 심한 손상을 일으킴.
H400 수생생물에 매우 유독함.
H411 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함.
- 예방조치 문구 : **예방:**
P260 (스프레이)를(을) 흡입하지 마시오.
P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.
P273 환경으로 배출하지 마시오.
P280 (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오.
- 대응:**
P301 + P330 + P331 + P310 삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오. 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
P303 + P361 + P353 + P310 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오. 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
P304 + P340 + P310 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
P305 + P351 + P338 + P310 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
P363 다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오.
P391 누출물을 모으시오.
- 저장:**
P405 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.
- 폐기:**
P501 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성, 위험성
산과 접촉하면 독성가스를 발생함.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

- 단일물질/혼합물 : 혼합물
- 특수 성분 : 염소: 99.65 %

곰팡이제거제-1L

버전 6.1 최종 개정일자: 10/04/2017 SDS 번호: 518676-00009 지난 작성일자: 08/28/2017
 최초 작성일자: 02/16/2016

구성성분

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 또는 식별번호	함유량 (% w/w)
Sodium hypochlorite, solution 3 - <5 % Cl active	Hypochlorous acid, sodium salt (1:1)	7681-52-9	>= 90 - <= 100
Sodium hydroxide	자료없음	1310-73-2	>= 0.5 - < 1

4. 응급조치 요령

- 일반적인 조치사항 : 사고가 났거나 몸이 불편하게 느껴지면 즉시 의사의 검진을 받으십시오.
증상이 지속되거나 의심되는 모든 경우에는 의사의 검진을 받으십시오.
- 가. 눈에 들어갔을 때 : 접촉시, 즉시 눈을 다량의 물로 적어도 15 분간 씻어낼 것.
가능하면 콘택트렌즈를 제거할 것.
즉시 의사의 검진을 받을 것.
- 나. 피부에 접촉했을 때 : 접촉시, 즉시 오염된 옷과 신발을 벗고 피부를 다량의 물로 적어도 15 분간 씻어낼 것.
즉시 의사의 검진을 받을 것.
오염된 의복은 재사용 하기 전에 세탁할 것.
재사용하기 전에 신발을 철저히 세척할 것.
- 다. 흡입했을 때 : 흡입했을 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것.
호흡을 하지 않는 경우 인공호흡을 실시할 것.
호흡곤란의 경우 산소를 공급할 것.
즉시 의사의 검진을 받을 것.
- 라. 먹었을 때 : 삼킨 경우 구토를 유도하지 말 것.
구토가 발생할 경우 환자를 앞으로 구부리도록 할 것.
의사 또는 독극물관리센터에 즉시 연락할 것.
물로 입을 철저히 씻어낼 것.
의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 먹이지 말 것.
- 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향 : 소화기관에 화상을 일으킴.
눈에 심한 손상을 일으킴.
심한 화상을 일으킴.
- 응급처치요원의 보호 : 응급처치요원은 자기 자신을 보호하는데 주의하여야 하고,
노출 가능성이 있는 경우 권장되는 개인 보호 장비를 착용할 것.
- 마. 기타 의사의 주의사항 : 증상에 따라 회복을 위해 치료할 것.

공팡이제거제-1L

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 08/28/2017
6.1	10/04/2017	518676-00009	최초 작성일자: 02/16/2016

5. 폭발 · 화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 : 해당없음
타지 않습니다

부적절한 소화제 : 해당없음
타지 않습니다

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 : 연소생성물에 노출시 건강에 유해할 수 있음.

유해한 연소 생성물 : 염소화합물
금속산화물

특별한 소화방법 : 현지 상황과 주위 환경에 적절한 소화방법을 사용하십시오.
개봉하지 않은 용기를 식히기 위해 물을 분무할 것.
안전할 경우 손상되지 않은 용기를 화재 구역에서 치우십시오.
주변 지역의 사람을 대피시키시오.

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 : 화재가 발생한 경우, 자급식 호흡보호구를 착용할 것.
개인보호장비를 착용할 것.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구 : 개인보호장비를 착용할 것.
안전 취급 정보 및 개인용 보호구 권고 사항을 따르십시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 자연 환경에 그대로 방출해서는 안 됨.
안전한 방법으로, 더 이상의 누출이나 유출이 없게 하십시오.
(격납장치나 오일 보루 등을 이용하여) 넓은 지역으로 확산되는 것을 방지하십시오.
오염된 세척수를 수거하여 폐기하십시오.
유출 정도가 심각해서 제어할 수 없을 경우에는 현지 당국에 보고해야 함.

다. 정화 또는 제거 방법 : 불활성 흡수제로 흡수하여 수거하십시오.
대량 누출시, 제방이나 기타 적절한 저지물을 설치하여 물질이 퍼져나가는 것을 방지할 것. 제방에 가둔 물질을 퍼올릴 수 있으면, 수거한 물질을 적절한 용기에 보관할 것.
누출된 물질로 부터의 잔류물은 적절한 흡수제를 사용하여 제거할 것.
지역 또는 국가 규정이 본 물질 및 누출된 물질의 제거시 사용된 물질과 품목의 배출 및 폐기에 적용될 수 있음.
적용되는 규정을 확인할 것.

공팡이제거제-1L

버전 6.1 최종 개정일자: 10/04/2017 SDS 번호: 518676-00009 지난 작성일자: 08/28/2017
 최초 작성일자: 02/16/2016

본 물질안전보건자료의 13 항 15 항에서는 특정 지역 또는 국가 요구사항에 관한 정보를 제공함.

7. 취급 및 저장방법

- 기술적 조치 : 노출방지 및 개인보호구 항목의 적절한 공학적 관리 참조.
- 국소/일반적인 배기장치 : 국소배기장치를 사용할 것.
- 가. 안전취급요령** :
 - 피부나 옷에 묻지 않게 할 것.
 - 증기나 분무 미스트를 흡입하지 말 것.
 - 삼키지 말 것.
 - 눈 접촉을 피할 것.
 - 작업장 노출 평가 결과에 근거하여 올바른 산업 위생 및 안전 관행에 따라 처리하십시오
 - 용기를 단단히 밀폐하십시오.
 - 유출, 또는 폐기물을 방지하고 환경으로의 배출을 최소화 하기 위해 노력할 것.
- 나. 안전한 저장 방법** :
 - 라벨이 적절히 부착된 용기에 보관할 것.
 - 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.
 - 밀폐한 상태에서 보관할 것.
 - 해당 국가 규정에 따라 보관할 것.
- 피해야 할 물질 : 다음과 같은 제품 유형과 함께 보관하지 말 것:
강산화제
- 권장 보관온도 : > -10 ° C

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

구성성분	CAS 번호 또는 식별번호	유형 (노출형태)	관리 계수 / 허용농도	법적근거
Sodium hydroxide	1310-73-2	C	2 mg/m ³	KR OEL
		C	2 mg/m ³	ACGIH

3 항에 기재되었으나 본 항에 기재되지 않은 구성성분은 노출기준설정물질이 아님.

- 나. 적절한 공학적 관리** :
 - 작업장의 노출 농도를 최소화할 것.
 - 국소배기장치를 사용할 것.

다. 개인 보호구. 다음의 개인보호구가 안전인증 대상인 경우는 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 보호구를 착용하여야 함.

- 호흡기 보호 : 적절한 국소 배기 환기가 제공되지 않거나 노출 평가 결과 노출이 권장 노출 가이드라인 범위 내에 있지 않을 경우

공팡이제거제-1L

버전 6.1	최종 개정일자: 10/04/2017	SDS 번호: 518676-00009	지난 작성일자: 08/28/2017 최초 작성일자: 02/16/2016
-----------	------------------------	-------------------------	--

- 호흡기 보호구를(방독마스크)착용할 것.
- 필터 타입 : 무기성 기체/증기 유형
- 눈 보호 : 다음의 개인보호장비를 착용할 것:
내화학성 고글을 반드시 착용할 것.
튐 염려가 있으면 다음을 착용할 것:
보안면
- 손 보호
물질종류 : PVC
침투시간 : >= 480 분
장갑 두께 : 0.5 mm
- 비고 : 화학물질로 부터 손을 보호하기 위한 장갑은 유해물질의 농도 및 양과 작업장의 특별한 조건에 따라 선택할 것.
특수한 적용의 경우 앞서 언급한 보호 장갑의 내화학성에 대해 장갑 제조업체에 확인할 것을 권장함. 휴식시간 전과 작업이 끝난 다음에는 손을 씻을 것.
- 신체 보호 : 내화학성 데이터 및 국소 노출 잠재성에 관한 평가에 기초하여 적절한 보호복을 선택할 것.
화학물질용 보호복(불침투성 보호복: 장갑, 앞치마, 부츠 등).
- 위생상 주의사항 : 눈세척 장치와 안전샤워기를 반드시 작업장에 인접하여 설치하도록 할 것.
사용 시 먹거나, 마시거나, 담배를 피우지 마십시오.
다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오.

9. 물리화학적 특성

- 가. 외관 : 액체
- 색 : 연황색
- 나. 냄새 : 염소와 같은
- 다. 냄새 역치 : 자료없음
- 라. pH : 12 - 13
- 마. 녹는점/어는점 : 약 0 ° C (1,013 hPa)
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 약 100 ° C

곰팡이제거제-1L

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 08/28/2017
6.1	10/04/2017	518676-00009	최초 작성일자: 02/16/2016

- 사. 인화점 : > 250 ° C
- 아. 증발 속도 : 자료없음
- 자. 인화성(고체, 기체) : 해당없음
- 가연성 (액체) : 타지 않습니다

- 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한**
- 인화 또는 폭발 범위의 상한 : 자료없음
/ 인화 상한값
- 인화 또는 폭발 범위의 하한 : 자료없음
/ 인화 하한값
- 카. 증기압 : 자료없음
- 타. 용해도**
- 수용해도 : 완전히 용해됨 (20 ° C)

- 파. 증기밀도 : 자료없음
- 하. 비중 : 자료없음
- 밀도 : 1.1 g/cm³ (20 ° C)

- 거. n-옥탄올/물 분배계수 : 해당없음
- 너. 자연발화 온도 : 자료없음
- 더. 분해 온도 : 자료없음

- 러. 점도**
- 동점도 : 자료없음
- 흐름 시간 : 약 11 s 에서 20 ° C
측면: 4 mm
- 폭발성 : 비폭발성
- 산화성 : 당해 물질 또는 혼합물은 산화성물질로 분류되지 않음.

- 머. 분자량** : 자료없음
- 입자 크기 : 해당없음

공팡이제거제-1L

버전 6.1 최종 개정일자: 10/04/2017 SDS 번호: 518676-00009 지난 작성일자: 08/28/2017
 최초 작성일자: 02/16/2016

10. 안정성 및 반응성

- 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 : 반응 위험성으로 분류되지 않음. 정상적인 조건에서는 안정적임. 강산화제와 반응할 수 있음.
- 나. 피해야 할 조건 : 알려지지 않음.
- 다. 피해야 할 물질 : 산화제
- 라. 분해시 생성되는 유해물질 : 유해한 분해 생성물이 알려지지 않음.

11. 독성에 관한 정보

- 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 : 흡입
 피부에 접촉했을 때
 섭취
 눈 접촉

나. 건강 유해성 정보

급성 독성

구성성분:

Sodium hypochlorite, solution 3 - <5 % Cl active:

- 급성경구독성 : LD50 (쥐): > 5,000 mg/kg
- 급성흡입독성 : LC50 (쥐): > 10.5 mg/l
 노출시간: 1 h
 시험환경: 증기
 평가: 본 물질 또는 혼합물은 급성 흡입독성이 없음
- 급성경피독성 : LD50 (토끼): > 5,000 mg/kg

Sodium hydroxide:

- 급성흡입독성 : 평가: 호흡기계에 부식성.

피부 부식성 또는 자극성

심한 화상을 일으킴.

제품:

결과: 3 분-1 시간 노출 후 부식성
 비교: 혼합물 자체에 대한 시험에 기초하여 확보된 정보.

곰팡이제거제-1L

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 08/28/2017
6.1	10/04/2017	518676-00009	최초 작성일자: 02/16/2016

구성성분:

Sodium hypochlorite, solution 3 - <5 % Cl active:

시험 종: 토끼
 결과: 피부 자극

Sodium hydroxide:

결과: 3 분 또는 그 이하 노출 후 부식성

심한 눈 손상 또는 자극성

눈에 심한 손상을 일으킴.

구성성분:

Sodium hypochlorite, solution 3 - <5 % Cl active:

시험 종: 토끼
 결과: 눈에 대한 비가역성 영향

Sodium hydroxide:

결과: 눈에 대한 비가역성 영향

호흡기 과민성/피부 과민성

구성성분:

Sodium hypochlorite, solution 3 - <5 % Cl active:

시험유형: 부엘러 시험(Buehler Test)
 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보: 피부에 접촉했을 때
 시험 종: 기니피그
 결과: 음성

Sodium hydroxide:

시험유형: HRIPT(피부 누적 패치 테스트)
 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보: 피부에 접촉했을 때
 결과: 음성

발암성

구성성분:

Sodium hypochlorite, solution 3 - <5 % Cl active:

시험 종: 쥐
 적용경로: 먹었을 때
 노출시간: 104 주
 결과: 음성

곰팡이제거제-1L

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 08/28/2017
6.1	10/04/2017	518676-00009	최초 작성일자: 02/16/2016

생식세포 변이원성

구성성분:

Sodium hypochlorite, solution 3 - <5 % Cl active:

시험관 내(in vitro) 유전독성 : 시험유형: 시험관내(in vitro) 염색체 이상 시험
 결과: 불분명

생체 내(in vivo) 유전 독성 : 시험유형: 포유류 적혈구 미소핵 검사 (생체 내 세포유전학 분석)
 시험 종: 마우스
 적용경로: 복강내주사
 결과: 음성

생식독성

구성성분:

Sodium hypochlorite, solution 3 - <5 % Cl active:

생식 능력에 대한 영향 : 시험유형: 1 세대 번식 독성 시험
 시험 종: 쥐
 적용경로: 먹었을 때
 결과: 음성

태아 발달에 영향 : 시험유형: 배아 및 태아 발달 시험
 시험 종: 쥐
 적용경로: 먹었을 때
 결과: 음성

특정 표적장기 독성 (1 회 노출)

자료없음

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

자료없음

반복투여독성

구성성분:

Sodium hypochlorite, solution 3 - <5 % Cl active:

시험 종: 쥐, 수컷
 NOAEL: 50 mg/kg
 LOAEL: 100 mg/kg
 적용경로: 먹었을 때
 노출시간: 90 일수

흡인 유해성

자료없음

곰팡이제거제-1L

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 08/28/2017
6.1	10/04/2017	518676-00009	최초 작성일자: 02/16/2016

인체 노출에 대한 역학자료

자료없음

독성, 대사, 분포

자료없음

신경학상의 영향

자료없음

추가 정보

자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

구성성분:

Sodium hypochlorite, solution 3 - <5 % Cl active:

- 어독성 : LC50 (Oncorhynchus kisutch (은연어)): 0.032 mg/l
노출시간: 96 h

- 물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 : EC50 (Ceriodaphnia dubia (물벼룩)): 0.035 mg/l
노출시간: 48 h
방법: OECD 시험 가이드라인 202

- 조류독성 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (녹조류)): 0.0365 mg/l
노출시간: 72 h
방법: OECD 시험 가이드라인 201

- M-요소 (급성 수생환경 유해성) : 10

- 어독성 (만성 독성) : NOEC (Menidia peninsulae (조수실버사이드)): > 0.1 - 1 mg/l
노출시간: 28 d

- 물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 (만성 독성) : NOEC (Crassostrea virginica (이스턴 오이스터)): > 0.1 - 1 mg/l
노출시간: 15 d

- 미생물에 대한 독성 : EC10: 342 mg/l
노출시간: 3 h

나. 잔류성 및 분해성

자료없음

공팡이제거제-1L

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 08/28/2017
6.1	10/04/2017	518676-00009	최초 작성일자: 02/16/2016

다. 생물 농축성

구성성분:

Sodium hypochlorite, solution 3 - <5 % Cl active:

n-옥탄올/물 분배계수 : log Pow: -3.4

라. 토양 이동성

자료없음

마. 기타 유해 영향

자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

제품 : 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

오염된 포장 : 빈용기는 재활용 또는 폐기를 위해 허가된 폐기물 처리장에 수집되어야 함.
별도의 명시가 없는 경우: 미사용 제품으로 처리.

나. 폐기시 주의사항

폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오

14. 운송에 필요한 정보

국제 규정

UNRTDG

가. 유엔 번호 : UN 1824
 나. 유엔 적정 선적명 : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
 다. 운송에서의 위험성 등급 : 8
 라. 용기등급 : II
 라벨 : 8

IATA-DGR

가. 유엔/아이디 번호 : UN 1824
 나. 유엔 적정 선적명 : Sodium hydroxide solution
 다. 운송에서의 위험성 등급 : 8
 라. 용기등급 : II
 라벨 : Corrosive
 포장 지칭 (화물 수송기) : 855
 포장 지칭 (여객기) : 851

IMDG-코드

가. 유엔 번호 : UN 1824
 나. 유엔 적정 선적명 : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

곰팡이제거제-1L

버전 6.1 최종 개정일자: 10/04/2017 SDS 번호: 518676-00009 지난 작성일자: 08/28/2017
 최초 작성일자: 02/16/2016

(Sodium hypochlorite, solution 3 - <5 % Cl active)

- 다. 운송에서의 위험성 등급 : 8
- 라. 용기등급 : 11
- 라벨 : 8
- EmS 코드 : F-A, S-B
- 마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기) : 해당

MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송

공급된 제품에 대해 적용 불가능.

국내 규정

개별 국가 규정은 15 항을 참조하십시오.

- 바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 해당없음

15. 법적 규제현황

국내 법규

가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조 등의 금지 유해물질

해당없음

허가대상 유해물질

해당없음

노출기준설정 대상 유해인자

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호
수산화나트륨	1310-73-2

허용기준설정 대상 유해인자

해당없음

관리대상유해물질

해당없음

작업환경측정 대상 유해인자

해당없음

특수건강진단 대상 유해인자

해당없음

나. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 및 화학물질관리법에 의한 규제

등록대상기존화학물질

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호
Sodium hypochlorite	7681-52-9
Sodium hydroxide	1310-73-2

곰팡이제거제-1L

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 08/28/2017
6.1	10/04/2017	518676-00009	최초 작성일자: 02/16/2016

유독물질

해당없음

제한물질

해당없음

금지물질

해당없음

배출량조사대상 화학물질

해당없음

사고대비물질

해당없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

위험물에 해당되지 않음

라. 폐기물관리법에 의한 규제

사업장폐기물

폐기시 폐기물관리법 제 13 조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

16. 그 밖의 참고사항

라. 기타 : 없음

추가 정보

가. 자료의 출처 : 내부 기술 자료, 원재료 물질안전보건자료, OECD eChem Portal 검색 결과 및 유럽화학물질청, <http://echa.europa.eu/>

나. 최초 작성일자 : 2016/02/16

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

개정 횟수 : 8

최종 개정일자 : 10/04/2017

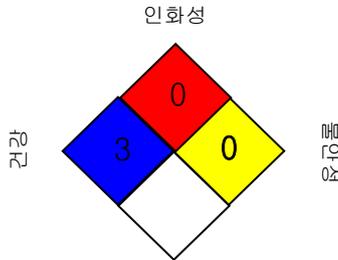
기존 버전에서 변경된 품목의 경우, 본 문서의 본문에 2 개의 수직선으로 강조 표시되어 있습니다.

날짜 형식 : 년/월/일

공팡이제거제-1L

버전 6.1 최종 개정일자: 10/04/2017 SDS 번호: 518676-00009 지난 작성일자: 08/28/2017
 최초 작성일자: 02/16/2016

NFPA:



특수 위험성.

기타 약어에 대한 전문

- ACGIH : 미국 ACGIH 노출기준값 (TLV)
- KR OEL : 노출기준설정 대상 유해인자

- ACGIH / C : 최대 한계
- KR OEL / C : 최고노출기준

AICS - 오스트레일리아 화학물질목록; ANTT - 브라질 내륙 운송 기관; ASTM - 미국 재료시험협회; bw - 체중; CMR - 발암물질, 돌연변이원 또는 재생 독성물; CPR - 통제 상품 규정; DIN - 독일표준협회 표준; DSL - 국내목록 (캐나다); ECx - x% 반응 관련 농도; ELx - x% 반응 관련 부하율; EmS - 비상계획표; ENCS - 기존 및 신규화학물질 (일본); ErCx - x% 성장률 반응 관련 농도; ERG - 비상대응안내; GHS - 세계단일화시스템; GLP - 우수실험실 운영기준; IARC - 국제암연구소; IATA - 국제항공운송협회; IBC - 화학적 위험물 운송 선박의 구조와 장비에 관한 코드; IC50 - 반수 최대 억제농도; ICAO - 국제민간항공기구; IECSC - 중국 기존화학물질목록; IMDG - 국제해상위험물규정; IMO - 국제해사기구; ISHL - 산업안전보건법 (일본); ISO - 국제표준화기구; KECI - 한국기존화학물질; LC50 - 시험 모집단 50%의 치사 농도; LD50 - 시험 모집단 50%의 치사량 (반수 치사량); MARPOL - 국제해양오염방지협약; n.o.s. - 별도로 지정되지 않음; Nch - 칠레 규정; NO(A)EC - 무영향관찰농도; NO(A)EL - 무영향관찰량; NOELR - 무영향관찰부하율; NOM - 멕시코 공식 규정; NTP - 독성물질 관리프로그램; NZIoC - 뉴질랜드 화학물질목록; OECD - 경제협력개발기구; OPPTS - 화학물질 안전 및 오염 예방국; PBT - 잔류성, 생물농축성, 독성 물질; PICCS - 필리핀 화학물질목록; (Q)SAR - (양적) 구조 활성상관; REACH - 화학물질 등록, 평가, 승인, 제한에 관한 유럽 의회 및 유럽연합 정상회의 규정 (EC) No 1907/2006; SADT - 자기가속분해온도; SDS - 안전보건자료; TCSI - 대만 화학물질목록; TDG - 위험물품운송; TSCA - 유해물질규제법(미국); UN - 국제연합; UNRTDG - 위험물품운송에 관한 국제연합 권고; vPvB - 고잔류성, 고생물농축성; WHMIS - 현장유해물질정보체계

본 물질안전보건자료에서 제공되는 정보는 발행일 시점의 당사의 최선의 지식, 정보, 확신에 따라 정확한 것임. 본 정보는 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기, 누출에 관한 지침으로서만 작성되었으며, 어떠한 형태의 보증 또는 품질 규격으로 간주되어서는 안됨. 제공되는 정보는 본 물질안전보건자료의 상단에 명시된 해당 제품에만 관련되며 본문에 특별히 명시되지 않는 한 본 물질이 다른 물질과 결합되어 사용되거나 다른 공정에서 사용될

공팡이제거제-1L

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 08/28/2017
6.1	10/04/2017	518676-00009	최초 작성일자: 02/16/2016

경우에는 유효하지 않음. 본 물질의 사용자는 본 정보 및 권장사항을 사용자의 의도된 취급, 사용, 처리 및 보관방법의 구체적 내용에 따라 검토하여야 하며 여기에는 가능하다면 사용자의 최종 제품에서 본 물질안전보건자료의 제품의 적합성을 평가하는 것도 포함됨.

KR / KO