

물질 안전 데이터 시트

제품 이름 : 중점 탐지 유체

1. 제품 및 회사 정보

제품 이름: 중점 탐지 유체
 동의어: 없음
 품목 번호: A555-27 023

유럽 연락처 정보

Edwards, Crawley Business Quarter, Manor Royal,
 Crawley, West Sussex, RH10 9LW, England
 이메일: info@edwardsvacuum.com

일반 질의 정보

영국 : +44 (0)1293 528844
 프랑스 : +(33) 1 47 98 24 01
 독일 : +(49) 6420-82-410
 이탈리아 : +(39) 0248-4471

미국 연락처 정보

Edwards, 6416 Inducon Drive West, Sanborn,
 New York, 14132 USA

일반 질의 정보

+(1) 978-658-5410
 무료 전화: 1-800-848-9800

24시간 비상 전화 번호:

Chemtrec: 1-800-424-9300

2. 위험 식별

비상 상황 개요

이 유체는 본질적으로 물입니다. 우수한 작업 및 위생 관행에 따라 적절히 취급할 경우 인간의 건강과 환경에 해롭지 않습니다.

장단기 노출 영향에 대해서는 섹션 11 독성 정보를 참조하십시오.

눈에 미치는 영향: 부식성이 없고 눈에 자극을 주지 않습니다.

피부에 미치는 영향: 부식성이 없고 자극을 주지 않으며 피부에 스며들거나 민감성을 나타내지 않습니다.

섭취/경구에 미치는 영향: 섭취 시 위험하지 않습니다.

흡입 시 영향: 위험하지 않음: 부식성이 없으며 폐에 자극을 주거나 민감성을 나타내지 않습니다.

노출 시 악화되는 질병: 알려져 있지 않음.

NFPA 위험 코드		HMIS 위험 코드		등급제	
건강	0	건강	0		0 = 위험하지 않음
가연성	0	가연성	0		1 = 약간 위험함
불안정	0	반응성	0		2 = 다소 위험함
				3 = 매우 위험함	
				4 = 굉장히 위험함	

물질 안전 데이터 시트

제품 이름 : 중점 탐지 유체

3. 성분 구성 요소/정보

성분	% 무게	CAS 번호	위험 등급*	위험 문구*
탈염수	99.9	할당되지 않음	해당 없음	해당 없음
4.5 지시약 용액	0.1	할당되지 않음	해당 없음	해당 없음

*위험 등급 및 위험 문구. 이러한 열은 EU 지침 번호 1272/2008(개정본)에 따라 위험 물질로 분류되고 전체 물질이 위험하게 되는 데 충분한 농도로 존재하는 성분인 경우에만 작성합니다. 다른 모든 상황에서는 열을 "해당 없음"으로 채웁니다.

4. 응급 처치

눈: 눈을 충분히 행구십시오.
피부: 비누와 물로 씻어내십시오.
섭취/경구: 다량의 물로 입을 씻어냅니다.
흡입: 안전한 곳으로 옮기십시오.
기타 정보: 없음.

5. 소방 조치

소화 물질: 해당 없음.
화재 및 폭발 위험: 없음 - 가연성이 없는 액체입니다.
특수 보호 장비 (소방관용): 해당 없음.

가연성 속성에 대해서는 섹션 9를 참조하십시오.

6. 사고적 누출 시 조치

적합한 보호복을 착용하십시오.

지역 규정에서 허용되는 경우 물로 충분히 닦아내고 흐르는 물로 희석하여 충분히 흘려보내십시오. 또는 용기에 넣고 승인 받은 폐기 전문업체에 폐기를 의뢰하십시오. 세제와 물로 누출된 곳을 깨끗이 씻어내십시오.

7. 취급 및 보관

취급: 특별한 요구 사항이 없습니다. 누출이 발생하지 않도록 주의해서 다루십시오.
보관: 상온에서 보관하십시오(15-25 °C/59-77 °F 권장). 용기는 닫아 보관하십시오. 직사광선과 습기를 피하십시오.

물질 안전 데이터 시트

제품 이름 : 중점 탐지 유체

8. 노출 통제/개인 보호

노출 제한:

성분	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	작업장 노출 제한 EH40(영국)
없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음

개인 보호:

- 엔지니어링 조치: 정상적인 작동 조건 하에서는 필요하지 않습니다.
- 호흡기 보호: 정상적인 작동 조건 하에서는 필요하지 않습니다.
- 손/피부 보호: 고무 또는 비닐 장갑을 착용하십시오.
- 눈/얼굴 보호: 고글 또는 안면 보호대를 착용하십시오.
- 위생 조치: 사용 후와 식품 취급 전에는 손을 씻으십시오.
- 기타/일반 보호: 많은 양을 취급하는 경우에는 비닐 앞치마, 슬리브, 부츠를 착용하십시오.

9. 물리적/화학적 속성

겉모양 및 냄새	투명한 파란색 무취 액체.	끓는점	데이터 없음	°C/°F
pH (공급 시점)	데이터 없음	어는점	데이터 없음	°C/°F
수용성	고르게 잘 섞임	자동 점화	해당 없음	°C/°F
체적별 휘발성 내용물	데이터 없음	인화점	해당 없음	°C/°F
비중	1			
증기압(mbar)	데이터 없음	증기압(Torr)	데이터 없음	

10. 안정성 및 반응성

- 안정성: 안정적.
- 피해야 할 물질/조건: 강한 산화제는 피하십시오.
- 위험한 분해: 없음.
- 위험한 중합: 사용 가능한 데이터가 없습니다.

물질 안전 데이터 시트

제품 이름 : 중점 탐지 유체

11. 독성 정보

사용자가 물질과 접촉할 경우 발생할 수 있는 다양한 독성 (건강 측면의) 효과에 대한 자세한 정보는 섹션 2 위험 식별을 참조하십시오.

동물 데이터:

LD50 값: 사용 가능한 데이터가 없습니다.

LC50 값: 사용 가능한 데이터가 없습니다.

발암 물질:

발암 성분을 갖고 있지 않습니다.

12. 생태학 정보

액체를 주의해서 취급, 폐기하는 경우 환경 위험이 없습니다.

13. 폐기 시 고려 사항

화학 잔여물은 일반적으로 특수 폐기물로 분류되므로 지역별 규정으로 관리됩니다. 지역 폐기물 관리 당국에 문의하거나 화학물 폐기 전문업체로 보내십시오. 빈 용기는 깨끗이 헹군 후 반납 또는 재활용하십시오.

14. 운송 정보

본 제품은 운송 규제에서 위험한 제품으로 분류되지 않습니다.

매개변수	유럽	캐나다 TDG	미국 DOT
올바른 배송 이름	해당 없음	해당 없음	해당 없음
위험 등급	해당 없음	해당 없음	해당 없음
식별 번호	해당 없음	해당 없음	해당 없음
배송 라벨	해당 없음	해당 없음	해당 없음

15. 규제 정보

유럽 규제 정보

본 제품은 화학물질과 혼합물의 분류, 표시 및 포장에 관한 EU 규정 1272/2008(수정본)에 따라 분류되었습니다.

위험한 공급품으로 분류: 아니요.

위험 문구: 해당 없음.

안전 문구: 해당 없음.

기호: 없음.

물질 안전 데이터 시트

제품 이름 : 중점 탐지 유체

미국 규제 정보

본 제품에 포함된 모든 물질은 미국 유해물질 규제법(TSCA)에 등재되어 있습니다.

SARA TITLE III - SECTION 313 SUPPLIER NOTIFICATION:

본 제품은 Emergency Planning and Community Right-to-Know Act(EPCRA) of 1986의 313조와 40 CFR Part 372의 보고 요건에 따른 독성 화학물질을 포함하고 있지 않습니다.

California Proposition 65: 본 제품은 캘리포니아주에서 암 또는 번식 독성을 유발하는 것으로 알려진 화학물질을 포함하고 있지 않습니다.

캐나다 규제 정보

WHMIS 분류: 해당 없음.

본 제품의 모든 성분은 캐나다 DSL에 등재되어 있습니다.

16. 기타 정보

이 MSDS는 신화학물질관리정책(REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)에 관한 ANSI Z400.1 및 Regulation (EC) No 1907/2006에 따라 편집되었습니다.

이 데이터 시트의 정보 출처:

- SW Scientific Ltd. SW425 안전 데이터 시트.

용어 설명:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ANSI - American National Standards Institute; Canadian TDG - Canadian Transportation of Dangerous Goods; CAS - Chemical Abstracts Service; CFR - Code of Federal Regulations; Chemtrec - Chemical Transportation Emergency Center (US); DSL - Domestic Substances List; EEC - European Economic Community; EH40 (UK) - HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits; EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; EU - European Union; HMIS - Hazardous Material Information Service; LC - Lethal Concentration; LD - Lethal Dose; NFPA - National Fire Protection Association; OSHA - Occupational Safety and Health Administration, US Department of Labour; PEL - Permissible Exposure Limit; SARA (Title III) - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SARA 313 - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; TLV - Threshold Limit Value; TSCA - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; US DOT - US Department of Transportation; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System.

개정 정보:

2009년 4월 - 최근 공급자 안전 정보가 반영되도록 데이터 시트가 업데이트되었습니다.

2010년 6월 - 최신 규제 정보가 반영되도록 데이터 시트가 업데이트되었습니다.

이 데이터 시트의 정보와 권장 사항은 당사의 지식을 최대한 활용하여 정확하게 작성한 것이기는 하지만, 사용 전에 해당 물질이 귀사의 목적에 맞는 지 자체적으로 판단할 것을 권장합니다. 이 데이터 시트에 포함된 정보는 제조업체 데이터로부터 재생산된 것으로, 이 정보의 정확성에 대한 책임은 제조업체에게 있습니다. Edwards는 이 데이터 시트의 사용 또는 신뢰로 인해 발생하는 어떠한 피해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.