



**2.3. 기타 유해성/위험성**

알레르기 반응을 일으킬 수 있음.  
 이 절에서 언급 한 H-어구 EUH - 문구의 전체 내용은 섹션 16 참조

**3항: 구성성분의 명칭 및 함유량**

**3.2 혼합물**

| 화학명      | CAS 번호     | 중량퍼센트 | EC 번호     | GHS 분류  | REACH 등록번호  |
|----------|------------|-------|-----------|---|-------------|
| glycerol | 56-81-5    | 30-60 | 200-289-5 | -   | 이용 가능한 자료없음 |
| 아지드화나트륨  | 26628-22-8 | 0.02  | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) | 이용 가능한 자료없음 |

이 절에서 언급 한 H-어구 EUH - 문구의 전체 내용은 섹션 16 참조

**4항: 응급조치 요령**

**4.1. 응급조치 요령**

|   |  |
|---|--|
| <p><b>일반 권고 사항</b></p> <p><b>흡입</b></p> <p><b>피부 접촉</b></p> <p><b>눈 접촉</b></p> <p><b>경구</b></p> | <p>상해 특성에 따른 응급처치를 하시오. 증상이 지속되거나 의심되는 모든 경우에는 의사의 검진을 받으십시오.</p> <p>흡입하면: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 편안한 자세로 쉬게 할 것. 증상이 발생한 경우 즉시 의료 진료를 받을 것.</p> <p>피부를 비누와 물로 씻을 것.</p> <p>눈꺼풀 밑을 포함하여 다량의 물로 철저히 씻어내시오. 눈을 크게 뜬 상태로 눈을 씻어내시오. 자극이 지속될 경우 즉시 의료 진료를 받을 것.</p> <p>입을 깨끗이하고 물을 충분히 마시십시오. 토하게 하지 마시오. 의식이 없는 환자에게 입으로 아무것도 주지 말 것.</p> |
|---|--|

**4.2. 가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연 모두**

알레르기 반응의 증상은 발진, 가려움, 부기, 숨막힘, 손과 발의 얼얼함, 현기증, 어지러움, 가슴 통증, 근육통, 또는 홍조를 포함할 수 있음.

**4.3. 긴급한 의료 조치 및 특별한 처치를 필요로 하는 징후**

의사에 대한 참고사항                      징후에 따라 치료하십시오.

**5항: 화재 진압 방법**

**5.1. 소화제**

|  |   |
|--|---|
| <p><b>적절한 소화제</b></p> <p><b>부적절한 소화제</b></p> | <p>현지 상황과 주변 환경에 적절한 소화 방법을 사용하십시오.</p> <p>이용 가능한 정보가 없음.</p> |
|--|---|

**5.2. 물질 또는 혼합물로부터 발생하는 특별 유해성**

열분해는 자극성 가스 및 증기 발생을 초래할 수 있음.

**5.3. 화재진압인원에 대한 조언**

자급식 호흡기와 보호복을 착용하십시오. 개인보호장비를 착용하십시오.

**6항: 누출 사고 시 대처방법**

**6.1. 개인 주의사항, 보호구 및 비상대응절차**

**비응급 대원용** 피부, 눈, 및 의복에 접촉하지 않도록 하십시오. 개인보호장비를 착용하십시오.  
**응급 구조대원용** 개인보호장비는 8항을 참조하십시오.  
 8항의 권장 개인보호구를 사용할 것.

**6.2. 환경에 관한 예방조치**

안전하게 할 수 있는 경우 추가 누출 또는 유출을 차단하십시오. 제품이 배수구에 유입되지 않도록 하십시오. 수계, 하수, 지하실 또는 밀폐된 지역으로 유입되는 것을 방지할 것.

**6.3. 봉쇄 및 세척에 관한 방법 및 물질**

**봉쇄 방법** 안전하게 할 수 있는 경우 추가 누출 또는 유출을 차단하십시오.  
**정화 방법** 불활성 흡수제로 빨아들이시오. 올바른 라벨이 붙여진 용기로 들어 운반하십시오.

**6.4. 다른 항에 관한 참조**

추가 정보는 8와 13항을 참조할 것.

**7항: 취급 및 저장방법**

**7.1. 안전취급에 관한 예방조치**

개인보호장비를 착용하십시오. 8장 참조. 피부, 눈, 및 의복에 접촉하지 않도록 하십시오. 오염된 의복은 벗어서 재사용하기 전에 세탁하십시오. 올바른 산업 위생과 안전 조치에 맞게 취급하십시오. 올바른 산업 위생과 안전 조치에 맞게 취급하십시오.

**7.2. 안전한 저장에 관한 조건, 피해야할 조건을 포함**

용기를 단단히 밀폐하여 건조하고 환기가 잘 되는 장소에 보관하십시오.

**7.3. 구체적 최종 사용방법**

실험용 시약으로 사용.

**8항: 노출방지 및 개인보호구**

**8.1. 관리 매개변수**

| 화학명      | 유럽 연합   | 영국   | 프랑스  | 스페인   | 독일  |
|----------|---|--|--|---|---|
| glycerol |   | STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>   | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>  | Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> |
| 아지드화나트륨  | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S*     | STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Skin  | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>P*    | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S*   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> |
| 화학명      | 이탈리아  | 포르투갈   | 네덜란드   | 핀란드   | 덴마크   |
| glycerol |   | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>   |  | TWA 20 mg/m <sup>3</sup>  |   |
| 아지드화나트륨  | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Pelle* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 0.11 ppm<br>C(A4)<br>P* | Huid*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>iho* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                     |
| 화학명      | 오스트리아   | 스위스  | 폴란드  | 노르웨이  | 아일랜드  |
| glycerol |   | SS-C**<br>TWA 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 mg/m <sup>3</sup>   | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>   |   | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup>               |
| 아지드화나트륨  | H*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>  | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>          | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>         | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>             |

**13705 U2AF1 (D6S3Q) Rabbit mAb**

|  |                           |  |  |      |
|--|---------------------------|--|--|------|
|  | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> |  |  | Skin |
|--|---------------------------|--|--|------|

**8.2. 노출 관리**

**적절한 공학적 관리**  
샤워, 세안 장치 및 환기 시스템.

**개인 보호 조치(예: 개인보호구)**

**눈/얼굴 보호**

**피부 보호**

손 보호

기타

**호흡기 보호**

뿔 염려가 있으면 다음을 착용하십시오: 단단히 조이는 안전 안경

불침투성 장갑.

적절한 보호복을 착용하십시오.

작업자가 노출기준을 넘는 농도에 접할 경우, 반드시 적절히 인증된 호흡보호구를 착용하여야 함.

**환경 노출 관리**

이용 가능한 정보가 없음.

**9항: 물리 화학적 특성**

**9.1. 기본적인 물리 화학적 특성에 관한 정보**

|        |               |
|--------|---------------|
| 물리적 상태 | 액체            |
| 외관     | 투명한           |
| 색      | 무색            |
| 냄새     | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 냄새 역치  | 이용 가능한 정보가 없음 |

**특성**

**수치**

**참조 • 방법**

|                |     |               |
|----------------|-----|---------------|
| pH             | 7.5 | @ 20 ° C      |
| 융점 / 어는점       |     | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 초기 끓는점과 끓는점 범위 |     | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 인화점            |     | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 증발 속도          |     | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 인화성 (고체, 기체)   |     | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 인화성 한계 상한:     |     | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 인화 범위 하한       |     | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 증기압            |     | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 증기 밀도          |     | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 상대 밀도          |     | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 용해성            |     | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 분배계수: n-옥탄올/물  |     | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 자연 발화 온도       |     | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 분해 온도          |     | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 점도             |     | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 폭발성 특성         |     | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 산화성 특성         |     | 이용 가능한 정보가 없음 |

**9.2. 기타 정보**

|              |               |
|--------------|---------------|
| 연화점          | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 분자량          | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 다른 용제에서의 용해도 | 이용 가능한 정보가 없음 |
| VOC 함량       | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 밀도           | 이용 가능한 정보가 없음 |

**10항: 안정성 및 반응성**

**10.1. 반응성**

이용 가능한 정보가 없음.







