



Reveal® Q+ for Fumonisin

키트 제품

키트 식별

상품명 : Reveal® Q+ for Fumonisin
 제품 코드 : 8885
 파트 번호 : 700002625|8885

공급자의 Kit 안전 정보 시트에 대한 세부사항

Manufacturer

일반 정보

제품의 사용상의 제한 : 한 키트의 키트 구성품을 다른 키트와 함께 사용하지 마세요.
 일반 설명 : 이 키트는 아래에 나열된 여러 개별 구성품으로 구성되어 있으며, 각 구성품에는 별도의 안전보건자료(SDS)가 포함될 수 있습니다. 물품이나 기타 고정되어 접근이 어려운 화학물질에는 이 패키지에 안전보건자료가 포함되어 있지 않습니다.

키트 구성품

| 이름 | GHS 분류 |
|----------------|---|
| Sample Diluent | 금속 부식성, 분류되지 않음 급성 수생환경, 분류되지 않음 만성 수생환경, 분류되지 않음 |

운송에 필요한 정보

UN RTDG / IMDG / IATA에 따름

| UN RTDG | IMDG | IATA |
|-------------------------|---------|---------|
| 가. 유엔 번호(UN No.) | | |
| 운송 규정에서 비위험물 | | |
| 나. 유엔 적정 선적명 | | |
| 규제되지 않음 | 규제되지 않음 | 규제되지 않음 |

Reveal® Q+ for Fumonisin

Kit 안전 정보 시트 (SIS)

| UN RTDG | IMDG | IATA |
|------------------------|---------|---------|
| 다. 운송에서의 위험성 등급 | | |
| 규제되지 않음 | 규제되지 않음 | 규제되지 않음 |
| 라. 용기등급 | | |
| 규제되지 않음 | 규제되지 않음 | 규제되지 않음 |
| 마. 해양오염물질 | | |
| 규제되지 않음 | 규제되지 않음 | 규제되지 않음 |
| 가용 추가 정보 없음 | | |

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책

자료없음



NEOGEN® Sample Diluent

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

MSDS 번호: 자료없음

최초 작성일자: 2025-07-29 최종 개정일자: 2026-06-05 이전 개정일자: 2025-07-29 버전: 2.0

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

| | |
|-------|--------------------------------|
| 제품 형태 | : 혼합물 |
| 상품명 | : Sample Diluent |
| 제품 코드 | : 24375 |
| 제품 유형 | : Food Safety -- [Food Safety] |
| 파트 번호 | : 24375 24350 |

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

○ 제품의 권고 용도

제품의 권고 용도 : 과학 연구 및 개발, 실험실 화학물질.

○ 제품의 사용상의 제한

한 키트의 키트 구성품을 다른 키트와 함께 사용하지 마세요.

다. 공급자 정보

- 제조자 정보

| | |
|---------|--|
| ○ 회사명 | : Neogen Corporation |
| ○ 주소 | : (48912) United States of America Michigan Lansing 620 Lesher Place |
| ○ 전화 | : 800.234.5333 |
| ○ 응급 정보 | : 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
| ○ 전자우편 | : sds@neogen.com |
| ○ 웹사이트 | : https://www.neogen.com/ |

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

금속 부식성, 분류되지 않음

급성 수생환경, 분류되지 않음

만성 수생환경, 분류되지 않음

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

○ 그림문자 (GHS KR)

해당없음

Sample Diluent

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

○ 신호어 (GHS KR)

해당없음

○ 유해·위험 문구 (GHS KR)

해당없음

○ 예방 조치 문구 (GHS KR)

해당없음

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

해당없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

제품 형태 : 혼합물

| 화학물질명 | 관용명 및 이명 | CAS번호 및 식별번호 | 함유량 (%) |
|--|--|--|---------------|
| Water | 자료없음 | CAS 번호: 7732-18-5 기존화학물질 번호: KE-35400 | ≥ 75 |
| Sodium phosphate monobasic monohydrate | E339(i) monohydrate / monobasic sodiumphosphate monohydrate / monosodium phosphat (monobasic), monohydrate / monosodium phosphate monohydrate / phosphoric acid, monosodium salt, monohydrate / sodium acid phosphate, monohydrate / sodium biphosphate monohydrate / sodium biphosphate, monohydrate / sodium dihydrogen phosphate, monohydrate / sodium phosphate monobasic, monohydrate / sodiumdihydrogeno-ortho-phosphate monohydrate / sodiumdihydrogenphosphate monohydrate | CAS 번호: 10049-21-5 | ≥ 0.5 – < 1 |
| Bovine serum albumin | 자료없음 | CAS 번호: 9048-46-8 기존화학물질 번호: KE-05-0011 | ≥ 0.1 – < 0.5 |

Sample Diluent

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때

주의사항에 따라물로 눈을 행구시오.

나. 피부에 접촉했을 때

다량의 물로 피부를 씻으시오.

다. 흡입했을 때

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

라. 먹었을 때

불편함을 느끼면 의료기관 또는 의사의 진찰을 받으시오.

마. 기타 의사의 주의사항

응급처치자의 자기 보호 : 응급처치 요원들은 적절한 개인 보호 장비를 착용해야 합니다.

기타 의사의 주의사항 : 증상에 따라 치료하십시오.

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 : 물 분무.
건조 분말.
포말.
이산화탄소.

부적절한 소화제 : 강한 물살을 사용하지 마십시오.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

화재 위험 : 화재 위험 없음.

폭발 위험 : 직접 폭발 위험 없음.

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

소방 지침 : 안전 거리에 있는 보호 구역에서 화재 진압.
호흡기 보호구를 비롯한 적절한 보호 장비 없이 화재 지역에 들어가지 마시오.

화재 진압 중 보호 : 적절한 보호 장비 없이는 조치를 취하지 마시오.
자급식 호흡보호구.
전신 보호복.

Sample Diluent

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

- 권장 개인보호구를 착용하십시오.
- 유출지역을 환기시키시오.
- 적절한 보호 장비 없이는 조치를 취하지 마시오.
- 보다 자세한 정보는 8항(노출방지 및 개인보호구)을 참조하십시오.
- 불필요한 인원은 대피시키시오.
- 안전하게 처리하는 것이 가능하면 누출을 막으시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오.

다. 정화 또는 제거 방법

- 모래나 토양으로 유출된 물질을 흡수시키시오.
- 모든 누출물은 하수구나 시내로 유입되지 않도록 제방을 쌓거나 흡수제로 담으시오.
- 가능하면 위험 없이 누출을 중단하십시오.
- 액체 유출물을 흡습제로 흡수하십시오.
- 고형물 및 고형 잔류물은 인가된 시설에서 폐기하십시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

- 안전취급요령 : 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하십시오.
개인 보호구를 착용하십시오.
- 위생 조치 : 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
제품 취급 후 반드시 손을 씻으시오.

나. 안전한 저장 방법

- 기술적 조치 : 열을 피해서 서늘하고 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.
- 보관 조건 : 저온으로 유지하고 직사광선을 피하십시오.
- 포장재 : 제품은 항상 원래의 포장과 동일한 재질의 포장 용기에 보관하십시오.
- 보관 온도 : 18 - 30 °C

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

해당없음

Sample Diluent

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

나. 적절한 공학적 관리

적절한 공학적 관리 : 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하십시오.

환경 노출 관리 : 환경으로 배출하지 마시오.

다. 개인보호구

개인 보호구

권장 개인보호구를 착용하십시오.

호흡기 보호

환기가 불충분할 경우, 적절한 호흡 장비를 착용하십시오.

눈 보호

보안경

손 보호

안전 장갑

신체 보호

적절한 보호복을 착용하십시오

신체 보호 장비 기호:



9. 물리화학적 특성

| | |
|-----------------------|---------------|
| 가) 외관 | : 수성 용액. |
| 물리적 상태 | : 액체 |
| 색상 | : 투명. 무색. |
| 나) 냄새 | : Odourless. |
| 다) 냄새 역치 | : 자료없음 |
| 라) pH | : 5.4 |
| 마) 녹는점/어는점 | : 해당없음 / 자료없음 |
| 바) 초기 끓는점과 끓는점 범위 | : 자료없음 |
| 사) 인화점 | : 자료없음 |
| 아) 증발 속도 | : 자료없음 |
| 자) 인화성(고체, 기체) | : 해당없음. |
| 차) 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 | : 자료없음 |
| 카) 증기압 | : 자료없음 |
| 타) 용해도 | : 물에 용해. |
| 파) 증기밀도 | : 자료없음 |

Sample Diluent

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

| | |
|---------------------------|--------|
| 하) 비중 | : 자료없음 |
| 거) n 옥탄올/물 분배계수 (Log Kow) | : 자료없음 |
| 너) 자연발화 온도 | : 자료없음 |
| 더) 분해 온도 | : 자료없음 |
| 러) 점도(동점도) | : 자료없음 |
| 점도(역학점도) | : 자료없음 |
| 머) 분자량 | : 자료없음 |

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

이 제품은 정상적인 사용, 보관 및 운송 조건에서 반응성이 없음.
정상적인 조건에서는 안정적임.
정상 사용 조건에서 알려진 위험 반응 없음.

나. 피해야 할 조건

권장 보관 및 취급 조건에 따른 조항 없음(섹션 7 참조).

다. 피해야 할 물질

자료없음

라. 분해시 생성되는 유해물질

정상적인 보관 및 사용 조건에서는 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

| | |
|-----------|-----------|
| 경구 | : 분류되지 않음 |
| 피부 및 눈 접촉 | : 분류되지 않음 |
| 흡입 | : 분류되지 않음 |

나. 건강 유해성 정보

급성 독성 (경구):

분류되지 않음

급성 독성 (경피):

분류되지 않음

급성 독성 (흡입):

분류되지 않음

Sample Diluent

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

| Water (7732-18-5) | |
|-------------------|-------------|
| LD50 경구 랫드 | 90000 mg/kg |

| Sodium phosphate monobasic monohydrate (10049-21-5) | |
|---|-------------------------------|
| LD50 경구 랫드 | 8290 mg/kg (Rat, Oral) |
| LD50 경피 토끼 | > 5000 mg/kg (Rabbit, Dermal) |

피부 부식성 또는 자극성:

분류되지 않음

심한 눈 손상 또는 자극성:

분류되지 않음

호흡기 과민성:

분류되지 않음

피부 과민성:

분류되지 않음

발암성:

분류되지 않음

생식세포 변이원성:

분류되지 않음

생식독성:

분류되지 않음

특정 표적장기 독성 (1회 노출):

분류되지 않음

특정 표적장기 독성 (반복 노출):

분류되지 않음

흡인 유해성:

분류되지 않음

| Sodium phosphate monobasic monohydrate (10049-21-5) | |
|---|------------------------|
| 밀도 | 2040 kg/m ³ |

Sample Diluent

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

- 생태학 - 일반 : 이 제품은 수생 생물에 위험한 것으로 간주되지 않으며 환경에 장기적 악영향을 유발하는 것으로 간주되지도 않음.
- 수중 환경에 유해, 단기 (급성) : 분류되지 않음.
- 수중 환경에 유해, 장기 (만성) : 분류되지 않음.

| Water (7732-18-5) | |
|------------------------|-------|
| n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow) | -1.38 |

| Sodium phosphate monobasic monohydrate (10049-21-5) | |
|---|--|
| LC50 - 어류 [1] | > 2400 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Anhydrous form) |

나. 잔류성 및 분해성

| Sample Diluent | |
|----------------|--------------|
| 잔류성 및 분해성 | 신속하게 분해되지 않음 |

| Water (7732-18-5) | |
|-------------------|--------------|
| 잔류성 및 분해성 | 신속하게 분해되지 않음 |

| Sodium phosphate monobasic monohydrate (10049-21-5) | |
|---|-----------------------------------|
| 잔류성 및 분해성 | Biodegradability: not applicable. |
| 화학적 산소 요구량 | Not applicable |
| ThOD | Not applicable |
| BOD(ThOD 백분율(%)) | Not applicable |

| Bovine serum albumin (9048-46-8) | |
|----------------------------------|--------------|
| 잔류성 및 분해성 | 신속하게 분해되지 않음 |

다. 생물 농축성

| Water (7732-18-5) | |
|------------------------|-------|
| n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow) | -1.38 |

Sample Diluent

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

| Sodium phosphate monobasic monohydrate (10049-21-5) | |
|---|------------------------------------|
| 생물 농축성 | No bioaccumulation data available. |

라. 토양 이동성

| Water (7732-18-5) | |
|------------------------|-------|
| n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow) | -1.38 |

마. 기타 유해 영향

- 오존층 유해성 : 분류되지 않음
- 기타 유해 영향 : 자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

- 지역 폐기물 규정 : 반드시 법적 규정에 따라 폐기하십시오.
- 폐기물 처리법 : 허가된 수거업체의 분류 지침에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오.
- 생태 폐기물 정보 : 해당 제품의 폐기물은 제품 자체만큼이나 유해한 것으로 간주되어야 하며, 환경에 미치는 영향도 유사할 가능성이 있습니다.
폐기물의 취급과 처리는 제품의 특성에 따라 적절히 고려해야 합니다.

나. 폐기시 주의사항

- 제품/포장 폐기 권고사항 : 반드시 법적 규정에 따라 폐기하십시오.
- 하수 처리 권장 사항 : 반드시 법적 규정에 따라 폐기하십시오.
- 추가 정보 : 빈 용기를 재사용하지 마시오.

14. 운송에 필요한 정보

UN RTDG / IMDG / IATA에 따름

| UN RTDG | IMDG | IATA |
|-------------------------|---------|---------|
| 가. 유엔 번호(UN No.) | | |
| 운송 규정에서 비위험물 | | |
| 나. 유엔 적정 선적명 | | |
| 규제되지 않음 | 규제되지 않음 | 규제되지 않음 |
| 다. 운송에서의 위험성 등급 | | |
| 규제되지 않음 | 규제되지 않음 | 규제되지 않음 |

Sample Diluent

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

| UN RTDG | IMDG | IATA |
|------------------|---------|---------|
| 라. 용기등급 | | |
| 규제되지 않음 | 규제되지 않음 | 규제되지 않음 |
| 마. 해양오염물질 | | |
| 규제되지 않음 | 규제되지 않음 | 규제되지 않음 |
| 자료없음 | | |

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책

자료없음

15. 법적 규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

| | | |
|----------------|------|----------------|
| 제조금지물질 | 해당없음 | |
| 허가대상물질 | 해당없음 | |
| 노출기준설정물질 | 해당 됨 | Sample Diluent |
| 허용기준설정물질 | 해당없음 | |
| 작업환경측정대상물질 | 해당없음 | |
| 특수건강진단대상물질 | 해당없음 | |
| 관리대상유해화학물질 | 해당없음 | |
| 공정안전보고서 제출대상물질 | 해당없음 | |

나. 화학물질관리법에 의한 규제

| | |
|-----------|------|
| 인체급성유해성물질 | 해당없음 |
| 인체만성유해성물질 | 해당없음 |
| 생태유해성물질 | 해당없음 |
| 제한물질 | 해당없음 |
| 금지물질 | 해당없음 |
| 사고대비물질 | 해당없음 |

다. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의한 규제

| | | |
|-------------------|------|--|
| 기준화학물질 목록 (KECI) | 해당 됨 | 7732-18-5: Water (기준화학물질 번호 : KE-35400) 9048-46-8: Albumins, blood serum (기준화학물질 번호 : KE-05-0011) |
| 중점관리물질 | 해당 됨 | Sample Diluent |
| 등록대상 기준화학물질 (PEC) | 해당 됨 | Sample Diluent |
| CMR 물질 | 해당없음 | |

Sample Diluent

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

라. 위험물안전관리법에 의한 규제

| | | |
|------------|------|----------------|
| 위험물 안전 관리법 | 해당 됨 | Sample Diluent |
|------------|------|----------------|

마. 폐기물관리법에 의한 규제

| | |
|-----------------|---------------------|
| 지정폐기물에 함유된 유해물질 | 해당없음 |
| 폐기물의 종류 | 지정폐기물 - 유해물질 함유 폐기물 |

바. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

기타 국내 규정

| | | |
|------------------|------|----------------|
| 잔류성 유기오염물질 관리법 | 해당없음 | |
| 오존층 보호를 위한 특정물질 | 해당없음 | |
| 화학물질 배출·이동량 조사대상 | 해당 됨 | Sample Diluent |

EU 규제정보

| | |
|---------------------------------------|---|
| EU 후보 목록 (SVHC) | REACH 후보 물질 목록에 등재된 물질을 0.1% 또는 SCL 미만으로 포함 |
| EU authorization 목록 (REACH Annex XIV) | REACH 부속서 XIV (허가 목록)에 등재된 물질을 한계값 이상으로 포함하지 않음 |
| EU restriction 목록 (REACH Annex XVII) | 해당없음 |

미국 규제정보

| | |
|---------------|---------------|
| CERCLA 103 규정 | 목록에 등재된 물질 포함 |
| EPCRA 302 규정 | 목록에 등재된 물질 포함 |
| EPCRA 304 규정 | 목록에 등재된 물질 포함 |
| EPCRA 313 규정 | 목록에 등재된 물질 포함 |

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

자료없음

나. 최초 작성일자

2025-07-29

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

| | |
|---------|--------------|
| 버전 | : 2.0 |
| 최종 개정일자 | : 2026-06-05 |

라. 기타

자료없음

본 정보는 현재 저희가 보유하고 있는 지식을 토대로 한 것이며 보건, 안전 및 환경 요건에 대해서만 제품을 설명하고자 하는 것입니다. 그러므로

Sample Diluent

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

제품의 특수한 속성을 보장하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다.