

제품명: TEGO® Wet 240

물질안전보건자료

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명: TEGO® Wet 240

동의어, 상표: Polyether-modified trisiloxane

추가 확인정보

화학물질명:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

화학구조식:

-

CAS 번호

67674-67-3

나. 제품의 권고용도와 사용상의 제한:

권고 용도: 산업용

사용상의 제한: 자료 없음.

다. 공급자정보:

회사명

: (주)에보닉코리아

서울특별시 동작구 여의대방로 112 농심 성무관 3층, 07057

전화번호

: +82 2 320 4700 (office hour)

24시간 응급 처리

: +82 080-880-0468 (CHEMTREC)

2. 유해성 · 위험성

가. 유해성 · 위험성분류:

물리적 위험성

인화성액체

구분 4

건강 유해성

급성 독성물질 (흡입)

구분 4

심한 눈 손상 또는 자극성

구분 2A

환경유해성

수생환경 유해성, 만성 유해성

구분 3

나. 예방조치문구를 포함한 경고 표지 항목:

그림문자:



신호어:

경고

제품명: TEGO® Wet 240

유해·위험 문구:

H227: 연소성 액체.
 H319: 눈에 심한 자극을 일으킴
 H332: 흡입하면 유해함
 H412: 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함

예방조치 문구:

예방:

P261: (분진 · 흙 · 가스 · 미스트 · 증기 · 스프레이)의 흡입을 피하십시오.
 P264: 취급 후에는 손을 철저히 씻으십시오.
 P271: 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.
 P273: 환경으로 배출하지 마십시오.
 P280: 보안경 · 안면보호구를 착용하십시오.
 P210: 열 · 스파크 · 화염 · 고열로부터 멀리하십시오 - 금연

대응:

P304+P340: 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
 P305+P351+P338: 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.
 P312: 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.
 P337+P313: 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치 · 조언을 구하십시오.
 P370+378: 화재의 경우: 마른 모래나 소화제를 사용할 것. 절대 물을 사용하지 말 것.

저장:

P403: 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.

폐기:

P501: 적절한 처리 및 폐기시설에서 관련 법규 및 규정에 명시된 내용과 폐기시점의 제품 특성에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성: 자료 없음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

Polyether-modified trisiloxane
 단일물질

일반적인 정보: 자료없음.

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호	함유량(%)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-	자료없음.	67674-67-3	80 - 85%

*성분이 기체인 경우를 제외하고 농도는 모두 중량 퍼센트로 표시됨. 기체 농도는 용량 퍼센트로 표시됨.

4. 응급조치 요령

응급 조치 요령

일반적인 정보: 묻거나, 젖은 옷을 즉시 벗으십시오.

제품명: TEGO® Wet 240

- 가. 흡입: 신선한 공기를 공급하고 몸이 좋지 않으면 의사와 상담할 것.
- 나. 피부 접촉: 피부와 접촉하면 비눗물로 씻어 주십시오. 치료를 받으십시오.
- 다. 눈 접촉: 눈과 접촉하는 경우, 충분한 물로 헹구고 진찰을 받으십시오.
- 라. 입을 통한 섭취: 물로 입을 깨끗이 씻으십시오. 진찰을 받으십시오. 용기 또는 라벨을 보이십시오.
- 마. 기타 의사의 주의사항 자료없음.

가장 중요한 증상/영향, 급성 지연

- 증상: 급성 및/또는 지연된 노출 후 증상 및 효과와 관련하여 현재까지 어떠한 정보도 기록되지 않았습니다.
- 위험성: 자료없음.

긴급한 의료 조치 및 특별한 처치를 필요로 하는 징후

- 처리: 증상에 따라 치료할 것.

5. 폭발 · 화재시 대처방법

- 일반 화재 위험성: 오염된 방화수를 별도로 수집하십시오. 배수로를 통하여 배출하지 마십시오.

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

- 적절한 소화제: 폼, 이산화탄소, 건조 분말, 워터스프레이
- 부적절한 소화제: 다량의 물분사

- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성: 화재가 발생한 경우, 다음과 같은 기체가 발생할 수 있습니다: - 일산화탄소, 이산화탄소, 이산화규소 특수한 연소 상황에서는 다른 기타 독성 물질이 발생할 가능성을 배제할 수 없습니다.

다. 화재 진압 대원에 관한 특별 보호 장비 및 예방조치

- 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치: 발화원 가까이 두지 말 것 - 금연. 위험할 정도로 뜨거운 용기에 물을 뿌려서 냉각시킵니다 정전기 방지 조치를 취하십시오
- 화재 진압에 관한 특별한 개인 보호 장비: 폭발성 및/또는 연소 가스를 흡입하지 마십시오. 자급식 호흡기 보호구.

6. 누출사고시 대처방법

제품명: TEGO® Wet 240

- | | |
|---------------------------------|---|
| 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구: | 개인 보호장비를 사용할 것. |
| 다. 정화 또는 제거 방법: | 흡수 물질(예: 모래, 규조토, 유니버설 바인더)을 사용하여 흡수하십시오. 규정에 따라 흡수된 물질을 폐기할 것. |
| 라. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항: | 배수로 또는 수로에 유입되게 하지 마십시오. 지반/토양에 방출하지 마십시오. |

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

- | | |
|-----------------------------|--|
| 기술적 조치사항 (예. 국소 및 일반 배기장치): | 자료없음. |
| 안전한 취급 요령: | 피부와 눈 접촉을 피할 것. 가스/증기/에어로졸을 흡입하지 마십시오. 작업 지역에 환기를 잘 시키십시오. (필요하다면 국소 배기장치를 설치하십시오.). |
| 접촉 예방 조치: | 자료없음. |

나. 저장

- | | |
|-----------|-----------------------------|
| 안전 보관 조건: | 용기를 밀폐하여 통풍이 잘되는 장소에 보관할 것. |
| 안전 포장 물질: | 자료없음. |

8. 노출방지 및 개인보호구

- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등: | |
| 노출기준설정물질: | 노출 기준이 설정되지 않음. |

생물학적 노출기준

성분에 대해 명시된 생물학적 노출 기준이 없음.

- | | |
|----------------|-------|
| 나. 적절한 공학적 관리: | 자료없음. |
|----------------|-------|

다. 개인 보호구:

- | | |
|---------|--|
| 호흡기 보호: | 증기/에어로졸이 생성되는 경우에: 단기간의 경우: A-P2 조합 필터가 있는 호흡구를 사용할 것. |
| 눈 보호: | 사이드 피스가 부착된 고글 |
| 손 보호: | 물질: 니트릴로 만든 장갑 (NBR)
파과시간: 480 min
장갑 두께: 0.1 mm |
| 신체 보호: | 방호복 |

제품명: TEGO® Wet 240

라. 위생대책: 작업 중에 음식물을 섭취하거나 흡연하지 마십시오. 휴식 시간 전이나 본 제품을 취급한 다음에는 즉시 손을 씻으십시오. 때문거나 젖은 옷을 즉시 벗으십시오.

9. 물리화학적 특성

기본 물리적 및 화학적 특성에 관한 정보

가. 외관 (물리적 상태, 색 등)

물리적 상태: 액체
 형태: 액체
 색: 약간 누르스름함

나. 냄새:

특성

다. 냄새 역치: 측정 안됨

라. 어는 점: 측정 안됨

마. 끓는점: 측정 안됨

바. 가연성: 자료없음.

사. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

폭발 범위 - 상한: 측정 안됨

폭발 범위 - 하한: 측정 안됨

아. 인화점: 87 ° C (DIN EN 22719)

자. 자연발화점: 측정 안됨

차. 분해 온도: 측정 안됨

카. pH: 5 - 7 (100 g/l, 25 ° C) 수중

타. 점도

동력 점도: 30 - 50 mPa.s 25 ° C, DIN 53015)

동점도: 29 - 49 mm²/s (25 ° C, 계산된)

흐름 시간: 해당없음

파. 용해도

용해도 (물): (20 ° C) 수용성

용해도 (기타): 측정 안됨

하. n-옥탄올/물 분배계수: 측정 안됨

거. 증기압: 측정 안됨

너. 비중: 자료없음.

더. 밀도: 1.02 g/cm³ (25 ° C) (DIN 51757)

러. 용적 밀도: 해당없음

머. 증기밀도: 측정 안됨

티. 입자 특성

입도 분포: 해당없음

비표면: 해당없음

표면 전하/제타 전위: 해당없음

평가: 해당없음

모양: 해당없음

결정도: 해당없음

표면처리: 해당없음

제품명: TEGO® Wet 240

그 밖의 참고사항

폭발 특성:	측정 안됨
산화 성질:	측정 안됨
최소 점화 온도:	측정 안됨
금속 부식:	측정 안됨
증발속도:	측정 안됨
분자량:	자료없음.

10. 안정성 및 반응성

가. 반응성:	"유해 반응의 가능성" 항목을 참조할 것.
나. 화학적 안정성:	정상 상태에서 안정된 물질입니다.
다. 유해 반응의 가능성:	적절한 보관 및 취급시 유해한 반응 없음.
라. 피해야 할 조건:	자료 없음
마. 피해야 할 물질:	자료 없음
바. 분해시 생성되는 유해물질:	적절한 보관 및 취급시 없음.

11. 독성에 관한 정보
가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

흡입:	영향에 대한 정보는 아래와 같음
피부 접촉:	영향에 대한 정보는 아래와 같음
눈 접촉:	영향에 대한 정보는 아래와 같음
입을 통한 섭취:	영향에 대한 정보는 아래와 같음

나. 건강 유해성 정보
급성 독성 (노출가능한 모든 경로에 대해 기재)
경구

제품: 이용가능한 자료에 근거할 때 급성 독성으로 분류되지 않음.

구성성분:

 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]d isiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

 LD 50 (쥐 (Rat)): > 5,000 mg/kg

경피

제품: 이용가능한 자료에 근거할 때 급성 독성으로 분류되지 않음.

제품명: TEGO® Wet 240
구성성분:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

LD 50 (쥐 (Rat)): > 5,000 mg/kg

흡입

제품: 급성 독성 추정값: 13.06 mg/l 증기
 급성 독성 추정값: 1.28 mg/l 분진, 미스트, 그리고 흠

구성성분:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

LC 50 (쥐 (Rat)): 1.08 mg/l
 분진, 미스트, 그리고 흠 증기, 자료없음.

반복투여독성

제품: 자료없음.

구성성분:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

자료없음.

피부부식성 또는 자극성

제품: 자료없음.

구성성분:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

(토끼): 자극성 없음

심한 눈 손상 또는 자극성

제품: 자료없음.

구성성분:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

자극성. 토끼:

호흡기 또는 피부 과민성

제품명: TEGO® Wet 240

제품: 자료없음.
구성성분: 자료없음.
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

발암성

제품: 자료없음.
구성성분: 자료없음.
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

IARC. 사람에 대한 발암 위험성 평가에 관한 논문:

발암성물질이 전혀 함유되어 있지 않거나 규제량내에 함유되어 있지 않음.

ACGIH: 미국 ACGIH 허용한계값:

발암성물질이 전혀 함유되어 있지 않거나 규제량내에 함유되어 있지 않음.

생식세포 변이원성 물질
시험관 내(In vitro)

제품: 자료없음.
구성성분: 자료없음.
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

생체 내(In vivo)

제품: 자료없음.
구성성분: 자료없음.
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

생식독성

제품: 자료없음.
구성성분: 자료없음.

제품명: TEGO® Wet 240

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

자료없음.

특정 표적장기 독성 (1회 노출)

제품: 자료없음.

구성성분: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

자료없음.

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

제품: 자료없음.

구성성분: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

자료없음.

흡인 유해성

제품: 분류되지 않음

구성성분: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

분류되지 않음

다. 건강 유해성 정보
기타 유해성

제품: 눈을 자극함. 흡입하면 해로움.;

12. 환경에 미치는 영향
가. 생태독성:

수생환경 유해성, 급성 유해성:

어류

제품: 자료없음.

구성성분: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

LC 50 (다니오 레리오, 96 h): 18.1 mg/l

제품명: TEGO® Wet 240

ethanediyl), a-[3-
[1,3,3,3-tetramethyl-
1-
[(trimethylsilyl)oxy]d
isiloxanyl]propyl]-w-
hydroxy-

무척추동물

제품: 자료없음.

구성성분: EC50 (물벼룩, 48 h): 28.3 mg/l
Poly(oxy-1,2-
ethanediyl), a-[3-
[1,3,3,3-tetramethyl-
1-
[(trimethylsilyl)oxy]d
isiloxanyl]propyl]-w-
hydroxy-

조류 또는 그 밖의 수생 식물

제품: 자료없음.

구성성분: EC50 (Desmodemus subspicatus (세네데스무스), 72 h): 28.2 mg/l
EC50 (Desmodemus subspicatus (세네데스무스), 72 h): 152.2 mg/l
Poly(oxy-1,2-
ethanediyl), a-[3-
[1,3,3,3-tetramethyl-
1-
[(trimethylsilyl)oxy]d
isiloxanyl]propyl]-w-
hydroxy-

미생물에 대한 독성

제품: 자료없음.

구성성분: 자료없음.
Poly(oxy-1,2-
ethanediyl), a-[3-
[1,3,3,3-tetramethyl-
1-
[(trimethylsilyl)oxy]d
isiloxanyl]propyl]-w-
hydroxy-

수생환경 유해성, 만성 유해성:

어류

제품: 자료없음.

구성성분: 자료없음.
Poly(oxy-1,2-
ethanediyl), a-[3-
[1,3,3,3-tetramethyl-
1-
[(trimethylsilyl)oxy]d
isiloxanyl]propyl]-w-
hydroxy-

제품명: TEGO® Wet 240

무척추동물

제품: 자료없음.

 구성성분: 자료없음.
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

조류 또는 그 밖의 수생 식물

제품: 자료없음.

 구성성분: 자료없음.
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

미생물에 대한 독성

제품: 자료없음.

 구성성분: 자료없음.
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

나. 잔류성 및 분해성
생분해성

제품: 자료없음.

 구성성분: 자료없음.
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

BOD/COD

제품: 자료없음.

구성성분:

제품명: TEGO® Wet 240

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

자료없음.

다. 생물 농축성
생물농축계수 (BCF)

제품: 자료없음.

구성성분: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

자료없음.

분배 계수 n-옥탄올 / 물 (log Kow)

제품: Log Kow: 측정 안됨

구성성분: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

자료없음.

라. 토양 이동성:

제품: 자료없음.

구성성분: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

자료없음.

마. PBT 및 vPvB 평가 결과:

제품: 자료없음.

구성성분: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

자료없음.

제품명: TEGO® Wet 240

사. 기타 유해 영향:

기타 유해성

제품:

토양, 수로 또는 폐수관에 들어가지 않도록 할 것. 본 제품은 수계에 극도로 유해한 물질로 분류되지 않음 (독일의 수질유해물질분류에 관한 규정(WwSV))

구성성분:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]di-siloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

자료없음.

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법:

지역 당국 규정에 따라서, 특별 폐기물 소각장으로 옮기십시오.

나. 폐기시 주의사항 (오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함):

오염된 빈 용기를 재활용하거나 처리할 경우, 위험 발생 가능성에 대해서 수령자에게 알려야 합니다.

14. 운송에 필요한 정보

국내 규정

개별 국가 규정은 15 항을 참조하십시오.

국제 규정

UNRTDG

위험물로 규제 받지 않음

IATA-DGR

위험물로 규제 받지 않음

IMDG-코드

위험물로 규제 받지 않음

가. UN 번호 및 ID 번호 : 해당없음

나. 유엔 적정 선적명 : 해당없음

다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음

부차 위험성 : 해당없음

라. 용기등급 : 해당없음

라벨 : 해당없음

EmS 코드 : 해당없음

마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기) : 해당없음

MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송

공급된 제품에 대해 적용 불가능.

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

비고 : FOR USA ONLY: In packagings > 450 L this Product must be classified, placarded, marked and shipped as Combustible Liquid in the USA.

15. 법적 규제현황**적용가능한 규정****가. 산업안전보건법에 의한 규제:****제조등의 금지유해물질**

해당없음 또는 규제 함량 미만.

제조 또는 사용 허가대상 유해물질

해당없음 또는 규제 함량 미만.

관리대상유해물질

해당없음 또는 규제 함량 미만.

특수건강진단 대상유해인자

해당없음 또는 규제 함량 미만.

작업환경측정 대상유해인자

해당없음 또는 규제 함량 미만.

나. 화학물질관리법에 관한 규제:**사고대비물질**

해당없음 또는 규제 함량 미만.

금지물질

해당없음 또는 규제 함량 미만.

제한물질

해당없음 또는 규제 함량 미만.

유독물질

해당없음 또는 규제 함량 미만.

다. 위험물안전관리법에 의한 규제:**위험물안전관리법**

제 4 류 제 3 석유류 (수용성)

라. 폐기물관리법에 의한 규제:

이 물질은 산업 폐기물로 폐기해야하며 폐기 방법은 폐기물 관리법에 따라야합니다.

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제:

제품명: TEGO® Wet 240

화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률등록대상기존화학물질
규제되지 않음**16. 그 밖의 참고사항**

가. 자료의 출처: 자료없음.

나. 약어 및 두문자어 자료없음.

다. 기타: 자료없음.

수정정보: 지난 버전 이후의 변경사항은 여백에 강조표시될 것입니다. 이 버전은 모든 이전 버전을 대체합니다.

책임의 한계: 이 정보와 더 기술적인 모든 조안은 우리의 현재의 지식과 경험을 기반으로 함. 그러나, 기존의 제 3 자의 지적 재산권 특히 특허권에 관한 것을 포함하여 우리 회사 에 대한 책임 또는 기타 법적 책임을 의미하지 않음. 특히, 법적 관점에서 명시적 또는 묵시적인 어떠한 보증이나 제품 품질의 보장을 의도하거나 암시하지 않음. 우리는 더 이상의 발전이나 기술 진보에 따라 변경할 수 있는 권리를 보유함. 고객은 수신된 상품의 검사와 테스트를 주의해서 실시할 의무에서 벗어날 수 없음. 여기에 설명된 제품의 성능은 고객의 단독 책임으로 자격을 갖춘 전문가에 의해서만 수행 되어야 하는 테스트에 의해 확인해야 함. 다른 회사에서 사용되는 상품명 (trade name)을 참고하는 것은 권고되지 않으며 유사 제품들이 사용될 수 없음을 암시하지 도 않음.