

미국인증

## 리즈 법 : 버튼 셀&코인 배터리(REESE'S LAW)

### 버튼 셀 또는 코인 배터리에 대한 연방 안전 요구 사항

인터텍은 테스트 및 인증에 대한 신뢰할 수 있는 파트너입니다. 소비자 제품 안전 위원회(CPSC)가 승인한 제 3자 시험소로서 정확성과 전문성을 바탕으로 어린이용 제품 인증서와 일반 적합성 인증서(GCC)를 제공하여 안전과 규정 준수를 보장합니다.

#### 개요

2022년 4월 바이든 행정부가 서명한 리즈 법은 버튼 셀 또는 코인 배터리가 포함된 소비자 제품에 새로운 안전 요구 사항을 부여하였습니다. 2023년 2월 소비자 제품 안전 위원회(CPSC)는 어린이가 이러한 배터리를 섭취할 위험을 제거(또는 줄이기)하기 위해 ANSI/UL 4200A를 업데이트하고 이러한 배터리가 포함된 제품에 대한 성능 및 라벨링 요구 사항을 설정하는 공지를 발표했습니다.

#### ANSI/UL 4200A-2023: 소비자 제품에 대한 요구 사항

ANSI/UL 4200A-2023에 따라 버튼 셀 또는 코인 배터리를 포함하거나 사용하도록 설계된 소비자 제품의 요구 사항은 다음과 같습니다.

- 교체 가능한 버튼 셀 또는 코인 배터리가 들어 있는 배터리 부분은 공구를 사용하거나 최소한 두 개의 독립적이고 동시에 손을 움직여야 열 수 있도록 안전하게 보호해야 합니다.
- 버튼 셀 또는 코인 배터리 부분은 사용 및 남용 테스트의 결과 해당 배터리에 접근하거나 분리되는 것을 허용해서는 안 됩니다.
- 전체 제품의 포장에는 경고문구가 있어야 합니다.
- 가능하다면 제품 자체에 경고가 표시되어야 합니다.
- 함께 제공되는 지침 및 설명서에는 해당하는 모든 경고가 포함되어야 합니다.

#### 포장 요구사항

2023년 2월 12일부터 시행된 리즈 법 제3조는 16 CFR § 1700.15의 요구 사항을 충족하기 위해 "판매, 판매용으로 제공 또는 제조, 상업용으로 미국에 유통 또는 수입되는 모든 버튼 셀 또는 코인 배터리(소비자 제품에 별도로 포함되는 경우 포함)"에 포장을 하도록 요구했습니다.

#### 배터리 포장 및 라벨링 요구사항

규정은 개별적으로 판매하던 소비자 제품과 함께 판매하던 상관없이 모든 버튼 셀 및 코인 배터리에 경고 라벨을 부착해야 한다고 규정하고 있습니다. 이 요구 사항은 배터리가 미리 설치된 소비자 제품, 그 포장 및 관련 문헌으로 확장됩니다. 경고 라벨은 UL 4200A에 명시된 사양을 준수해야 합니다



#### 준수

버튼 셀 또는 동전형 전지가 포함된 모든 소비자 제품에는 새로운 요구 사항이 적용됩니다. 여기에는 UL 4200A가 참조 표준인 모든 제품 뿐만 아니라 UL 4200A를 명시적으로 참조할 수 없는 버튼 셀 또는 코인 배터리를 포함하거나 설계한 모든 제품이 포함됩니다.

#### 일정

##### 2023.09.21:

CPSC는 연방관보에 16 CFR 1263에 대한 두 가지 최종 규칙을 발표했습니다.

- UL 4200A를 버튼 셀 및 코인 배터리 및 이러한 배터리를 포함하는 제품에 대한 필수 안전 표준으로 채택하는 직접적인 최종 규칙
- 추가 라벨 부착 요구 사항을 의무화하는 최종 규칙

##### 2024.03.08 :

아연-공기 버튼 셀 또는 코인 배터리에 대한 특수 포장이 시행됩니다.

##### 2024.03.19 :

시행 시작일로 버튼 셀 또는 코인 배터리가 포함된 모든 소비자 제품이 UL 4200A를 준수해야 합니다.

##### 2024.09.21 :

포장에 대한 경고 라벨 요건의 시행을 위한 규정(88 FR 65296)의 발효일입니다.

저희 인터텍은 전기전자 안전, 전자파/통신, 유해물질, 에너지 시험소를 직접 보유하고 있는 원스탑 서비스가 가능한 글로벌 시험 인증 기관입니다. 국내 및 해외 국가의 인증을 원스탑으로 제공 받으실 수 있으므로 여러분의 제품에 적용되는 국내 규정을 맞춤형으로 안내하여 효과적인 방법과 최소의 시간으로 인증 취득을 하는데 도움을 드리겠습니다. 시험이 필요하거나 국내외 인증 문의가 있다면 부담없이 상담(031-8069-3702) 받아보시기 바랍니다.



인터텍이티엘셈코(주) 경기도 군포시 공단로 160번길 3, 인터텍빌딩(당정동) 15845

www.intertek.co.kr

031 8069 3702

031 8069 3715

031 8069 3714

031 8069 3719

Luichel.lee@intertek.com

Hannah.park@intertek.com

zinna.han@intertek.com

Scso.kr@intertek.com

ITK240103.0206

## REESE'S LAW : 버튼 셀&코인 배터리

### 리즈 법이란?

2022년에 제정된 리즈 법은 버튼 셀 또는 코인 배터리의 우발적인 섭취와 관련된 위험으로부터 어린이 및 기타 소비자를 보호하기 위해 소비자 제품 안전 위원회가 이러한 배터리를 사용하는 소비자 제품 및 그 밖의 용도로 사용하는 제품에 대해 어린이 보호 폐쇄를 요구하는 소비자 제품 안전 표준을 공포하여 버튼 셀 또는 코인 배터리에 대한 연방 안전 요구 사항을 의무화한 것 입니다.

### 이러한 변경의 대상은 어떤 제품 인가요?

버튼 셀 또는 코인 배터리가 포함된 모든 소비자 제품은 새로운 요구 사항을 준수하는지 확인하기 위해 평가되어야 합니다. 여기에는 제품과 함께 또는 별도로 판매되는 이러한 배터리를 사용하는 모든 제품이 포함됩니다.

### 이 법에 예외가 있나요?

이 법은 아연-공기 전지를 제외합니다. 장난감 표준(ASTM F963)이라고도 알려진 16 CFR 파트 1250의 배터리 접근성과 라벨링 요구사항을 준수하는 14세 미만 어린이용 장난감 제품도 면제됩니다.

### 권장되는 다음 단계는 무엇입니까?

- 미국에서 판매되는 귀사의 제품을 검토해 보세요.
- 제품을 평가하고 규정 준수를 위해 필요에 따라 조정합니다.
- 해당 어린이 제품 제조업체는 CPSC가 승인한 3자 시험소에서 제품을 시험하고 어린이 제품 인증서(CPC)를 제공해야 합니다.
- 일반적인 용도의 제품 제조업체들은 일반 적합성 인증서(GCC)가 요구됩니다.
- 모든 제조업체는 제품이 새로운 요구 사항을 충족하는지 CPSC에 자체 인증해야 합니다.

### 준수하려면 어떤 시험이 필요합니까?

시공 및 사용 기준에 따라 성능 시험이 필요합니다. 이러한 성능 요구 사항 중 일부는 다음과 같습니다:

- 접근성평가(Accessibility evaluation)
- 버튼 셀 또는 코인배터리가 포함된 소비자 제품에 대한 성능 시험
- 전처리
- 안전성 - 낙하시험, 충격시험, 압괴시험, 압축시험, 토크시험 및 장력시험



### UL 4200A를 참조하는 일반적인 표준은 무엇입니까??

약 30개의 제품 표준에는 UL 4200A가 참조 표준으로 포함되어 있습니다. 예를 들면 다음과 같습니다:

- UL 507
- UL 73
- UL 244B
- UL 399
- UL 867
- UL 970
- UL 1261

### 제품이 UL 4200A를 참조하지 않는 표준으로 인증되면 어떻게 됩니까?

코인 셀 배터리를 포함하는 모든 제품이 UL4200A를 참조 표준으로 나열한 것은 아닙니다. 제품이 이 범주에 해당하는 경우에도 새로운 요구 사항을 준수해야 합니다.

### 리즈 법칙에 관한 자세한 정보는 어디서 확인할 수 있습니까?

- <https://www.cpsc.gov/Business--Manufacturing/Business-Education/Business-Guidance/Button-Cell-and-Coin-Battery>
- Email us at: reeselaw@intertek.com

### 제품이 준수해야 하는 기한은 언제까지입니까?

2024.03.19 부터 시행됩니다.

### 인터텍의 규정 준수를 위한 전략은 무엇입니까?

인터텍은 ETL 인증을 위해 평가되는 모든 새로운 소비자 제품이 버튼 셀 또는 코인 배터리가 포함되어 있는지 여부를 판단하고 UL 4200A를 준수하도록 보장합니다.

기존 ETL 인증 제품도 검토할 예정입니다. 기존 ETL 인증 제품 중 버튼 셀 또는 코인 배터리가 포함된 제품을 모두 확인하기 위해 인터텍은 모든 ETL 인증 제조업체에 표준 업데이트 안내문을 발송하고 있습니다. 안내문을 확인하시고 적시에 답변해 주시기 바랍니다.

**NRTL 중 가장 경쟁력 있는 북미 서비스를 국내에서 제공해 드리고 있습니다. 미국, 캐나다 수출을 계획하고 있으시다면 연락 주시기 바랍니다. ETL 인증 취득을 위해 필요한 전문 엔지니어 및 시험소를 보유하고 있어 보다 빠르고 가치 있는 서비스를 제공해 드릴 수 있는 인증 파트너입니다.**

저희 인터텍은 전기전자 안전, 전자파/통신, 유해물질, 에너지 시험소를 직접 보유하고 있는 원스탑 서비스가 가능한 글로벌 시험 인증 기관입니다. 국내 및 해외 국가의 인증을 원스탑으로 제공 받으실 수 있으므로 여러분의 제품에 적용되는 국내 규정을 맞춤형으로 안내하여 효과적인 방법과 최소의 시간으로 인증 취득을 하는데 도움을 드리겠습니다. 시험이 필요하거나 국내외 인증 문의가 있다면 부담없이 상담(031-8069-3702) 받아보시기 바랍니다.



인터텍이티엘셈코(주) 경기도 군포시 공단로 160번길 3, 인터텍빌딩(당정동) 15845

www.Intertek.co.kr

031 8069 3702

031 8069 3715

031 8069 3714

031 8069 3719

Luichel.lee@intertek.com

Hannah.park@intertek.com

zinna.han@intertek.com

Scso.kr@intertek.com

ITK240103.0206