

아래 성명서는 모든 스피롤(SPIROL) 사업장에 적용됩니다:

RoHS/ELV, REACH, Prop 65, 분쟁 광물, MSDS 및 PFAS 요구 사항

스피롤(SPIROL)은 환경 보존에 기여하는 글로벌 커뮤니티의 구성원으로서의 책임을 알고 있습니다. 우리의 목표는 업계의 리더가 되고 환경 보존에 있어 다른 이들의 모범이 되는 것입니다.

RoHS/ELV

2011/65/EU 규정 과 2015/863 유럽 의회 및 유럽 연합 고문의 RoHS(Restriction of Hazardous Substances)에 따라 납, 수은, 카드뮴, 6가 크롬, 폴리브롬화 비페닐(PBB) 과 폴리브롬화 디페닐 에테르(PBDE) 를 전기 및 전자 장비에 사용 제한을 요청합니다.

2000/53/EC 규정 - 유럽 의회와 유럽 연합 고문의 ELV(End of Life Vehicles)는 납, 수은, 카드뮴 및 6가 크롬의 사용을 제한하도록 요청 합니다.

스피롤(SPIROL)에서 생산한 모든 알루미늄, 황동, 탄소강 및 스테인리스강 제품은 2017/2102/EU, 2011/65/EU, 2015/863 및 2000/53/EC 규정의 요구 사항을 충족합니다. 스피롤의 생산 제품은 다음을 기반으로 하는 납 면제 기준을 충족합니다.

- 강철, 스테인리스강 및 강철 합금 제품에는 중량 기준으로 0.35% 미만의 납이 포함되어 있습니다.
- 알루미늄 제품에는 중량 기준으로 0.4% 미만의 납이 포함되어 있습니다.
- 황동 제품에는 중량 기준으로 4% 미만의 납이 포함되어 있습니다.

중량 기준으로 최대 4%의 납(Pb)을 포함하는 구리 및 황동 합금은 2026년 7월 만료 날짜의 예외 6(c)로 인해 RoHS 지침의 최신 개정판에 따라 규정을 준수합니다.

환경 및 안전에 유익한 대체물이 기술적으로 또는 과학적으로 비현실적인 응용 분야에서 사용되는 경우 스피롤(SPIROL)은 이 두 유럽 지침 중 하나를 준수하지 않는 고객사 마감처리를 사용할 수 있습니다.

REACH

유럽 의회와 유럽 연합 고문의 화학 물질에 대한 규정 1907/2006 EC 등록, 평가, 승인 및 제한과 관련하여 스피롤(SPIROL)은 등록할 필요가 없습니다. 그러나 스피롤(SPIROL) 제품의 원자재 공급업체가 등록되어 있습니다. 알루미늄, 탄소강 및 스테인리스강으로 생산된 스피롤(SPIROL)의 핀, 관형 및 금속 제품은 규정 1907/2006 EC 등록, 평가, 승인 및 화학 물질 제한(REACH)의 요구 사항을 만족합니다.

유럽 화학청(European Chemical Agency)은 SVHC(Substances of Very High Concern) 리스트에 납을 추가했습니다. 황동으로 제조된 스피롤(SPIROL)의 파스너는 중량 기준으로 0.1%를 초과하는 납을 함유합니다. 납으로 인해 사용 및 수입에 대한 추가 요구 사항이 필요할 수 있습니다. SPIROL은 요청 시 안전데이터자료를 제공할 것입니다.

SCIP는 WFD(Waste Framework Directive)에 따라 수립된 제품 내 우려 물질에 대한 정보를 위한 데이터베이스입니다. EU 시장에서 0.1% 중량(w/w) 이상의 농도로 후보 목록에 있는 고우려 물질(SVHC)을 포함하는 완제품을 공급하는 회사는 이러한 완제품에 대한 정보를 ECHA에 제출해야 합니다. 최대 4%의 납(Pb)을 포함하는 스피롤(SPIROL) 황동 제품의 SCIP 코드는 다음과 같습니다.

SCIP 번호	제품
a50faee1-190f-4b23-9aa1-d65add4829a0	SPIROL Brass Nuts
2b5fc4b2-3709-48ee-adb3-e523725f514b	SPIROL Brass Inserts
24e4174e-186e-4c1e-812d-9ca3d0092dfb	SPIROL Brass Compression Limiters

스피롤REACH 품질 연락처는첨부된 첨부A를 참조하세요

2024년 02월 27일 수정



아시아/태평양

유럽

북아메리카

남아메리카

1948년부터



잔류성 유기오염물질(POPS)

잔류성 유기 오염물질(POP)에 대한 유럽 의회 및 유럽 연합 이사회의 규정 2019/1021 및 그 수정안과 관련하여: SPIROL 제조 제품에는 그 안에 정의된 목록에 있는 POP가 포함되어 있지 않습니다.

캘리포니아 법안 65 선언(CALIFORNIA PROPOSITION 65 DECLARATION)



스피롤 인터내셔널(SPIROL International Corporation)에서 제조한 특정 제품은 납 또는 기타 화학 물질에 노출될 위험이 있으며, 이는 캘리포니아 주에서 암, 선천적 기형 또는 기타 생식 장애를 유발하는 것으로 알려진 화학 물질입니다. 자세한 내용은 www.P65Warnings.ca.gov 를 방문하십시오.

이러한 제품은 의도되고 예측 가능한 상황에서 사용 및 폐기될 때 심각한 노출 위험을 초래하지 않습니다.

안전데이터 자료는 요청 시 제공됩니다. 자세한 내용은 환경, 보건 및 안전 부서 또는 고객 서비스 담당자 (+86 (0) 21 5046-1451) 에 문의하십시오.

분쟁광물 (CONFLICT MATERIALS)

스피롤(SPIROL)은 콩고 민주 공화국(DRC) 또는 인접 국가에서 인권 학대 행위를 촉발할 수 있는 금속 광산("분쟁 광물") 국가에서 이익을 얻는 것을 방지하기 위해 글로벌 커뮤니티의 우려를 공유합니다.

스피롤(SPIROL)은 제품 제조에 "분쟁 광물" 을 사용하지 않습니다. 알루미늄, 황동, 탄소강 및 스테인리스강으로 제조된 SPIROL의 제품은 "DRC 국가"에서 공급되지 않습니다.

2010년 7월, 미국은 "분쟁 광물"을 규제하는 섹션이 포함된 Dodd-Frank 월스트리트 개혁 및 소비자 보호법을 제정했습니다. 이 법에는 제조업체가 분쟁 광물의 사용과 해당 분쟁 광물이 "DRC 국가"에서 유래했는지 여부를 식별하고 공개하기 위해 공급망에서 실사를 수행하도록 요구하는 조항이 포함되어 있습니다.

스피롤(SPIROL)은 분쟁 지역에서 원자재를 조달하는 것과 관련된 법 및 기타 요구 사항을 준수합니다. 또한 SPIROL은 공급업체가 우리의 행동 강령을 준수할 것을 기대합니다.

- 1 "분쟁 광물"에는 콜롬바이트-탄탈라이트(콜탄), 캐사이트라이트, 금, 볼프람마이트, 탄탈륨, 주석, 텅스텐 및 이러한 광물의 파생물이 포함됩니다.
- 2 "DRC 국가"에는 콩고 민주 공화국, 앙골라, 부룬디, 중앙 아프리카 공화국, 콩고 공화국, 우간다, 르완다, 수단(남수단), 탄자니아 및 잠비아가 포함됩니다.

MSDS 요구 사항

직업 안전 보건국(Occupational Safety and Health Administration) 유해물질 커뮤니케이션 표준에 따르면 스피롤(SPIROL) 제품은 "상품"의 정의를 충족하며 재질 안전 데이터 시트가 필요하지 않습니다.

1910.1200(b)(6)(iv)

"상품"이란 다음과 같은 제조 품목을 의미합니다. (i) 제조 과정에서 특정 형상이나 디자인으로 형성된 것 (ii) 최종 사용 중 모양이나 디자인에 전체적으로 또는 부분적으로 의존하는 최종 사용 기능을 갖는 것; (iii) 정상적인 사용 조건에서 유해 화학 물질을 방출하지 않거나 노출되지 않습니다.

RoHS, REACH, 분쟁 광물 또는 MSDS 요구 사항에 대한 자세한 내용은 지역 SPIROL 사무실의 품질 보증 부서에 문의하십시오. (참고 첨부 A)

미국 EPA 독성 물질 관리법(TSCA)

스피롤(SPIROL) 제품은 TSCA에서 정의한 "상품"에 해당하므로 TSCA 요구 사항의 적용을 받지 않습니다. 또한 SPIROL 제품에는 2021년 1월 6일에 게시된 TSCA 섹션 6(h)에서 확인된 화학 물질이 포함되어 있지 않습니다.

2024년 02월 27일 수정



퍼플루오로알킬 및 폴리플루오로알킬 물질(PFAS)

미국 독성 물질 통제법(TSCA)은 환경 보호국(EPA)이 미국 상업에서 화학 물질을 종합적으로 관리할 수 있도록 허용하는 연방 규정입니다. 여기에는 퍼플루오로알킬 및 폴리플루오로알킬 물질(PFAS)에 적용되는 TSCA 섹션 8(a)(7)에 따른 보고 요구 사항이 포함됩니다. TSCA는 제조 부산물로 생성된 PFAS를 포함하여 모든 PFAS 화학물질에 대해 미국 제조업체로부터 특정 정보를 보고하도록 의무화하고 있습니다. 미국으로 수입되는 PFAS 자체 또는 통합된 완제품 구성품에 대해서도 보고가 필요합니다.

스피롤(SPIROL International Corporation)이 판매하거나 시장에 출시한 제품에는 PFAS 보고 가능 물질이 전혀 포함되어 있지 않습니다.

감사합니다.

David LaFleur
President

첨부 A

글로벌 사업장

북미(NORTH AMERICA)

SPIROL International Corporation
30 Rock Avenue
Danielson, Connecticut 06239 U.S.A.
전화: +1 860 774 8571
팩스: +1 860 774 2048
이메일: info@spirol.com

SPIROL 심 (Shims)사업부

321 Remington Road
Stow, Ohio 44224 U.S.A.
전화: +1 330 920 3655
팩스: +1 330 920 3659
이메일: info@spirol.com

SPIROL 캐나다

3103 St. Etienne Boulevard
Windsor, Ontario N8W 5B1 Canada
전화: +1 519 974 3334
팩스: +1 519 974 6550
이메일: info-ca@spirol.com

SPIROL 멕시코

Avenida Avante #250
Parque Industrial Avante Apodaca
Apodaca, N.L. 66607 Mexico
전화: +52 81 8385 4390
팩스: +52 81 8385 4391
이메일: info-mx@spirol.com

남미(SOUTH AMERICA)

SPIROL 브라질
Rua Mafalda Barnabé Soliane, 134
Comercial Vitória Martini,
Distrito Industrial
CEP 13347-610, Indaiatuba, SP
Brazil
전화: +55 19 3936 2701
팩스: +55 19 3936 7121
이메일: info-br@spirol.com

유럽(EUROPE)

SPIROL 영국
17 Princewood Road
Corby, Northants
NN17 4ET United Kingdom
전화: +44 1536 444800
팩스: +44 1536 203415
이메일: info-uk@spirol.com

SPIROL 프랑스

Cité de l'Automobile
ZAC Croix Blandin
18 Rue Léna Bernstein
51100 Reims, France
전화: +33 3 26 36 31 42
팩스: +33 3 26 09 19 76
이메일: info-fr@spirol.com

SPIROL 독일

Ottostr. 4
80333 Munich, Germany
전화: +49 89 4 111 905 71
팩스: +49 89 4 111 905 72
이메일: info-de@spirol.com

SPIROL 스페인

Plantes 3 i 4
Gran Vía de Carles III, 84
08028 Barcelona, Spain
전화 / 팩스: +34 932 71 64 28
이메일: info-ib@spirol.com

SPIROL 체코

Evropská 2588 / 33a
160 00 Prague 6-Dejvice
Czech Republic
전화 / 팩스: +420 226 218 935
이메일: info-cz@spirol.com

SPIROL 폴란드

ul. Solec 38 lok. 10
00-394, Warszawa, Poland
전화: +48 510 039 345
이메일: info-pl@spirol.com

아시아(ASIA / PACIFIC)

SPIROL 아시아 본부
1st Floor, Building 22, Plot D9,
District D, No. 122 HeDan Road
Wai Gao Qiao Free Trade Zone
Shanghai, China 200131
전화: +86 21 5046 1451
팩스: +86 21 5046 1540
이메일: info-cn@spirol.com

SPIROL 대한민국

160-5 Seokchon-Dong
Songpa-gu, Seoul, 138-844, Korea
전화: +86 (0) 21 5046-1451
팩스: +86 (0) 21 5046-1540
이메일: info-kr@spirol.com

SPIROL 말레이시아

Unit 02-02
Aras 2 CIMB Leadership Academy
No.3, Jalan Medini Utara 1
Medini Iskandar
79200 Iskandar Puteri, Johor
전화: +60 14 8702 178
이메일: info-my@spirol.com

2024년 02월 27일 수정