

News Letter



Lab Testing Services

SGS GRANTS VALUE TO YOU

2013년 01월호 (통권 70 호)

ECHA, SVHC candidate 138종 확정

유럽 화학물질을 관리하는 ECHA SVHC 추가 제안물질 54종에 공공자문을 마치고 2012년 12월 19일 공식 Press release를 통해 해당 물질들을 SVHC candidate list에 등록하기로 확정했다. 이로써 관련 물질이 138종으로 늘어났으며 관련 산업계의 대응 움직임도 발 빠르게 진행되고 있다. 하기 링크를 참조하면 이번에 추가된 54종 물질과 전체 138종 리스트를 확인할 수 있다.

[view](http://echa.europa.eu/en/web/guest/view-article/-/journal_content/512b7526-9dd6-4872-934e-8c298c89ad99) http://echa.europa.eu/en/web/guest/view-article/-/journal_content/512b7526-9dd6-4872-934e-8c298c89ad99

[view](http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table) <http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>

PAHs 생활용품으로 규제 확산 조짐

2012년 11월 REACH Comitology committee에서 논의

REACH Comitology에서는 타이어, 플라스틱, 고무제품에 주로 쓰이고 있는 8가지의 PAHs 물질(BaP, BeP, BaA, CHR, BbFA, BkFA, DBAaH)에 대한 규제범위 확산을 제안했다. 추가될 주요 제품 군으로는 의류, 신발, 주방기구, 손수레, 운동장비, 가정용 공구, 장난감, 시계줄과 같이 구강 및 피부에 지속적이고 직접적인 접촉이 있는 제품의 고무나 플라스틱 부품이 이에 해당된다. 규제는 각 물질당 1mg/kg이하이며, 유효기간은 2년으로 예상된다.

PROPOSED REGULATION TO EXPAND ENTRY 50 ON PAHS UNDER ANNEX XVII OF REACH					
JURISDICTION	PAH	CAS NO.	SCOPE	REQUIREMENT	EFFECTIVE DATE
EU	Benzo[a]pyrene (BaP)	50-32-8	Rubber or plastic components in articles that come into direct and prolonged contact with human skin or oral cavity	≤ 1 mg/kg (each PAH)	2 years after date of entry into force
	Benzo[e]pyrene (BeP)	192-79-2			
	Benzo[a]anthracene (BaA)	56-55-3			
	Chrysen (CHR)	218-01-9	• Apparel, footwear, gloves and sportswear		
	Benzo[b]fluoranthene (BbFA)	205-99-2	• Household utensils, trolleys, walking frames		
	Benzo[j]fluoranthene (BjFA)	205-82-3	• Sports equipment		
	Benzo[k]fluoranthene (BkFA)	207-08-9	• Tools for domestic use		
	Dibenzo[a,h]anthracene (DBAaH)	53-70-3	• Toys • Watch-straps, wrist-bands, masks, head-bands		

[view](http://newsletter.sgs.com/eNewsletterPro/uploadedimages/000006/sgs-safeguards-19912-proposed-ban-of-polycyclic-aromatic-hydrocarbons-pahs-in-consumer-articles-a4-en-12.pdf) <http://newsletter.sgs.com/eNewsletterPro/uploadedimages/000006/sgs-safeguards-19912-proposed-ban-of-polycyclic-aromatic-hydrocarbons-pahs-in-consumer-articles-a4-en-12.pdf>

WIPRO 그린피스 친환경 기업 1위 선정

그린피스가 최근 발표한 '친환경 IT 기업 가이드'에서 인도 IT 기업 Wipro가 애플, HP 등을 제치고 '가장 친환경적인 기업' 1위로 선정되었다.

올해 처음 평가대상에 포함된 WIPRO는 10점 만점에 7.1을 받아1위를 차지했는데 그 주요 원인은 2015년 까지 온실가스 배출을 44% 줄이겠다고 발표한 후 2010년 9% 감축을 계획하였으나 그보다 많은 11%감축을 달성했기 때문이다. 이는 Wipro가 회사전체 에너지 소비량 중 신재생에너지 비중을 17%로 상향 조정하여 얻어진 결과이다. 이 뿐만 아니라 Wipro의 제품은 80%가 PVC를 사용하지 않은 친환경 제품으로 구성되어 있으며 모든 제품이 미국 에너지효율 기준인 ES(Energy Star requirement)를 충족하고 있고 또한 52%의 제품들은 ES 최대 기준을 넘어서는 에너지효율을 보유하고 있는 것으로 알려져있다.

[view](http://www.greenpeace.org/international/en/campaigns/climate-change/cool-it/Campaign-analysis/Guide-to-Greener-Electronics/?accept=195aff6dc0ba9c6103609e0c8af52c8a) <http://www.greenpeace.org/international/en/campaigns/climate-change/cool-it/Campaign-analysis/Guide-to-Greener-Electronics/?accept=195aff6dc0ba9c6103609e0c8af52c8a>

Zoom in Lab - PAHs 분석

다환방향족탄화수소(Polycyclic Aromatic hydrocarbons, PAHs)는 2개 이상의 벤젠고리를 가지는 방향족 화합물로 주로 연료 연소 및 유기물질이 불완전 연소 될 때 생성된다. PAHs는 발암성 등의 독성을 가지며, 물에 잘 용해되지 않기 때문에, 토양, 대기중의 입자들과 결합하여 환경에 오랜 기간 남아있게 되므로 심각한 오염 문제를 일으키는 물질 중의 하나이다. 미국환경청(US EPA)에서 발암성을 근거하여 PAHs를 규제하고 있는 만큼, 분석과 관리가 요구되는 물질이며 독일 GS 인증의 PAHs 규격을 준수하기 위해서는 새로운 규격 (ZEK01.4-08)을 따라야 한다. PAHs 물질들은 톨루엔과 같은 유기용매로 추출해 GC/MS로 정량하는데 Benzo(a)pyrene의 경우 독성이 강해 별도의 규제 규정을 가지고 있으므로 유의해야 한다.

SGS Seminar 안내

세미나 주제
EU RoHS 이해 REACH 이해 기타 최신 동향
주요 대상 고객
고객사 신입사원 환경 실무를 시작하지 얼마 되지 않는 고객사 담당자
일정 및 문의
2월 14일 (목) 14:00 ~ 17:00 이혁주 사원 : 031-460-8026
세미나 장소
경기도 안양시 동안구 호계동 555-9 디오밸리 빌딩 322호 SGS Korea 안양시협소 대회의실
Remark
상기 세미나는 별도의 비용을 받지 않습니다. 다만 정식 수수료증을 요청하시는 경우 별도 상담이 필요합니다.

SGS Korea Co., Ltd
Laboratory Testing Services

ANYANG (Laboratory)

경기도 안양시 동안구 호계동
555-9 디오밸리 빌딩 322 호 (431-080)
031-460-8000 (Fax 8049)
rohs.korea@sgs.com

HOME <http://www.sqslab.co.kr>

E&E Chem <http://www.kr.sgs.com/ee>

RSTS DB <http://www.kr.sgs.com/rohs>

News Letter Web Service

http://rohs.kr.sgs.com/sgsrsts/kor/news_letters_en.asp

SAFEGUARDS (SGS Global)

http://www.sgs.com/consumer_testing_safeguards_v2.htm?lobId=5547

분석 신청서

http://rohs.kr.sgs.com/sgsrsts/board/file/APP-EEchem_detail.pdf