

자동차산업 **REACH** 길라잡이

2007년 6월

REACH 기업지원센터

법적 고지

본 문건은 자동차 업계의 REACH 의무 준수 내용과 방법을 설명하는 문건임. 이는 신의성실의 원칙에 입각하여 제공 되는 것이며 출간시점 기준으로 유럽 전역의 자동차 업계 전문가들의 가장 최신의 지식을 담은 것임. 그러나 REACH 법령의 원문만이 진정한 법적 효력을 가지고 있으며 유럽공동체재판소의 법적 해석만이 법적인 효력을 지님. 따라서 본 문건에 나와 있는 정보와 지침은 법적인 효력을 지니지 않음. 자동차업계는 본 문건의 내용이나 이 문건을 사용함으로써 발생한 결과에 대한 책임을 지지 않음.

서문 : 본 지침에 관하여

유럽의 신 “REACH 제도”는 자동차 업계를 포함한 모든 업계에 영향을 미친다. 자동차 업계의 공급망은 자동차 제조자 외에도 여러 단계로 구성이 되어 있으므로 REACH 하에서 다양한 역할을 맡게 된다 (제5장 참조). REACH 이행 준비를 위하여 주요 자동차 제조 업체 (ACEA, JAMA, KAMA)의 모든 대표와 자동차 공급망(CLEPA)의 대표가 REACH 태스크포스 (TF-REACH)를 결성했다. 이 태스크포스는 공통의 스케줄과 대외 의사소통 전략을 수립하기 위해 결성된 것으로 자동차업계의 REACH 실행 프로세스의 원만한 이행을 도모할 것이다.

태스크포스는 회원들에게 권장사항의 이행을 강요할 수는 없으나 이 권장사항이 널리 도입 되어 공급망 내의 업무 중복을 피하고 혼돈을 방지할 수 있게 되기를 희망한다. 본 지침의 합의사항은 참가자들의 동의에 의한 것이며 다수결에 의해 정해진 것은 아니다.

이 지침은 REACH 이행 기간 동안 지속적인 변경 및 업데이트가 가능한 문서이다. 이 문서는 REACH 이행 프로젝트 (RIPS: REACH Implementation Projects)의 결과와 REACH 이행 기간 동안 얻게 되는 실질적인 경험을 반영하여 계속 업데이트가 될 것이다.

자동차 업계 지침(AIG: Automotive Industry Guideline)은 화학물질과/또는 혼합물 또는 완제품을 업계 공정에서 사용하는 공급망의 하위사용자들에게 실질적인 도움을 주기 위해 만들어진 것이다. 이는 또한 완제품을 제조자와 수입자에게도 도움이 될 것이다. 이는 새로운 법을 준수하기 위한 준비를 돕기 위해 만들어진 일종의 “비망록”이다. 그러나 이 문서는 화학 물질과/또는 혼합물 제조자와 수입자 그리고 배합자(공급망의 일차 하위사용자)의 의무사항을 모두 다루지는 않는다.

이 지침에서는 법적 효력을 지닌 REACH 전문을 참조하고 있다. REACH는 화학물질의 Registration(등록), Evaluation(평가), Authorization (and Restriction) (승인(제재)) of Chemicals을 나타내는 약어이다. REACH 법령 (EC) No 1907/2006 과 권고 2006/121/EC 개정권고 67/548/EEC는 2006년 12월 30일에 공식 간행물로 발간되었으며 수정된 텍스트 버전은 2007년 5월 29일에 발행되어 <http://europa.eu.int/eur-lex/lex/JOHtml.do?uri=OJ:L:2007:136:SOM:EN:HTML>에서 열람할 수 있다.

이탤릭체로 된 텍스트

본 자동차 업계 지침의 구조와 주요 내용은 Orgalime의 REACH 지침 첫 번째 버전인 공급망의 하위사용자, 완제품 제조자, 완제품 수입자를 위한 실용 지침 (2007년 5월)을 따르고 있으며 이는 Orgalime (유럽엔지니어링협회) 웹사이트 <http://www.orgalime.org/publications/guides/reach.htm>에서 무료로 다운로드 받을 수 있다. Orgalime의 REACH 지침에서 발췌된 부분은 이탤릭체로 표시가 될 것이다. Orgalime REACH 지침에서 발췌된 내용은 그 시작과 끝이 따옴표로 표시되어 있을 것이다. 본 자동차업계 지침에 나와 있는 수정된 Orgalime 지침은 유럽의 자동차 업

계의 입장을 나타낸 것으로 *Orgalime* 업체 전반의 입장을 반영한 것은 아니다. *Orgalime*의 입장과 관련해서는 www.orgalime.org를 참조하거나 *Orgalime* 사무국 secretariat@orgalime.org로 연락을 하면 된다.

REACH에 대한 자동차업계지침에 대한 업데이트

REACH에 대한 자동차업계의 지침은 본 버전을 포함하여 향후에 업데이트 될 버전 모두 www.acea.belreach에서 무료로 다운로드 받아 볼 수 있을 것이다. 태스크포스를 위한 의견이나 제안이 있으면 TF-REACH의 사무국: rm@acea.be로 보내면 된다. 그러나 업무량의 분산을 위해 가장 적합한 단체/자신이 속해 있는 단체 (부속서A 참조)로 연락을 취하는 것이 좋다.

● 부속서A에 TF-REACH 회원단체의 목록과 각 단체에 속해 있는 기업들의 목록이 있음.

<목 차>

서문 : 본 지침에 관하여	
제 1 장 도입 : REACH와 자동차 산업	3
제 2 장 주요정의 및 약어	5
2.1 주요 정의	10
2.2 약어	14
제 3 장 주요일정 및 기한	16
제 4 장 REACH 준수 방법 - 단계별 프로세스	19
4.1 REACH 흐름도1	19
4.2 REACH 흐름도2	22
4.3 REACH 흐름도3	25
4.4 REACH 흐름도4	28
제 5 장 지침	31
5.1 지침 1 : 공급 망 내에서의 역할	31
5.2 지침 2 : 범위 포함 및 불 포함 내용	32
5.3 지침 3 : 물질 목록	34
5.4 지침 4 : 화학물질/혼합물/완제품의 수입	36
5.5 지침 5 : 공급 망 내의 의사소통 의무	37
5.6 지침 6 : 공급망의 하위사용자 (downstream user)의 화학물질 안전성 보고서 및 화학물질청 보고	42
5.7 지침 7 : 완제품의 물질 등록	43
5.8 지침 8 : 완제품의 물질	45
5.9 지침 9 : 완제품의 물질에 대한 의사소통 요건	46
5.10 지침 10 : 승인 절차	49
5.11 지침 11 : REACH 실행 프로젝트 목록	52
5.12 지침 12 : helpdesk 및 정보 도구	54
5.13 지침 13 : 업계에서 운영 중인 helpdesk 및 지원	55
제 6 장 자동차 업계를 위한 주요 의무 및 권장사항 요약	56
제 7 장 자주 묻는 질문 (FAQ)	60
부속서 A : REACH 태스크포스 (TF-REACH)에 대하여	67
부속서 B: 인식제고 서한	68

제 1장 도입 : REACH와 자동차 산업

이 장에서는 자동차 업계에 왜 이러한 지침이 필요한가에 대한 설명을 담고 있으나 “REACH란 무엇인가?”에 대한 개괄적인 내용을 다루지는 않는다.

EC REACH 법령은 2006년 12월 EU법으로 제정되었으며 2007년 6월 1일자로 시행되었다. 이는 EC 법령으로서 자동적으로 모든 EU회원국의 법이 되는 것이므로 권고의 경우와 같이 별도의 전치는 필요하지 않다. OEM과 공급업체들은 즉각적으로 REACH를 이행해야 하며 향후 11년 그리고 그 이후에도 지속적으로 이행해야 한다.

공급망의 하위사용자들과 수입자들은 REACH의 사전등록 옵션을 이용하는 것이 매우 중요하다. 2008년 6월 1일부터 12월 1일 사이에 화학물질에서 배출되는 물질, 혼합물에 들어있는 수입 물질, 완제품에 들어 있는 수입 물질에 대한 사전 등록이 이루어져야 한다. 사전 등록을 하면 등록 프로세스로의 이행 기간을 가질 수 있으며 취급량에 따라 2010년부터 2018년까지 지속적으로 생산 및 물질 사용을 할 수 있다. 사전 등록을 하지 않을 경우 즉각적으로 물질 등록을 해야 한다. 사전등록은 무료이며 기본적인 정보만 제공하면 되므로 매우 간단하다.

REACH에 있어 보다 중요한 옵션은 EU 역외 공급자가 수입자의 책임 일체를 맡게 될 유일 대리인을 지정하는 것이다. 이 옵션을 통해 EU 역외 공급자는 모든 고객들의 수입자들을 REACH에 일일이 적용시키지 않고도 지속적으로 공급을 할 수 있다.

REACH에 대한 오해

- REACH는 화학업계에만 해당하는 문제이다.
- REACH는 EU의 기업들에게만 해당하는 문제이다.
- REACH는 환경과 안전 전문가들에게만 해당하는 문제이다.

REACH의 현실

- REACH를 준수하지 않는 기업들은 시장을 잃게 될 것이다. REACH는 EU에서 활동을 하고 있는 모든 기업들에게 위협이 되고 있다. (EU에서 활동을 하는 고객사를 가진 기업들도 포함)
- REACH로 인해 비즈니스 연속성에 부정적인 영향이 있을 수 있으며 공급망의 혼란이 올 수도 있다.
- REACH가 비즈니스에 미치는 영향과 그 시사점을 잘 이해하고 전략적인 실행 방안을 수립하는 기업들은 그렇지 않은 기업들에 비해 경쟁우위를 지니게 될 것이다.
- 비용을 최소화하기 위해 제품 개발 프로그램을 통해 대체 프로세스를 단계별로 진행해야 한다.

REACH의 목표

REACH의 목표는 “물질의 유해성 평가의 대안적 방법을 장려하고 내부 시장에서의 물질의 자유로운 유통을 도모하는 동시에 경쟁력과 혁신을 제고함으로써 높은 수준의 인류의 건강과 환경 보호”를 가능하게 하는 것이다. (REACH 1.1)

따라서 REACH의 주요 목표는 다음과 같다.

- 화학물질이 인간과 환경에 미치는 위해성을 감소시키고 동물 실험을 줄이는 것
- 안전하지 않는 물질의 대체물질 사용 장려
- 고 위험성 우려 물질에 대한 승인 의무화 또는 사용의 제한

의무사항

REACH는 물질에 대한 안전성 정보를 제공하고 물질의 사용으로부터 야기 될 수 있는 위해성을 적절히 관리하도록 산업계에 그 책임을 지우고 있다. 이전 제도 하에서는 정부가 물질의 유해성을 입증하고 사용을 제재하는 책임을 지녔다. REACH는 모든 화학물질과 혼합물 및 완제품에 포함되는 물질을 모두 다룬다. 그러나 방사능 물질과 비분리 중간체, 이동중인 물질과 폐기물은 포함되지 않는다. 회원국들은 방위를 목적으로 사용되는 물질에 대해서도 예외를 적용할 수 있다.

REACH 하에서 등록 면제 물질인 경우를 제외하고는 모든 제조자와 수입자가 1톤 이상(제조자/수입자 당) 제조하고 수입하는 모든 화학물질 그 자체 또는 혼합물내 물질에 대한 등록의무를 갖는다.

또한 등록요구사항은 특정 조건하에서 완제품에서 의도적으로 배출되는 물질에 적용이 되며, 완제품 생산자/수입자가 등록의무를 갖는다.

이러한 의무사항을 준수하기 위해 공급망 내의 모든 주체는 정보(자료, 용도, 안전한 사용을 위한 관리 방법)를 공유해야 한다. 공급망의 하위사용자들도 REACH하에서 특정한 의무와 권리를 갖으며 사용 등록을 위해 공급자들과 긴밀하게 협조를 해야 한다.

공급망 내의 모든 주체는 전략적 실행 방안 (Strategic Action Plan; 제6장 참조)을 수립하여 REACH를 준수하고 REACH로 인해 발생할 수 있는 비즈니스 위험을 최소화해야 한다.

자동차 업계는 완제품(예: 자동차, 엔진, 범퍼) 생산자이자 완제품 수입자(예: 중국으로부터 screw 수입)이며 또는 혼합물 수입자(예: 미국으로부터 엔진 오일을 수입) 또는 물질 수입자(예: 호주로부터 마그네슘 수입)이다. 완제품 생산자와 완제품 수입자는 REACH 하에서 구체적인 의무, 특히 완제품에서 배출되는 물질의 등록과 특정 조건 하에서 고 위험성 우려 물질

적인 의무, 특히 완제품에서 배출되는 물질의 등록과 특정 조건 하에서 고위험성 우려 물질을 배출할 수 있는 완제품의 신고의 의무를 이행해야 한다. REACH 제도 하에서 완제품의 화학물질의 사용 용도가 이미 등록이 되어 있는 경우에는 별도의 등록이나 신고를 할 필요가 없다. EU 역외에서 화학물질이나 혼합물을 수입하는 업체는 하위사용자가 아닌 수입자며 따라서 REACH 하의 수입자의 의무사항을 준수해야 한다.

물질이 고위험성 우려 물질로 파악되었거나, 소위 후보 목록(허가가 필요한 물질 목록)에 포함되었거나 REACH 부속서 XIV (허가가 필요한 물질 목록)에 포함되어 있다면 반드시 허가 절차를 거쳐야 한다. 이 허가 절차는 물질이 시장에 유통되는 것을 제한할 수 있다. 그러나 하위사용자의 경우 공급망의 상위사용자가 이미 물질에 대한 허가를 취득하였다면 별도의 허가 신청을 할 필요가 없다.

위의 등록 및 신고 절차 외에도 REACH는 기존의 유해물질 제한, 분류 및 표지의 법령을 따른다. 최근 EU 집행위원회가 UN Globally Harmonised System for Classification and Labeling of Chemicals (GHS)를 REACH에 통합하는 것과 관련한 제안을 했는데 이는 REACH의 내용을 더 강화하게 될 것이다.

● 유럽집행위원회는 현재 EU에서 사용되고 있는 화학물질과 혼합물에 대한 분류 제도를 UN GHS에 맞춰 조정하는 규정을 제안했다. 이 규정은 아직 유럽의회와 집행위원회에서의 법적 절차를 거치지 않은 상태이다. 이 규정이 발효되면 물질 분류의 마감기한은 2010년 12월 1일이 될 것이며 혼합물의 기한은 2015년 6월 1일이 될 것이다. 자세한 내용은 http://ec.europa.eu/enterprise/reach/ghs_en.htm 참조

제 2장 주요 정의 및 약어

2.1 주요 정의

- Actors in the supply chain (공급망 내의 주체): “공급망 내의 모든 제조자와/또는 수입자와/또는 하위사용자” (REACH 3.17)
- Agency (화학물질청): 본 법령에 명시되어 있는 유럽화학물질청 (ECA: European Chemicals Agency) (REACH 3.18)
- Article (완제품): “제조를 통해 특정 형태, 표면 또는 디자인이 형성되어 원래의 화학 구성보다 월등한 기능을 제공하는 물체” (REACH 3.3)
예 : 자동차, 엔진, 시트, 발전기, 와이퍼, 앞유리창, 전조등, 나사, 볼트 브레이크 패드, 라이닝
완제품에 해당하지 않는 것들: 터치업 페인트 스틱, 캔에 들어 있는 세제, 액상 타이어 보수 키트, 캔에 들어 있는 엔진 오일 등.: 용기에 들어 있는 혼합물로 간주 (경계에 걸리는 경우)
- Candidate List (후보 목록): REACH 부속서 XIV에 포함 될 가능성이 있는 고위험성 우려 물질 목록. 이 목록에는 허가가 필요한 물질이 나와 있음 (REACH 59조). 후보 목록의 작성은 REACH의 59조에 기술되어 있는 구체적인 절차를 따라 이루어져야 함.
- Competent Authority (주무당국): “회원국 별로 본 제도를 준수하기 위한 의무사항을 수행하는 주무당국 또는 주무당국들 또는 단체” (REACH 3.19)
- Distributor (판매자): “제 3자를 위해 물질 또는 혼합물을 저장하거나 시장에서 판매하는 EU 역내 내의 유통업자를 포함한 모든 자연인 또는 법인” (REACH 3.14)
- Downstream User(하위사용자): “제조자와 수입자를 제외한 EU 역내에서 산업활동 및 전문적 활동 중에 화학물질 또는 혼합물을 사용하는 모든 자연인 또는 법인. 판매자나 소비자는 하위사용자가 아님. 제2(7)(c)조에 의해 면제된 재수입자는 하위사용자로 간주됨” (REACH 3.13)
- Exposure Scenario (노출 시나리오): “물질의 제조방법과 전 과정 동안의 사용 방법에 대한 조건들. 운영 조건과 위해성 관리 방법 포함. 하위사용자들이 인간과 환경에 대한 노출을 통제하도록 하는 제조자와 수입자의 통제 방법과 권장 사항들. 이러한 노출 시나리오 오는 구체적인 프로세스 또는 여러 개의 적합한 프로세스들로 구성됨” (REACH 3.37)
- Identified Use (확인된 용도): “공급망 내의 주체가 특정한 화학물질 혹은 혼합물의 사용. 이는 자체적인 사용과 직접적인 하위사용자가 제공한 문서에 근거하여 사용하는 경우를 포함함” (REACH 3.26)

- Import (수입): “EU 역내의 관세 구역으로의 물리적 도입” (REACH 3.10)
- Importer (수입자): “EU 역내에서 수입의 책임을 지고 있는 모든 자연인 또는 법인” (REACH 3.11). 유일 대리인도 수입자로 간주됨.
- Intended to be released under normal or reasonably foreseeable conditions of use (정상적인 사용 또는 예상 가능한 사용 조건 하에서의 의도적인 배출): “물질이 완제품의 기능을 충분히 발휘하기 위한 필연적인 배출” (배출이 되지 않으면 제대로 작동을 하지 않음) 3.3조에서 비롯됨: 완제품의 정의와 경계 사례에 대한 sub-CWG 결론은 Rip 3.8하에 있음.
예 :
 - 펠트펜에서 배출되는 잉크 (기능= 필기. 펜에서 잉크가 나와야만 함). 유리 세정제가 함유되어 있는 세정용 천에서 배출되는 세정제 (기능= 세정. 세제가 나와야 세정천이 그 기능을 할 수 있음)
 - 다음의 경우에서의 배출은 의도된 배출이 아닌 것으로 간주: 옷감의 가공성을 개선하기 위해 옷감용 풀을 첨가하는 경우. 옷감용 풀은 섬유의 후반 습식 공정에서 배출됨. 가연성 완제품에서 배출되는 화학물질. 복사기에서 배출되는 오존. 타이어나 고무벨트 또는 고무 브레이크 라이닝의 분자나 마모된 파편. 디스크와 탄소브러쉬 등. 자동차 업계의 의도된 배출의 자세한 목록은 지침 7에 나와 있음.
- Intermediate (중간체): “다른 물질로 변형되도록 제조 되었거나 다른 물질로 변형시키는데 필요한 화학 공정에 들어가는 물질” (이하 “합성”) (REACH 3.15)
 - (a) non-isolated intermediate (비분리 중간체): 합성 중에 합성이 일어나는 장비에서 의도적으로 제거하지 않는 물질(샘플링의 경우 제외). 반응 용기와 이의 부속 장비 그리고 지속적인 플로우 또는 배치 공정을 지나가는 물질(들)과 다음 반응 단계를 위해 한 용기에서 다른 용기로 연결하는 파이프도 포함됨. 그러나 제조 후 물질을 저장하는데 사용하는 탱크나 용기는 제외됨
 - (b) on-site isolated intermediate (현장 분리 중간체): 비분리 중간체의 조건에 부합하지 않는 중간체. 하나 이상의 법인에 의해 중간체의 제조와 그 중간체의 물질을 이용한 다른 물질(들)의 합성이 같은 장소에서 발생하는 경우.
 - (c) transported isolated intermediate (수송 분리 중간체): 비분리 중간체의 조건에 부합하지 않아서 다른 장소로 보내지거나 제공된 중간체
- Manufacturer (제조사): “EU 역내에서 물질을 생산하는 EU 역내 내의 모든 자연인과 법인” (REACH 3.9)
예: 에탄올 제조자, 구리 제조자
- Manufacturing (제조): “자연 상태의 물질을 생산 또는 추출하는 행위” (REACH 3.8)
- Monomer (단량체): “특정 공정에 사용되는 적절한 고분자형성반응 조건 하에서 추가적

으로 일련의 같거나 다른 분자로 공유결합을 형성할 수 있는 물질” (REACH 3.6)

- Non phase-in substance (신규화학물질): “기존 물질의 조건에 부합하지 않는 물질” (위의 정의 참조). REACH 발효 이전에 제조되었거나 시장에 출시 된 물질이 아님.
- Notified substance (신고 된 물질): “Directive 67/548/EEC에 의거하여 신고 되었으며 시장에 출시할 수 있는 물질” (REACH 3.21)
- Phase-in substance (기존 물질): “다음의 조건 중 한 가지라도 부합하면 됨”
 - (a) 유럽기존화학물질목록(EINECS)에 등재되어 있음
 - (b) EU 역내에서 제조되었거나 1995년 1월 1일 혹은 2004년 5월 1일 자로 EU에 가입한 국가에서 제조 되었으나 규제가 발효되기 15년 전에 최소 한 번도 제조자나 수입자에 의해 시장에 출시가 되지 않은 경우, 제조자나 수입자가 이를 입증할 문서를 가지고 있으면 됨.
 - (c) EU 역내에서 시장에 출시하였거나 1995년 1월 1일 혹은 2004년 5월 1일 자로 EU에 가입한 국가에서 출시하였으나 규제가 발효되기 전 제조자나 수입자가 Directive 67/548/EEC의 8(1)항에 의거하여 신고 된 것으로 간주되었으나 규정에 명시하고 있는 폴리머의 정의에 부합하지 않은 경우, 제조자나 수입자가 이를 입증할 문서를 가지고 있으면 됨. (REACH 3.20)
- Placing on the market (시장 출시): “제 3자에게 무료 또는 유료로 공급 혹은 제공하는 행위” . 수입도 시장에 출시하는 것으로 간주 됨. (REACH 3.12)
- Preparation (혼합물): “ 두 개 이상의 물질로 이루어진 혼합물 또는 용액” (REACH 3.2)
예: 페인트, 윤활유, 접착제, 유리세정제, 엔진 오일, 합금 (예: 철, 납쇠 3.41)
- Producer of an article (완제품의 생산자): “EU 역내에서 완제품을 만들거나 조립하는 모든 자연인과 법인” (REACH 3.4)
예: 자동차 제조자, 시스템 제조자 (예: 엔진 플랜트, 부품 플랜트, 볼트 제조자)
- Polymer (중합체): “한 가지 이상의 모노머의 배열로 특정 지어진 분자들로 구성되는 물질. 이러한 분자들은 분자량이 어떤 범위로 분포되어야 하며 이 분자량의 차이는 주로 모노머 단위의 수가 다른 것이 기인함.” (REACH 3.5)
폴리머의 요건은 다음과 같음:
 - (a) 최소한 1개 이상의 다른 모노머 단위나 다른 반응물과 공유결합이 되어 있는 최소한 3개 이상의 모노머 단위를 포함하는 분자의 무게가 과반수
 - (b) 동일한 분자량을 가진 분자의 무게가 과반수 미만
위의 문맥상, “모노머 단위” 란 고분자상의 모노머 물질의 반복 형태를 의미함.
예: PP, PA6, PVC, POM, PTFE, EPDM, SBR, NBR, ECO 등

- Product and process oriented research and development (PPORD: 제품 및 공정 중심의 연구 및 개발): “생산공정 개발을 위해 그리고/또는 물질의 적용분야를 시험하기 위해 사용된 시범 플랜트나 양산시험의 과정에서 제품 개발과 관련된 모든 과학적인 개발 또는 물질자체 또는 혼합물 및 조항 내에 있는 물질의 추가적인 개발” (REACH 3.22)
- Recipient of an article (완제품 수령자): “소비자에 포함되지 않고 완제품을 공급받는 산업적인 또는 전문적인 사용자 또는 판매자” (REACH 3.34)
- Registrant (등록자): “물질에 대한 등록서류를 제출하는 완제품 생산자 또는 수입자 또는 물질의 제조자 또는 수입자” (REACH 3.7)
- Registrant’s own use (등록자의 사용): “등록자가 산업적인 목적 또는 전문적인 목적으로 사용하는 것” (REACH 3.25)
- Scientific research and development (과학적인 연구 개발): “연간 1톤 이하의 양으로 통제된 조건하에서 수행되는 모든 과학적인 실험, 분석 또는 화학물질 연구” (REACH 3.23)
- Site (사이트): “물질의 제조자가 하나 이상일 때 특정 시설 및 설비가 공유되는 단일 장소” (REACH 3.16)
- Substance (물질): “안정성을 유지하기 위해 필요한 첨가물과 사용된 공정으로부터 발생된 불순물을 포함하는 자연상태 혹은 제조공정에서 얻어진 화학적 원소 및 그 화합물, 단, 물질의 안정성에 영향을 미치지 않거나 조성을 변형시키지 않고 분리될 수 있는 용매는 제외됨”. (REACH 3.1)
 예 : 메탄, 탄화수소, 황산, 에탄올, 탄산칼슘, 이산화규소, 금속 (예: 구리, 알루미늄)
 (REACH에서의 물질 확인 및 명명과 관련한 자세한 내용은 RIP 3.10 참조)
- Substances of very high concern (SVHC: 고 위험성 우려물질): 다음의 물질은 REACH의 57조에 고 위험성 우려물질로 명시되어 있음.
 - (a) Directive 67/547/EEC (“CMR 물질”)의 범주 1과 2에 해당하는 carcinogenic (발암성), mutagenic (돌연변이성), toxic for reproduction (생식 독성) 분류 조건에 부합하는 물질
 - (b) REACH 부속서 XIII (“PBT 물질”)에 명시되어 있는 persistent(잔류성), bioaccumulative (생물농축성), toxic(독성)이 있는 물질
 - (c) REACH 부속서 XIII (“vPvB 물질”)에 명시되어 있는 very persistent (고잔류성) 과 very bioaccumulative (고생물농축성)이 있는 물질
 - (d) REACH 59조에 명시되어 있는 절차에 따라 케이스 별로 파악된 물질 목록(a-c)과 같은 정도의 우려성을 나타내는 내분비교란성, 잔류성, 생물농축성 또는 독성, 고잔류성, 고생물농축성이 있는 물질.
- Sunset date (사용마감기한): “특정 생산 과정에서 물질이 적절하게 사용될 수 있도록

허가를 받지 않은 경우 물질의 시장 출시 또는 사용이 금지되는 기한.” (REACH 58.1)

- Supplier of a substance or a preparation (물질 또는 혼합물의 공급자): “물질, 물질의 혼합물 또는 혼합물을 시장에 출시하는 모든 제조자, 수입자, 하위사용자, 판매자” (REACH 3.32)
- Supplier of an article : “완제품을 제조, 수입, 판매 하는 모든 자 또는 공급망 내에서 완제품을 시장에 출시하는 주체” (REACH 3.33)
- Use (사용/용도) : “완제품의 가공, 배합, 소비, 저장, 보관, 처리, 용기 내 충전, 용기 간 이송, 혼합, 생산 또는 다른 활용” (REACH 3.24)
- Use and exposure category (용도와 노출 범주) : 광범위한 공정 또는 용도에 적용할 수 있는 노출 시나리오. 공정과 용도는 최소한의 용도에 대해 간략하고 일반적인 설명으로 전달. (REACH3.38)

2.2 약어

- ACEA (European Automobile Manufacturers Association): 유럽자동차협회
- AIG (Automotive Industry Guideline for REACH): 자동차업계를 위한 REACH 지침
- CAS (Chemical Abstracts Service): 케미컬 앱스트랙트 서비스. 물질마다 CAS 번호를 붙여서 관리함
- CLEPA (European Association of Automotive Suppliers): 유럽자동차부품공업협회
- CMR (Carcinogenic, Mutagenic, Toxic for Reproduction): 발암성, 돌연변이성, 생식독성
- CSR (Chemical Safety Report): 화학물질 안전성 보고서
- DU (Downstream User): 하위사용자
- ECHA (European Chemical Agency): 유럽화학물질청
- EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances): 유럽기존화학물질목록. 1971년 1월 1일부터 1981년 9월 18일 사이에 등재된 물질 목록. EINECS는 <http://ecb.jrc.it/esis>에서 열람 가능.
- ELINCS (European List of Notified Chemical Substances): 유럽신규물질목록. 1981년 9월 18일 이후 출시되었으며 Directive 67/548/EEC에 명시되어 있는 물질 목록. ELINCS 목록은 <http://ecb.jrc.it/esis>에서 열람 가능. ELINCS에 등재된 물질은 등록 물질로 간주 됨. (REACH 24조 참조)
- ELV (End-of-Life Vehicle Directive): 폐차처리지침 (2000/53/EC)
- EPER (European Pollutant Emission Register): 유럽오염배출등록 <http://eper.cec.eu.int/eper/>

- GADSL (Global Automotive Declarable Substance List): 글로벌 자동차 보고물질 목록.
<http://www.gadsl.org>
- GHS (Globally Harmonised System for classification and labeling of chemicals): 화학물질 분류 표지 세계조화 시스템. http://ec.europa.eu/enterprise/reach/ghs_en.htm
- IMDS (International Material Data System): 국제재료데이터시스템 <http://www.mdsystem.com/>
- IUCLID (International Uniform Chemical Information Database) : 국제표준화학정보데이터베이스
- JAMA (Japanese Automobile Manufacturers Association Inc.) 일본자동차공업협회
- KAMA (Korean Automobile Manufacturers' Association) 한국자동차공업협회
- MACSI (PSA-System Declaration des donnees de composition masses et matieres des pieces
- OSOR (One Substance, One Registration): 1개 물질 1개 등록 원칙
- ORGALIME (The European Engineering Industries Association): 유럽엔지니어링협회
- PBT (Persistent, Bio-accumulative and Toxic): 잔류성, 생물농축성, 독성
- PPORD (Product and Process Oriented Research and Development): 제품 및 공정 중심 연구개발
- PRTR (Pollution Release and Transfer Register): 오염물질배출이동등록제도
- REACH (Registration, Evaluation, Authorisation (and Restriction) of Chemicals: 화학물질, 등록, 평가, 허가(제한)
- RIP (REACH Implementation Project) REACH 이행 프로젝트. 유럽집행위원회와 이해관계자가 공동으로 화학물질청, 업계, 당국을 위해 만든 기술적 문서와 IT 툴. <http://ecb.jrc.it/reach/rip/>와 지침11 참조.
- RRR: 자동차의 재사용가능성, 재활용가능성, 재생가능성에 대한 형식승인 지침 (2005/64/EC)
- SDS (Safety Data Sheet): 물질안전보건자료(SDS)
- SIEF (substance Information Exchange Forum): 물질정보교환포럼
- SMMT (Society of Motor Manufacturers and Traders, UK): 영국자동차공업협회
- SVHC (Substance of Very High Concern): 고위험성 우려 물질
- TGD (Technical Guidance Document; a RIP): 기술지침문서
- VDA (German Automotive Industry Association): 독일자동차공업협회
- vPvB (very Persistent and very Bioaccumulative): 고잔류성 고생물농축성

제 3장 주요 일정 및 기한

2007	
2007년 6월 1일	<ul style="list-style-type: none"> ● REACH 발효 ● Title IV REACH "공급망 내의 의사소통" 적용. (주) : 물질안전보건자료(SDS)에 게재될 신규 데이터는 등록 이전 기간에 맞추어 차후에 제공 될 계획임
2008	
2008년 6월 1일에서1일에서2008년 12월 1일 사이	<ul style="list-style-type: none"> ● 기존물질 중 화학물질, 혼합물 또는 완제품으로부터 의도적으로 배출되는 물질에 대한 사전등록 (REACH 28조) 등록유예기간의 혜택을 받기 위해서는 사전 등록이 필수적임. (주) : 2008년 12월 1일 마감 기한 이후에는 특정 사전등록 요건이 적용된다. - 연 1톤 이상 기존 물질의 최초 제조 또는 최초 수입 - 완제품 제조에 최초로 사용되는 기존물질 - 등록이 필요한 기존물질을 함유하고 있는 완제품을 최초로 수입 (REACH 28조)
2008년 6월 1일	<ul style="list-style-type: none"> ● 제조/수입/시장출시 전 신규화학물질 중 화학물질, 혼합물 또는 완제품으로부터 의도적으로 배출되는 물질의 등록 ● Title V REACH의 "하위사용자의 의무"적용 ● Title VII REACH의 "허가"적용. 허가를 위한 후보 목록 작성을 위한 절차 수립도 포함 (REACH 59조) ● 특정 조건 하에서 완제품 수령자/소비자가 요청할 경우 완제품에 함유되어 있는 고위험성 우려 물질과 후보목록에 등재되어 있는 물질에 대한 정보공유의 의무 (REACH 33조) ● Title VIII REACH "수수료와 요금" 적용
2009	
2009년 1월 1일까지 2009년 6월 1일까지	<ul style="list-style-type: none"> ● 화학물질청 웹사이트에 기존물질의 사전등록 1차 마감기한 게재 (REACH 28.4) ● 1차 우선 허가 물질 목록 발표 (REACH 58.3) ● Title VIII REACH "제한"적용 – directive 76/769/EEC 폐기
2010	
2008년 6월 1일부터 2010년 11월 30일까지	<ul style="list-style-type: none"> ● 등록 대상: <ul style="list-style-type: none"> - 제조자/수입자당 연 1톤 이상의 "CMR" 범주 1과 2에 해당 하는 물질

	<ul style="list-style-type: none"> - 제조자/수입자당 연 100톤 이상의 수생생물에 대해 독성이 매우 높은 물질로 분류된 물질 (R50/53) - 제조자/수입자당 연 1000톤 이상의 화학물질, 혼합물 또는 완제품으로부터 의도적으로 배출되는 물질 (REACH 23.1)
2011	
2011년 6월 1일부터	<ul style="list-style-type: none"> ● 후보 목록 등재 6개월 후 완제품의 물질 신고 (REACH 7.2) (REACH 7.8)
2013	
2013년 6월 1일부터 6월 31일까지	<ul style="list-style-type: none"> ● 제조자/수입자당 연 100톤 이상의 화학물질, 혼합물 또는 완제품으로부터 의도적으로 배출되는 물질 등록 (REACH 23.2)
2018	
2008년 6월 1일부터 2018년 5월 31일까지	<ul style="list-style-type: none"> ● 제조자/수입자당 연 1톤 이상의 화학물질, 혼합물 또는 완제품으로부터 의도적으로 배출되는 물질 등록 (REACH 23.3)

Set up of Agency : 화학물질청 설립

Information in the supply chain : 공급망 내의 정보 (Title IV)

REACH enters into force : REACH 발효

Authorization : 허가

Registration : 등록 (Title II)

Downstream users obligation : 하위사용자 의무 (Title V)

Publication of Candidate List : 후보 목록 발간

List of Pre-Registered Substances : 사전등록 물질 목록

1st Version of Priority List for Authorization : 1차 우선허가목록

Restrictions : 제한 (Title IX)

2nd Version of Priority List for Authorization : 2차 우선허가목록

Notification of SVHC's present in articles 6 month after inclusion in candidate list

후보목록 등재 6개월 후 완제품에 함유된 고위험성 우려물질 신고

3rd Version of Priority List for Authorization : 3차 우선허가목록

Pre-Registration : 사전등록

Registration of : 등록 대상

Phase-in substances above 1000 t/a & CMR, R 50/53 above 100 t/a & Substances for Authorization
연 1000톤 이상의 기존 물질과 CMR, 연 200톤 이상의 R 50/53과 허가물질

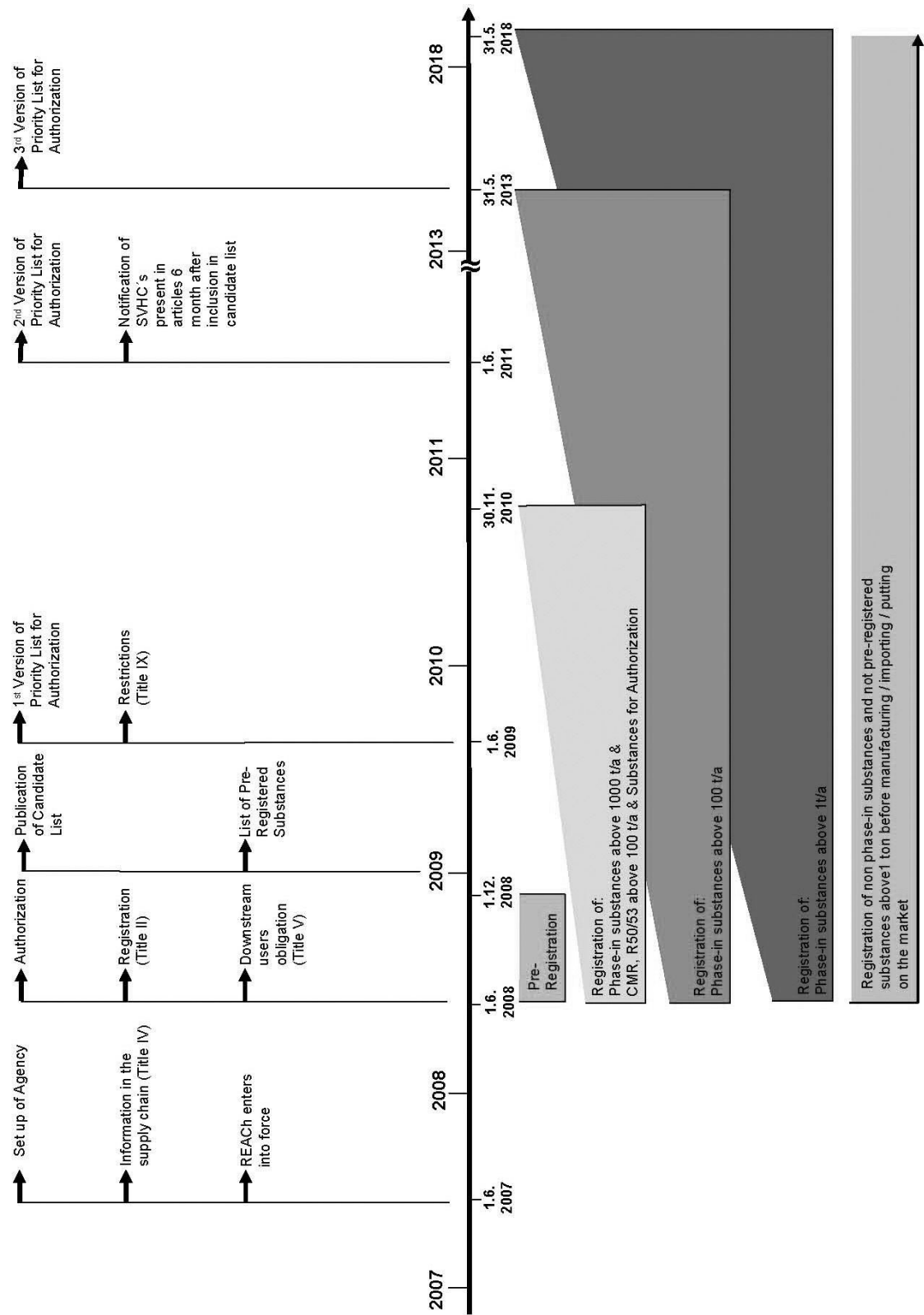
Registration of : 등록 대상

Phase-in substances above 100 t/a : 연100톤 이상의 기존물질

Registration of : 등록 대상

Phase-in substances above 1 t/a : 연 1톤 이상의 기존물질

Registration of non phase-in substances and not pre-registered substances above 1 ton
before manufacturing/importing/putting on the market : 신규화학물질 등록 및 1톤 이상의
제조/수입/시장 출시 전 사전미등록 물질 등록



제4장 : REACH 준수방법 - 단계별 프로세스

이 장에 나와 있는 흐름도는 기업들이 REACH하에서 어떠한 의무를 갖는 지 파악하는 데 도움을 주기 위해 만들어졌다. 흐름도 1~4는 서로 상호보완적이다. 보다 상세한 단계별 지침은 제5장에 나와 있다. 참조 내용은 흐름도에도 포함되어 있으며 10단계 프로세스 차트 (제6장)에도 나와 있다.

4.1 REACH 흐름도 1

산업 (엔지니어링 포함) 프로세스에서의 물질/혼합물 등록

Do you use substances/preparations in your industrial processes?

산업 프로세스에서 물질/혼합물을 사용하는가?

Make substance inventory to verify!

확인을 위해 물질 목록 작성!

See Guideline 3

지침 3 참조

No further Requirement *1

별도의 요구사항 없음

Are the substances/ substances in preparations exempted from registration?

물질/혼합물이 등록 면제 물질/혼합물인가?

See Guideline 2

지침 2 참조

No further Requirement *1

별도의 요구사항 없음

Do you import substances /preparations from outside the EU?

EU 역외에서 물질/혼합물을 수입하는가?

See Guideline 4

지침 4 참조

Supply of substance in the EU will no longer be possible (“no data, no market“):

EU 내에서의 물질 공급이 더 이상 불가능 (“데이터가 없으면 시장도 없음“)

You may re-consider alternative supplier outside the EU/notify the Agency of your interest for the substance (Art. 28.4 and 28.5)

EU 역외 공급자를 모색하거나 화학물질청에 물질에 대한 관심을 통보

See Guideline 5

지침 5 참조

Does your non EU supplier have an only representative In the EU? (Art.8)

EU 역외 공급자가 EU 내에 유일 대리인을 가지고 있는가?

Only representative will act as importer and has to register the substance (Art.6)

유일 대리인이 수입자의 역할을 하므로 물질을 등록해야 함

You are a downstream user:

귀사는 하위사용자이다:

check whether your use will be covered.

사용이 커버 되는지 확인하십시오.

See Guideline 5

지침 5참조

Is there an alternative supplier in the EU?

EU 내에 대체를 할 수 있는 공급자가 있는가?

Will the supplier pre-register/ register the substance/substances in preparations (Art. 28)

공급자가 물질/혼합물을 사전등록/등록 할 것인가?

Is there an alternative supplier in the EU

EU내에 대체할만한 공급자가 있는가

who will pre-register/ register?

누가 사전등록/등록을 할 것인가?

Will the supplier cover your use in his registration file? (Art. 37)

공급자가 등록 파일에 귀사의 사용을 커버할 것인가?

You act as importer of substance / preparation and may have to pre-register / register the substance on its own / in preparation (Art. 6)

귀사가 물질/혼합물의 수입자로서 화학물질/혼합물을 사전등록/등록해야 해야 할 수도 있다.

If SVHC: Check Flow chart 2

고위험성 우려 물질일 경우 흐름도 2 참조

Is there an alternative supplier who will cover your use?

귀사의 사용을 커버할 수 있는 다른 공급자가 있는가?

Identify, apply and where suitable recommend risk management measures communicated to you in safety data sheet or in information communicated to you in accordance with Article 32.

32조에 따라 물질안전보건자료(SDS)에 나와 있는 위해성 관리 방법과 제공받은 여타 정보를 파악하고 적절하게 적용하십시오.

See Guideline 5

지침 5 참조

If substance of very high concern (SVHC): Check Flow chart 2

고위험성 우려 물질일 경우 흐름도 2 참조

Carry out your own chemical safety report (Art. 37.4, Annex XII)

화학안전성

Check exemptions!

면제 여부 확인!

Report to the Agency (Art. 38)

화학물질청에 보고

Identify, apply and where suitable recommend risk management measures (Art. 37.5).

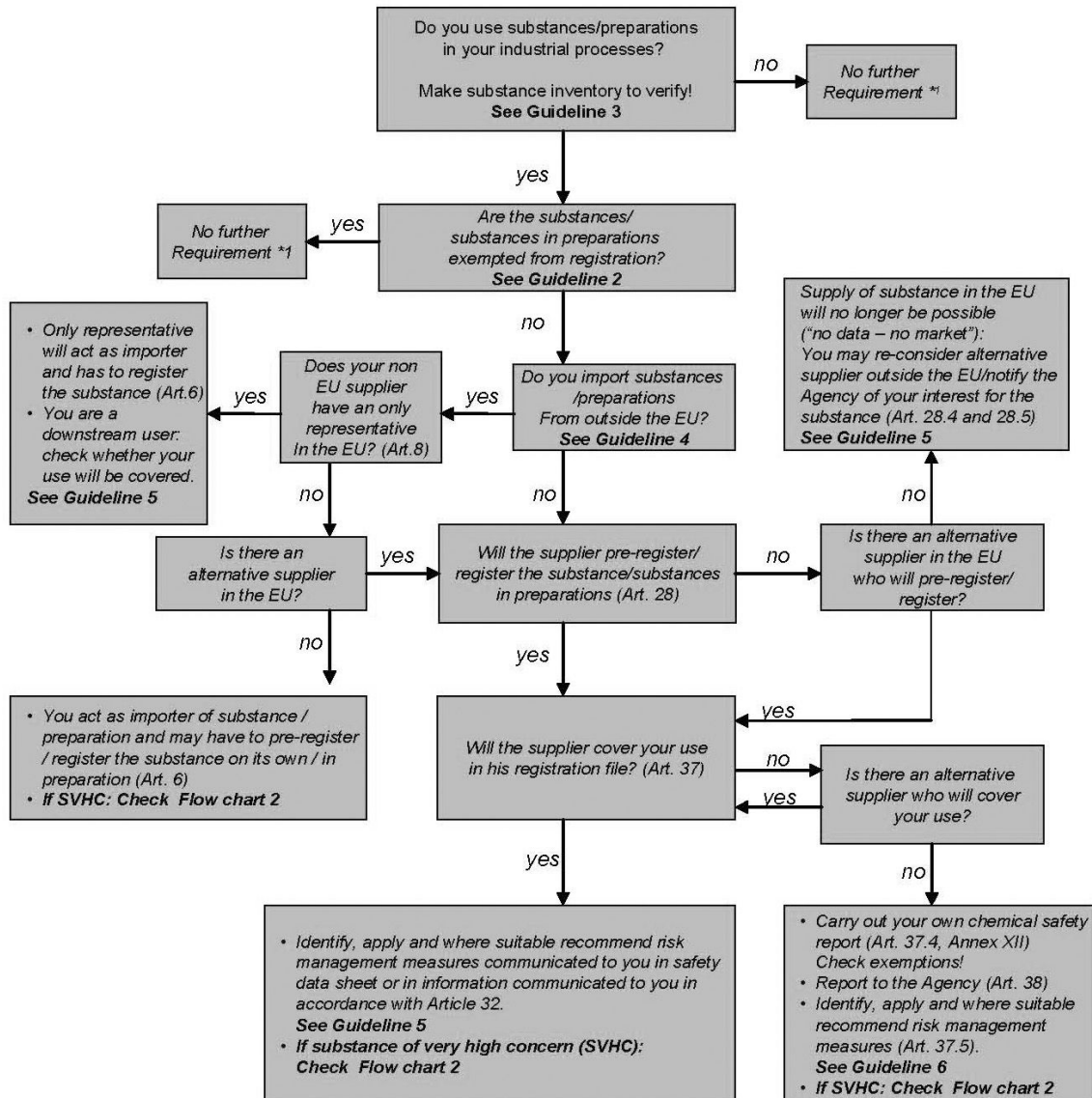
위해성 관리 방법을 파악하고 적절하게 적용하십시오. (Art.37.5)

See Guideline 6

지침 6 참조

If SVHC: Check Flow chart 2

고위험성 우려 물질일 경우 흐름도 2 참조



* 본 흐름도에만 적용 : 추가 의무사항에 관하여는 흐름도 2,3,4 참조

권장사항:

- 즉각적으로 물질 목록을 작성하십시오
- 공급자들과의 정보 교환을 빨리 시작하십시오: 물질의 지속적인 공급을 확보하기 위해 전향적인 태도를 가져야 한다. 귀사가 공정에서 이미 사용하고 있는 물질을 공급자가 등록할 때까지 기다려서는 안 된다. 즉각적으로 정보를 공유해야 한다!
- 귀사가 사용하는 물질을 반드시 사전등록 해야 한다. 사용 중인 물질이 사전등록이 되지 않았다면 관련 화학물질청에 해당 물질의 사용을 알릴 수 있다. 화학물질청은 웹사이트에 물질의 이름을 게재하고 등록예정자에게 귀사의 연락처를 제공할 것이다. (REACH 28.5) 그러나 등록 이전 기간은 제공 되지 않는다.

4.2 REACH 흐름도 2

REACH 허가 절차

Do you use substances on their own/in preparations identified as substances of Very high concern (SVHC)? (Art. 57)

고위험성 우려 물질을 화학물질 또는 혼합물로 사용하는가? (Art.57)

Make substance inventory to verify!

확인을 위해 물질 목록 작성!

See Guideline 3

지침 3 참조

Do you import SVHC/ Preparations containing SVHC From outside the EU?

EU 역외에서 고위험성 우려 물질 또는 고위험성 우려 물질을 함유한 혼합물을 수입하는가?

See Guideline 4

지침 4 참조

Does your non EU supplier have an only representative in the EU? (Art. 8)

EU 역외의 공급자가 EU 내에 유일 대리인을 가지고 있는가? (Art.8)

Only representative will act as importer and has to apply for Authorisation.

유일 대리인이 수입자의 역할을 하므로 물질 허가를 신청해야 함

You are DU: make sure your use will be included in the application for authorisation.

귀사는 하위사용자이다: 용도가 허가 신청에 반드시 포함 되도록 확인해야 한다.

See Guideline 10

지침 10 참조

Is the substance or your use generally Exempted from authorisation? (Art. 2, Art. 56.3 to 56.6)

물질의 용도가 일반적으로 허가 면제 물질인가? Art. 2, Art. 56.3 부터 56.6)

Is your use / category of uses specifically exempted from authorisation? (Art. 58.2)

분류/용도의 분류가 구체적으로 허가 면제 분류인가? (Art. 58.2)

Is the substance included in the candidate list (liable for authorisation)? (Art. 57 and 59)

물질이 (허가가 필요한) 후보 목록에 포함되어 있는가? (Art. 57과 59)

Is the substance listed in annex XIV?

물질이 부속서 XIV에 포함되어 있는가?

Do you use a substance in accordance with the conditions of authorisation granted to an actor up your supply chain? (Art. 56.2)

상위공급망 내의 주체가 득한 허가의 조건에 따라 물질을 사용하고 있는가? (Art. 56.2)

Has the sunset date been reached?

사용마감기한에 도달했는가?

Do you wish to keep your use confidential?

용도의 기밀을 유지하고자 하는가?

Will your supplier apply for authorisation for your use?

공급자가 귀사가 사용하는 용도로 허가 신청을 할 것인가?

Monitor Agency website and priority list (Art. 58.3) for possible inclusion of substance in candidate list.
후보 목록에 포함 되어 있을 지 모르는 물질을 찾기 위해 화학물질청 웹사이트와 우선순위 목록을 모니터한다. (Art. 58.3)

Follow closely comitology Procedure prior to inclusion of substance in Annex XIV.
부속서 XIV에 물질 등재 전 위원회운용 절차를 철저히 따른다.

Notify the Agency within 3 month of first supply (Art. 66.1).
최초 공급 3개월 이내에 화학물질청에 통보 (Art.66.1)

See Guideline 10
지침 10 참조

You may no longer use the substance unless the request for an authorisation has been made at least 18 months before the sunset date and the decision is still pending (Art. 56.1).
사용마감기한 18개월 전에 허가 신청이 되었거나 결정이 보류된 경우를 제외하고는 물질을 더 이상 사용할 수 없다. (Art. 56.1)

Is there an alternative supplier In the EU?
EU 내에 대체를 할 수 있는 공급자가 있는가?

You act as importer of substance/preparation.
귀사는 물질/혼합물의 수입자이다.

You may have to apply for an authorisation and cannot benefit from an authorisation granted to an actor up the supply chain for that use.
귀사는 사용 허가 신청을 해야 할 수도 있으며 공급망 내의 다른 주체가 받은 허가를 귀사의 사용 용도에 적용 할 수 없다.

See Guideline 10
지침 10 참조

Apply for an authorisation for your own use.
귀사의 사용 용도에 맞춰 허가 신청을 해야 한다.

See Guideline 10
지침 10 참조

Is there alternative supplier who will apply for authorisation for your use?
귀사의 사용 용도에 맞게 허가 신청을 할 다른 공급자가 있는가?

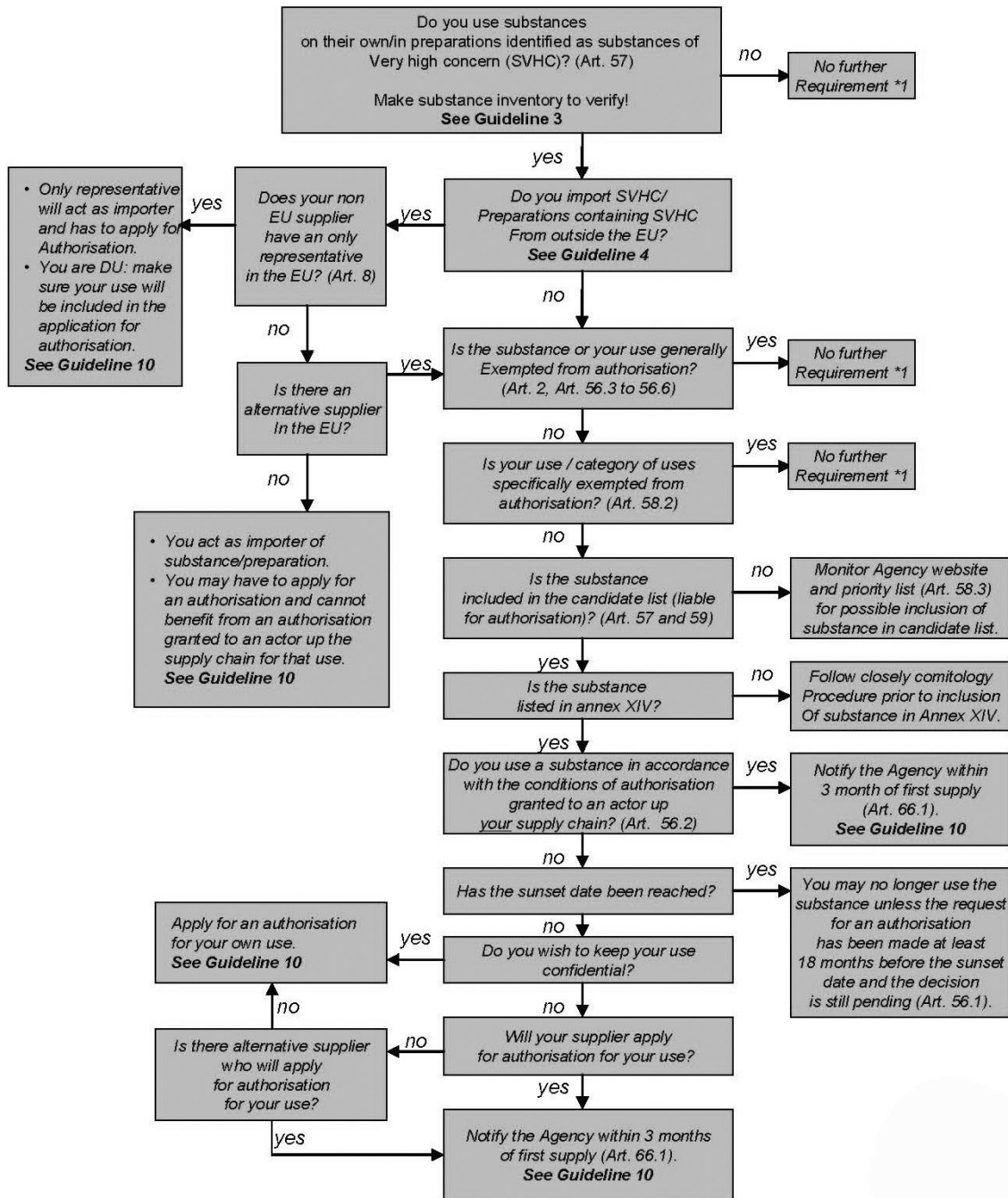
Notify the Agency within 3 months of first supply (Art. 66.1).
최고 공급 3개월 이내에 화학물질청에 통보한다. (Art. 66.1)

See Guideline 10
지침 10 참조

No further Requirement
추가 요구사항 없음

No further Requirement
추가 요구사항 없음

No further Requirement
추가 요구사항 없음



* 본 흐름도에만 적용 추가 의무사항에 관하여는 흐름도 1,3,4 참조

권장사항 :

- 허가 신청의 결과 물질이 시장에서 철 수 될 수도 있다.
- 허가 신청은 대안 분석을 (REACH 62.4) 포함해야 한다. 특히 물질이 공정에 필수적인 경우 REACH 62.4를 사전에 검토하는 것을 권장한다.

4.3 REACH 흐름도 3

완제품에서 의도적으로 배출되는 물질의 등록

Do you produce articles in or import articles into the EU that intentionally release substances under normal and foreseeable conditions of use?

정상적인 조건 또는 예상 가능한 조건에서 완제품에서 의도적으로 배출되는 물질을 포함하는 완제품을 제조하거나 EU 역내로 수입하는가?

Make inventory of articles to verify!

확인을 위해 완제품 목록 작성!

See Guideline 3

지침 3 참조

Has the substance in the article been already registered for that use? (Art. 7.6)

완제품의 물질이 해당 용도로 이미 등록이 되어 있는가? (Art. 7.6)

Make inventory of substances intentionally released from the article:

완제품에서 의도적으로 배출되는 물질 목록을 작성한다:

Are they exempted from registration?

등록 면제 물질인가?

See Guidelines 2 and 3

지침 2, 3 참조

Is any substance in the article of very high concern (SVHC)? (Art. 57)

완제품에 함유된 물질이 고위험성 우려 물질(SVHC)인가? (Art. 57)

Notification obligations under certain conditions and duty to communicate information down the supply chain may occur.

특정 조건 하에서의 신고 및 공급망에 정보 제공의 의무가 부여될 수 있다.

Ask the supplier of the substance to pre-register, or you have to register the substance (Art. 7.1) according to transition periods (Art. 23).

물질 공급자에게 사전등록을 요청하거나, 귀사가 직접 이전 기간 (Art. 23)동안 물질등록을 해야 한다. (Art 7.1)

If non phase-in substance or not pre-registered substance, register before manufacturing/importing/ putting on the market.

신규물질 또는 사전등록 물질이 아닌 경우 제조/수입/시장출시 전 등록을 해야 한다.

See Guideline 7

지침 7 참조

If SVHC, check Flow chart 2

SVHC이면 흐름도 2 참조

Check Flow chart 4

흐름도 4 참조

Is the substance intended to be released under normal and foreseeable conditions of use? (Art. 7.1)
물질이 일반적인 조건 또는 예상되는 조건 하에서 의도적으로 배출하는가? (Art. 7.1.)

No further Requirements
추가 요구사항 없음

No further Requirements
추가 요구사항 없음

No further Requirements
추가 요구사항 없음

Is the substance present in article in quantity over 1 tonne per producer/importer per year? (Art. 7.1)
완제품 내에 함유되어 있는 물질이 생산자/수입자 당 연 1톤 이상인가?

No further Requirements
추가 요구사항 없음

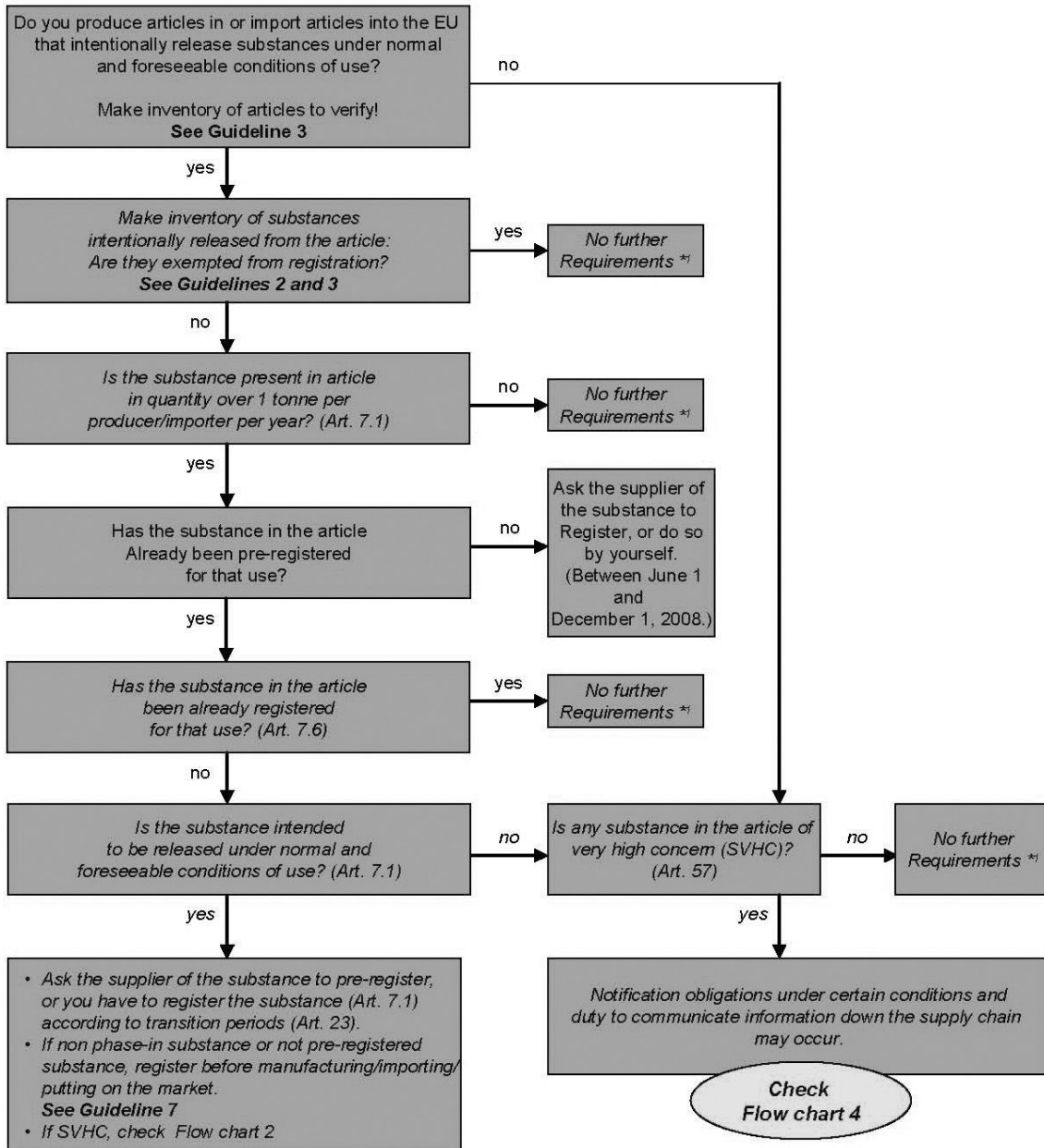
no
아니오

yes
예

Has the substance in the article already been pre-registered for that use?
완제품 내의 물질이 이미 특정용도로 사전등록 되어 있는가?

Ask the supplier of the substance to Register, or do so by yourself. (Between June 1 and December 1, 2008.)

물질 공급자가 등록을 하도록 요청하거나 직접 등록을 해야 한다.
(2008년 6월 1일부터 2008년 12월 1일 사이)



* 본 흐름도에만 적용 추가 의무사항에 관하여는 흐름도 1,2,4 참조

권장사항 :

완제품 생산자/수입자는 REACH의 배출 물질/혼합물 관련 어느 항목에 따라 등록을 해야 하는지에 각별히 유의해야 한다.

- 물질이 용기에 담긴 상태로 수송이 되는 경우 REACH의 6조에 따라 등록해야 한다.
REACH 3.3에 따라 용기에 대한 등록도 필요할 수 있음을 유념해야 한다.
- 물질이 완제품에 함유된 물질로서 등록이 되어야 하는 경우 REACH 7.1에 따라 등록해야 한다.

4.4 REACH 흐름도 4

완제품에 함유된 물질 신고 및 의사소통 의무

Do you produce articles containing substance of very high concern (SVHC) in the EU or import them from outside the EU?

EU 내에서 고위험성 우려 물질(SVHC)을 함유하고 있는 완제품을 제조하거나 EU 역외에서 수입하고 있는가?

Make inventory of articles to verify!

확인을 위해 완제품 목록 작성!

Identify SVHC in articles:

완제품 내의 SVHC 파악:

Has the substance in article been already registered for that use? (Art. 7.6)

완제품 내의 물질이 이미 특정 용도로 등록이 되어 있는가? (Art.7.6.)

Is the substance present in article in quantity over 1 tonne per producer/importer per year?

완제품에 함유된 물질이 제조자/수입자 당 연 1톤 이상인가?

Is the substance intended to be released under normal and foreseeable conditions of use? (Art. 7.1)

물질이 일반적인 조건하에서 그리고 예상 가능한 조건하에서 의도적으로 배출되는가? (Art. 7.1.)

No further Requirement

추가 요구사항 없음

Does the article contain SVHC present in the candidate list in concentration of above 0.1% weight by weight? (Art. 33)

완제품이 중량비로 0.1% 이상이며 후보 목록에 등재되어 있는 고위험성 우려 물질을 포함하는가? (Art.33)

No notification needed

신고 불필요

Communicate to article recipient/ to customer upon request to allow safe use (Art. 33).

완제품 수령자/고객이 요구할 경우 안전한 사용을 위한 정보를 제공한다. (Art.33)

See Guideline 9

지침 9 참조

If SVHC added to Annex XIV, authorisation might apply.

부속서 XIV에 추가될 경우 허가가 요구될 수 있다.

Check Flow chart 2

흐름도 2 확인

You have to register the substance (Art. 7.1).

물질을 등록해야 한다. (Art. 7.1).

Check Flow chart 3

흐름도 3 확인

If SVHC added to Annex XIV, authorisation procedures might apply.

부속서 XIV에 SVHC가 추가 될 경우 허가절차가 적용 될 수 있다.

Check Flow chart 2

흐름도 2 확인

Is the substance in the candidate list? (Art. 59)

물질이 후보 목록에 등재되어 있는가? (Art. 59)

Is the substance above a concentration of 0.1% weight by weight?

물질이 중량비로 0.1% 이상인가?

Is there a risk of exposure to human and the environment during normal and foreseeable conditions of use including disposal? (Art. 7.3)

일반적인 사용, 예상 가능한 사용과 폐기에 있어 인간과 환경에 노출의 위험이 있는가? (Art.7.3).

Obligations may occur, no if SVHC is added to candidate list: therefore monitor Agency website and priority list (Art. 58.3).

의무사항이 발생할 수 있으나, SVHC가 후보목록에 등재되지 않을 경우 의무사항이 없을 것이다. 따라서 화학물질청의 우선순위 목록을 모니터링하는 것이 중요하다. (Art. 58.3)

Until then, present law on restriction of use of SVHC applies.

그 전까지는 SVHC 사용에 대한 제한과 관련된 법이 그대로 적용된다.

You must notify substance present in article (Art. 7.2) as of 1 June 2011, 6 months after the substance has been included in candidate list (Art. 7.7).

물질이 후보 목록에 등재되고 난 6개월 후인 2011년 6월 1일부로 완제품에 함유되어 있는 물질 (Art.7.2)에 대하여 신고를 해야 한다. (Art.7.7).

See Guideline 8

지침 8 참조

Communicate to article recipient to allow safe use (Art. 33).

완제품 수령자에게 안전한 사용과 관련한 정보를 제공한다. (Art.33).

See Guideline 9

지침 9 참조

If SVHC added to Annex XIV, authorisation might apply.

SVHC가 부속서 XIV에 추가되는 경우 허가가 요구될 수 있다.

Check Flow chart 2

흐름도 2 참조

From Flow chart 3

흐름도 3에서

No further Requirement

추가 요구사항 없음

no

아니오

yes

예

Supply instructions to recipient (Art. 7.3).

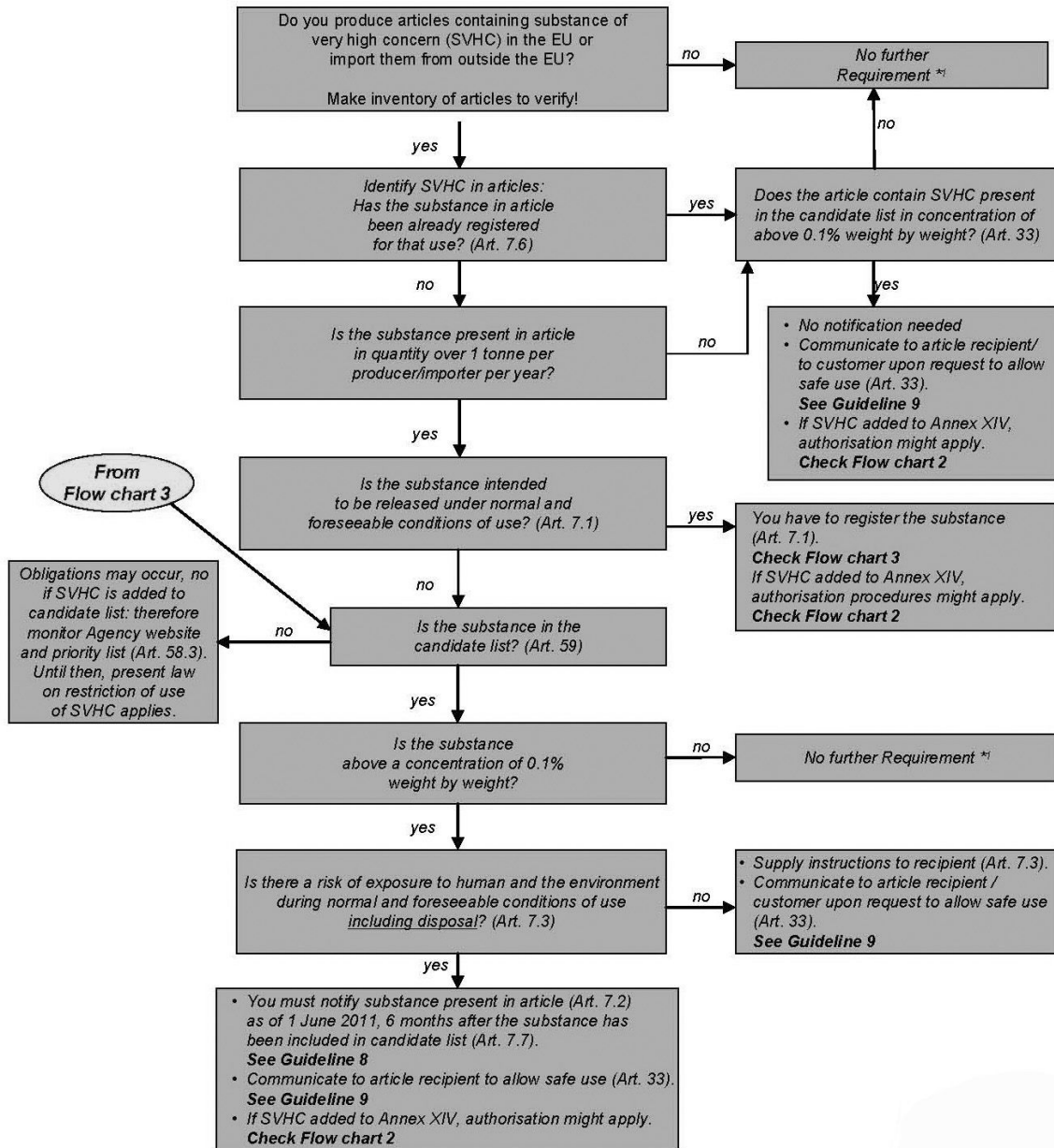
수령자에게 설명서를 제공한다. (Art.7.3).

Communicate to article recipient / customer upon request to allow safe use (Art. 33).

완제품 수령자/고객이 요구할 경우 안전한 사용을 위한 정보를 공유한다. (Art.33).

See Guideline 9

지침 9 참조



* 본 흐름도에만 적용 추가 의무사항에 관하여는 흐름도 1,2,3 참조

권장사항 :

- REACH 7.2에 따르면 중량비로 0.1%에 해당하는 농도는 완제품 중량 대비 수치이며 균질 물질 대비 수치가 아니다.
- REACH 7.5에 따르면 화학물질청이 특정 조건 하에서 SVHC를 등록하도록 요구 할 수도 있다.

제5장 지침

5.1 지침 : 공급망 내에서의 역할

“REACH 지침에서는 공급망 내의 주체를 다음과 같이 정의하고 있다”

Downstream User(하위사용자) : “EU 역내의 제조자와 수입자를 제외한 산업활동 및 전문적 활동 중에 화학물질, 화학물질 내 혼합물을 사용하는 모든 자연인 또는 법인. 판매자나 소비자는 하위사용자가 아님. 제2(7)(c)조에 의해 면제된 재수입자는 하위사용자로 간주됨” (REACH 3.13)

Manufacturer (제조자) : “EU 역내에서 물질을 생산하는 EU 역내의 모든 자연인과 법인” (REACH 3.9)

Importer (수입자) : “EU 역내에서 수입의 책임을 지고 있는 모든 자연인 또는 법인” (REACH 3.11). 유일 대리인도 수입자로 간주됨.

Producer of an article (완제품 생산자) : “EU 역내에서 완제품을 만들거나 조립하는 모든 자연인과 법인” (REACH 3.4)

Recipient of an article (완제품 수령자) : “소비자에 포함되지 않고 완제품을 공급받는 산업적인 또는 전문적인 사용자 또는 판매자” (REACH 3.34)

Supplier of an article : “완제품을 제조, 수입, 판매 하는 모든 자 또는 공급망 내에서 완제품을 시장에 출시하는 주체” (REACH 3.33)

(주) 자동차 업계의 기업들은 REACH 하에서 여러 가지 역할을 하며 그 역할에 따라 특정 의무를 지고 있다.

물질/혼합물 제조자	이 경우 기업들은 제조자로서의 의무를 지게 된다. (사전등록, 등록의 의무를 지닌다.)	아직 지침이 개발 되지 않음 (지침4/흐름도 1이 일부 해당 됨)
EU 역내의 공급자가 제공한 물질/혼합물을 사용하는 자	이 경우 기업들은 하위사용자의 의무를 지닌다.	지침 5 참조
EU 역외에서 물질/혼합물을 수입하는 자	이 경우 EU 역외 지역의 공급자에 대한 EU의 유일대리인 (독점적 대리인)이 지정되지 않았다면 수입자의 의무를 지닌다.	지침 4 참조

완제품 생산자	이 경우 기업들은 완제품 생산자의 의무를 지닌다.	지침 7,8,9 참조
EU 역외에서 완제품을 수입하는 자	이 경우 기업들은 EU 역외 지역의 공급자에 대한 EU의 유일대리인이 지정되지 않았다면 수입자의 의무를 지닌다.	지침 7,8,9 참조

“하위사용자들의 경우 다른 물질, 혼합물 또는 완제품의 사용 중의 화학 반응으로 인해 발생하는 물질은 화학물질, 혼합물, 완제품과 달리 등록에서 면제됨을 유념해야 한다. (REACH 부속서 V n4). 하위사용자들과 밀접한 관계가 있는 화학 반응의 결과 발생하는 물질의 면제에 대한 추가적인 내용은 REACH 부속서 V에 기술되어 있다. 완제품 생산자/수입자가 완제품의 처리공정의 일부를 다른 회사에 하도급을 맡길 경우 (예: 표면처리), 권리 이전을 하지 않았다면 원래의 생산자/수입자가 물질 등록/신고의 의무를 지닌다. 그러나 하도급자도 처리공정에 있어 반드시 REACH를 준수해야 한다.”

자세한 내용은 “REACH 3조, 부속서 V, RIP 3.2, RIP 3.5, RIP 3.8 참조”

5.2 지침 2: 범위 포함 및 면제

“REACH는 모든 물질 그 자체, 혼합물 내 물질, 완제품 내 물질에 적용된다.”

그러나 다음에는 적용되지 않는다.

- 방사성 물질 (Directive 96/29/EURATOM)
- 세관 감독 하에 있거나 재수출을 위해 일시적으로 보관 중이거나 수송 중인 화학물질, 혼합물, 완제품
- 비분리 중간체
- 철로, 육로, 내륙 수로, 해로 또는 항공으로 운송하는 위험 물질 또는 위험 혼합물 내
- 국방의 목적으로 회원국 사이에서 면제된 특정 화학물질, 혼합물 또는 완제품
- Directive 2006/12/EC (현재 개정중)에 정의되어 있는 폐기물은 REACH에 따르면 물질이 아님.

다음의 경우, REACH는 예외 없이 적용된다.

- EU의 작업장 법규 (Directive 89/391/EEC), (Directive 98/24/EC)와 (Directive 2004/37/EC).
- EU의 환경 법규 (Directive 96/61/EC)와 (Directive 2000/60/EC)
- 위험한 물질과 혼합물의 판매와 사용과 관련한 Directive 76/769/EEC

REACH의 일부 편에 대한 예외는 일반적으로 다음의 조건에 따라 정의된다.

Tonnage (톤수범위) :

제조사/수입자 당 연 1톤 이하의 물질 그 자체, 혼합물 또는 완제품내 물질을 제조 또는 수입할 경우 등록이 면제 된다. (REACH Title II)

그러나 톤수범위 제한은 허가, 제한, 분류 및 표지, SDS 요구사항에는 적용되지 않는다.

Nature of substance (물질의 본질) :

다음의 경우 등록(REACH Title II), 하위사용자 의무사항 (REACH Title V), 평가 (REACH Title VI)가 적용되지 않는다.

- REACH 부속서 IV와 V에 등재되어 있는 물질
- 기 등록되어 있는 재수입 화학물질 또는 혼합물
- 기 등록된 화학물질, 혼합물 또는 완제품 중 폐기물 재활용 절차에서 발생한 것들

다음의 물질은 등록 물질로 간주된다.

- 식물방역제품을 위한 활성체와 co-formulant (Directive 91/414/EEC), (Regulation 3600/92), (Regulation 1490/2002), (Decision 2003/565/EC), 살생물제 (Directive 98/8/EC), (Regulation 2032/2003)
- 유럽신규물질등록(ELINCS)에 이미 등재 된 물질 (Directive 67/548/EEC)

제품 및 공정중심 연구 개발 :

제조사, 수입자, 완제품 제조자에 의해 제품 및 공정중심 연구 개발(PPORD)의 목적으로 제조되거나 수입된 물질은 5년간 REACH II 편 5,6,7,17,18,21조로부터 적용이 면제된다. 특정 물질과 용도에 대해서는 화학물질청이 기간을 5년에서 10년 연장할 수 있다. 이러한 경우, 제조자, 수입자, 완제품 생산자는 화학물질청에 특정 정보를 신고해야 한다. (REACH 9조).

현장분리 중간체와 수송분리 중간체

현장분리 중간체와 수송분리 중간체는 REACH II 편 제 1장에 따라 REACH 8,9조를 제외하고는 적용이 면제된다. 이들은 또한 승인으로부터도 면제된다. (REACH 2.8). 그러나 특정 분리 중간체에 대한 구체적인 제한 의무와 정보 요구사항은 REACH II 편 제3장에 기술되어 있다.

폴리머

폴리머는 등록 및 평가로부터 면제가 되지만 승인이 필요하며 때에 따라제한이 가해질 수 있다. 그러나 폴리머 제조자나 수입자들은 화학물질청에 모노머 또는 공급망상위의 주체가 특정 조건 하에서 이미 등록을 하지 않은 다른 물질에 대해서는 등록을 해야 한다 (REACH 6.3).

(주)

- 2008년 6월 1일까지 유럽집행위원회는 REACH의 부속서 IV와 V를 검토할 것이다. (REACH 138.4)
- 2012년 6월 1일까지 유럽집행위원회는 REACH의 범위를 평가하여 기존의 법규와의 중복을 제거하고 이를 기반으로 한 법안을 제안할 것이다. (REACH 138.6)

허가 면제와 관련해서는 지침 11 참조.

상세한 내용은 다음을 참조

REACH 1, 2, 6, 9, 138.4, 138.6

5.3 지침 3: 물질 목록

하위사용자들이 REACH 법규를 준수하는 데 있어 중요한 단계는 회사가 사용하거나 수입하는 물질/혼합물 그리고 회사가 제조하거나 수입하는 완제품 내에 함유되어 있는 물질이 무엇인지 철저하게 숙지하는 것이다. 물질 목록을 작성하면 다음의 내용을 파악할 수 있다.

- **회사가 어떤 목적으로 물질/혼합물을 구매하며 어떠한 용도로 사용하고 있는가를 파악한다** : 그리고 나서 화학물질 공급자에게 연락하여 물질/혼합물의 공급이 계속 될 수 있는지(화학물질 또는 혼합물의 사전 등록을 통해) 확인하고 회사에서 사용하고 있는 용도가 물질 등록 서류내용에 해당하는 지를 확인할 수 있다.
- **회사가 어떤 물질/혼합물을 수입하고 있는가를 파악한다** : “수입자의 의무를지게 될 EU 역외 지역의 제조자의 유일 대리인” (즉, 독점적 대리인)이 없다면 귀사가 직접 수입자로서의 REACH 의무를 준수해야 한다. 이는 물질/혼합물에 함유되어 있는 물질에 대한 사전등록 및 등록의 의무도 포함할 수 있다. 그러나 이러한 경우는 명확하지 않을 수 있다. 예를 들어 귀사가 EU 역외 공급자로부터 유회제를 수입하여 귀사의 고객사에게 공급을 한다면 (장비와 함께 또는 서비스 계약의 일환으로), 귀사는 해당 물질/혼합물을 지속적으로 공급 하기 위해 등록에 필요한 데이터 패키지를 만들 의무를 지게 될 수도 있다. (지침 4 참조)
- **회사가 제조하는 완제품에서 어떤 물질이 의도적으로 배출되는가를 파악한다** : 물질이 의도적으로 배출되는 제품을 생산한다면 귀사는 특정 조건하에서 물질 등록을 해야 하는 의무를 지닌다(지침 7 참조). 완제품에 함유되어 있는 물질의 경우, 이 물질이 **고위험성 우려 물질인지를 파악해야 한다**. 특정 조건 하에서 귀사는 화학물질청에 해당 물질에 대한 신고를 해야 한다. (지침 8 참조)
- **회사가 수입하는 완제품에서 어떠한 물질이 의도적으로 배출되는가를 파악한다** : EU 역외 제조자의 유일대리인이 지정되지 않은 경우 귀사는 특정 조건하에서 수입하는 완제품에서 배출되는 물질에 대한 등록의 의무를 지닌다. 귀사는 또한 특정 조건하에서

완제품에 고위험성 우려 물질이 있는지 파악하고 이를 화학물질청에 신고해야 한다.
(지침4 참조)

REACH에 명시되어 있는 귀사의 역할에 따른 의무를 파악하기 위해 다음의 주요 정보를 수집해야 한다. (있는 경우)

- 물질/혼합물명 (공급자 명, 있는 경우)
- 화학 물질 명
- CAS 번호 (있는 경우)
- ELINCS/ ELINCS 번호 (있는 경우)
- 연간 사용량 (kg)
- 귀사의 회사가 수입을 하는가?
- 물질이 고위험성 우려 물질인가?
- 물질이 비즈니스에 필수적인 물질인가?

물질 목록에 추가할만한 상세한 정보는 다음과 같다.

- 귀사는 공급자에게 귀사의 용도에 대한 등록에 관하여 연락을 취하였는가?
- 특정 사용과 관련한 기밀사항이 있는가?
- 물질이 사전등록/등록 될 것인가? 언제인가?
- 물질/혼합물을 지속적으로 구매할 수 있을 것인가?
- 물질이 후보 목록에 등재되어 있는가?
- 대체될 수 있는가 (추후에 철회될 가능성이 있는 경우)?
- 등록을 위한 데이터 패키지를 만들어야 한다면 어떠한 데이터가 필요한가?
- 동일 물질/혼합물을 제조하는 자가 또 있는가? 컨소시엄을 구성할 수 있는가?
- 하위사용자는 누구이며 어떠한 용도로 물질을 사용하는가?

회사의 역할에 따라 정보의 깊이는 다를 수 있다.

하단의 매트릭스는 역할에 따른 필요 정보를 개괄적으로 정리한 것이다.

수집해야 할 정보 :

		회사별 REACH 담당자	EU 역내에서 구매한 물질/혼합물. 사용용도	EU 역외에서 구매한 물질/혼합물. 사용용도	제조한 완제품 중 의도적으로 배출되는 물질을 포함한 완제품 (물질 정보 포함)	수입한 완제품 중 의도적으로 배출되는 물질을 포함한 완제품 (물질 정보 포함)	완제품 내 SVHC	수입된 SVHC	EU역내에 서 생산되는 SVHC
물질	제조사	X	X	X				X	X
	수입자	X		X				X	
	하위사용자	X	X	X				X	X

혼합물	배합자/ 판매자	X		X				X	X
	수입자	X		X				X	
	하위 사용자	X	X	X				X	X
완제품	생산자	X	X	X	X	X	X	X	X
	수입자	X				X	X		
	완제품 수령자*1	X					X		

(주)

- REACH 하에서는 한 회사가 하나 이상의 역할을 수행하는 경우도 있다. 예를 들어 완제품 생산자는 하위사용자이거나 물질/혼합물수입자일 수 있다. 따라서 REACH하에서의 역할을 먼저 확인한 후에 수집이 필요한 정보를 파악하는 것을 권장한다.
- 특히 제고나 관련 완제품과 관련하여 자동차 업계에서는 이미 다른 의무사항 (ELV, RRR...)의 준수를 위해 다수의 톨을 개발하여 사용하고 있다. 이러한 톨을 사용하는 것도 물론 권장한다. (지침 8,9 참조)

지침 5.4 화학물질/혼합물/완제품의 수입

“REACH에서의 수입은 “EU 역내의 관세 구역으로의 물리적인 도입” 을 의미 한다 (REACH 3.10). 수입자는 “EU 역내에서 수입의 책임을 지고 있는 모든 자연인 또는 법인” 을 의미한다. (REACH 3.11) EU 역외에서 수입하는 화학물질 또는 혼합물은 EU 역내에서 제조되는 물질과 같은 범규에 따라 등록을 해야 한다.⁴ 의도적으로 배출되는 물질을 포함한 수입 완제품에 대한등록도 EU 역내에서 의도적으로 배출되는 물질을 포함한 완제품의 기준에 따라 이루어져야 한다 (지침 7 참조). 수입 물질에 대한 등록 절차는 다음의 주체가 담당한다.

“EU 역외 제조자의 유일 대리인” : REACH 8.1은 EU 역외의 모든 자연인과 법인중 화학물질을 제조하거나 혼합물이나 완제품을 제조하거나, 혼합물을 배합하거나 완제품을 생산하여 EU 역내로 수출을 하는 자는 상호 동의하에 EU역내에서 II편하의 수입자의 의무를 전적으로 지닐 유일 대리인을 지정할 수 있다. 대리인은 이 범규에 따라 다른 수입자들의 의무도 모두 이행해야 한다.

“유일 대리인 (즉, 독점 대리인)” 이 지정 되면, 동일한 공급망의 EU 수입자들은 EU 역외 공급자들과의 관련 유무와 상관없이 하위사용자로 간주되며 등록절차를 밟을 필요가 없다 (REACH 8.3). EU역외 화학물질 공급자의 유일 대리인은 REACH의 모든 의무를 이행해야 할 법적인 의무가 있으며 EU에 본사를 두어야한다 (REACH 8.2).

EU에서의 유일 대리인이 없는 경우, 물질이나 혼합물을 EU 역내 국가로 수입하는 모든 하위사용자/완제품 수입자(모든 법인 또는 등록 주체)는 수입자로 간주되며 다음의 경우에도 등록의 책임을 진다.

- 수입자 당 산업 프로세스에서 사용 될 화학물질/혼합물의 연간 수입량이 1톤 이상인 경우
- 수입자 당 완제품과 함께 고객에게 제공하게 될 화학물질/혼합물의 연간 수입량이 1톤 이상인 경우
- 수입자 당 완제품에서 의도적으로 배출되는 물질의 연간 수입량이 1톤 이상인 경우

(주)

- 한 EU 회원국에서 다른 EU 회원국으로 물질/혼합물/완제품을 공급하는 것은 수입으로 간주되지 않는다.
- 현재 사전등록이 개시되기 전에 REACH를EEA(유럽경제지역협정)에 포함시키기 위한 협상이 진행 중이다. 따라서 아이슬란드, 리히텐슈타인, 노르웨이 (EU 회원국은 아니지만 EEA 회원국인 국가들)에 대한 공급도 수입으로 간주되지 않는다.
- 다국적 기업이 화학물질, 혼합물 또는 의도적으로 배출되는 물질을 함유한 완제품을 EU역외에서 제조하여 EU내 자회사를 이용해 수입을 하는 경우 자회사는 수입자가 된다. 모기업 또는 EU 역외 기업으로부터 수입을 하는 모든 개별 법인(상업적인 기관, 다국적 기업의 완제품 유통 센터)은 물질을 등록해야 하며 다수의 등록자가 공동으로 데이터를 제출하는 것이 가능하다. (REACH 11조)
- EU역외의 여러 국가의 여러 공급자로부터 동일한 물질을 수입하는 경우 EU 수입자는 물질 등록을 모든 공급자에 대해 중복해서 할 필요는 없다. 대신 물질이 동일하다는 가정 하에 수입자가 물질을 등록할 수 있다.

5.5 지침 5: 공급망 내의 의사소통 의무

화학물질/혼합물의 지속적인 공급을 확보하기 위해 하위사용자들은 공급자가 지속적으로 사용을 지원할 것인지를 확인해야 하며, 이 내용을 화학물질청에 제출할 물질 등록 서류에 포함해야 한다. 하위사용자는 자신의 용도로 등록된 물질이나 혼합물의 등록 마감기한이 경과된후에만 화학물질 또는 혼합물을 사용할 수 있다. 따라서 하위사용자들은 공급자들에게 **최대한 빨리 연락을 취해** 자신들의 용도가 공급자의 등록 서류에 포함될 수 있도록 하는 것이 유리하다.

공급자도 하위사용자인 경우, 직접 등록을 하거나 혹은자신의 공급자에게 용도를 알릴 수도 있다. 공급망의 최종주체는 최종적인 등록 의무를 지는 물질의 제조자/수입자 또는 EU역외 제조자의 유일 대리인이다.

⁴ 고위험성 우려물질(SVHC)이 함유된 완제품을 수입하거나 생산하는 경우 완제품 생산자나 수입자는 특정 조건하에 화학물질청에 신고를 해야 한다. REACH 7.5에 따르면 해당생산자/수입자의 물질 등록 여부는 화학물질청이 결정할 수 있다(지침 8 참조).

공급망과의 의사소통은 어떻게 하는가?

REACH하에서는 각 기업의 법인간의 의사소통이 요구된다. 일반적으로 한 기업 내에도 여러 개의 법인이 존재하므로 정보의 공유를 관리하는 것이 어려울 수 있다. 따라서 각 기업 내에 REACH 담당자 한 명을 지정하여 모든연락을 담당하고 회사 내 법인들 간의 의사소통을 담당하도록 하는 것을 권장한다.

Company (Customer) : 기업(고객)

REACH-responsible business unit 1 : REACH 담당 사업부서 1

REACH-responsible business unit 2 : REACH 담당 사업부서 2

REACH-responsible business unit 3 : REACH 담당 사업부서 3

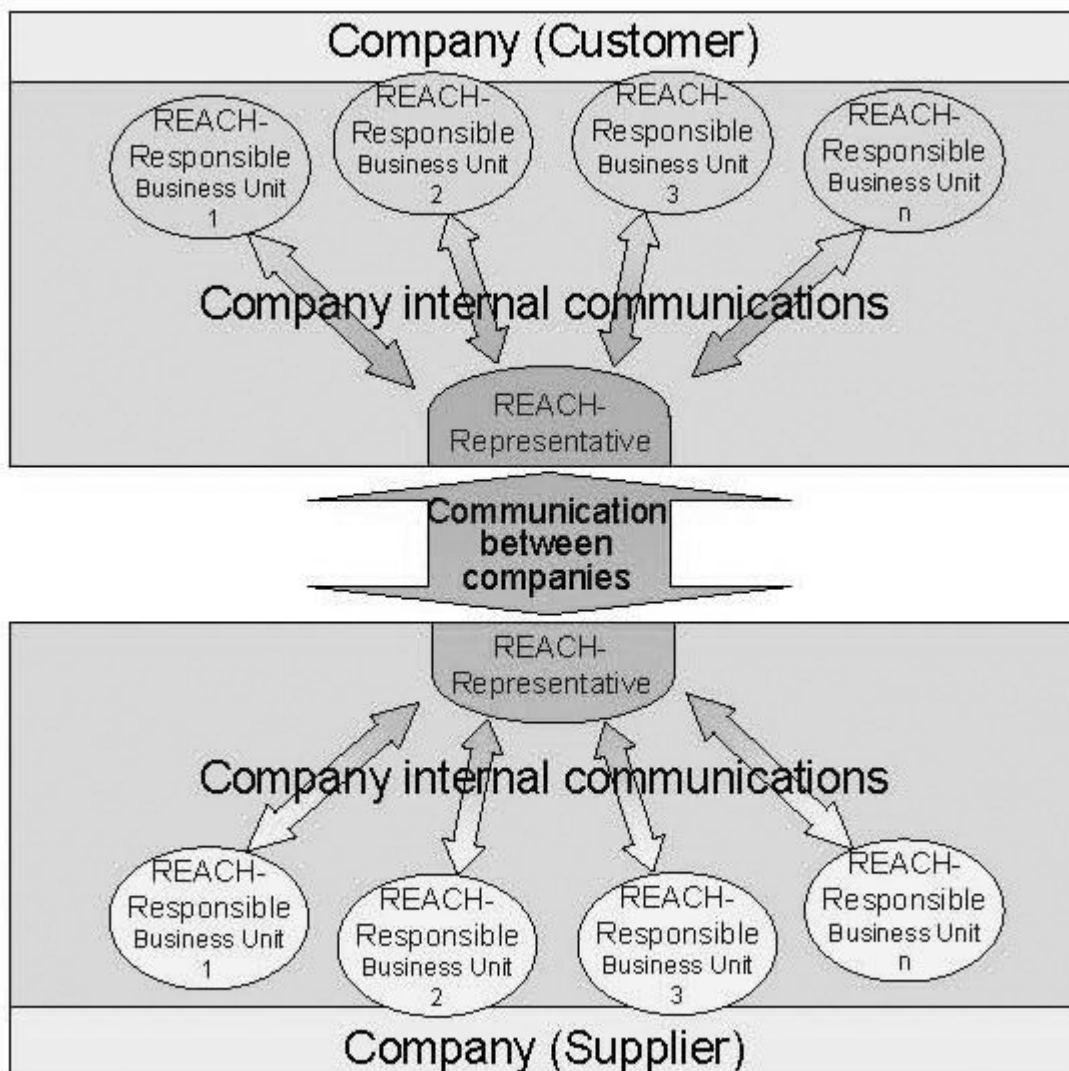
REACH-responsible business unit n : REACH 담당 사업부서 n

Company internal communications : 기업 내부 의사소통

REACH-representative : REACH 담당자

Communication between companies : 기업 간 의사소통

Company (Supplier) : 기업 (공급자)



하위사용자는 등록의 준비를 도울 수 있다. 하위사용자는 공급자에게 그들의 구체적인 용도를 문서(서면 또는 전자적으로)로 알릴 권리가 있다. 하위사용자는 또한 공급자가 용도를 파악하는 데 있어 최소기준으로 사용할 수 있는 용도의 일반적인 설명을 제공할 수 있다.

하위사용자는 공급자가 노출 시나리오/용도와 노출 범주를 준비하여 화학물질 안전성 평가에 포함시키는 데 필요한 정보를 충분히 제공해야한다 (REACH 37.2)

따라서 하위사용자는 :

- 첫 번째 단계로 산업 프로세스에서 사용되는 물질과 혼합물을 파악해야 한다. (지침 3 참조)
- 두 번째 단계로 공급자들에게 공급하고 있는 물질/혼합물에 함유되어 있는 물질을 사전 등록/등록할 의도가 있는지 문의해야 한다. 만약 공급자가 기존 물질을 등록할 의도를 가지고 있지 않을 경우 하위사용자는 물질을 등록할 의도를 가진 다른 공급자를 찾아 볼 수 있다. 사전등록은 2008년 6월 1일부터 2008년 12월 1일 사이에만 가능하다. 유럽집행위원회는 2009년 1월 1일까지 사전등록물질 목록을 발간해야 하며 첫 번째 예상 마감기한을 공지해야 한다 (REACH 28.4)⁵. 기존 물질이 등록되어 있지 않은 경우 등록유예기간은 적용되지 않으며 물질의 제조, 수입, 시장 출시는 공급자가 등록을 한 후에만 가능하다. 이러한 상황은 하위사용자에 대한 물질 공급의 연속성에 문제를 발생시킬 수 있다.
- 세 번째 단계로 공급자가 등록 절차를 밟을 의도를 가지고 있다면 용도 및 노출 범주/노출 시나리오⁶에 자신의 용도를 포함하여 구축했는지 문의해야 한다. 하위사용자가 제공받은 물질안전보건자료(SDS)를 검토하여 자신의 용도가 포함되어 있는지 확인해야 한다. 공급자가 아직 용도와 노출 범주/노출 시나리오를 아직 구축하지 않았다면 하위사용자는 전향적으로 공급자에게 자신들의 용도가 포함된 노출시나리오/노출 범주를 만들 수 있도록 정보를 공급할 수 있다.

하위사용자가 문서로 공급자에게 자신들의 용도가 등록 서류에 포함될 것을 요청하고 나면, 공급자는 REACH 14조에 따라 용도를 검토한 후 인류의 건강과 환경에 저해가 되는 경우를 제외하고는 용도의 포함을 거부할 수 없다. 하위 사용자의 용도를 지원하지 않는 경우, 공급자는 화학물질 안전성 평가에 포함되지 않은 사유를 문서로 화학물질청과 하위사용자에게 지체 없이 알려야 한다. 공급자는 이러한 사유를 SDS에 포함하지 않고 REACH 32조에 명시되어 있는 정보를 제공하지 않고는 하위사용자에서 물질을 제공할 수 없다 (REACH 37.3).

노출 시나리오에 기술 되지 않은 용도, 물질안전보건자료(SDS)에 기술되어 있는 용도와 노출 범주를 벗어나는 용도, 등록자가 반대라는 용도와 관련하여 하위사용자는 다음의 책임을 져야 한다.

- 프로세스를 변경하거나 가능하다면 대체 물질을 찾아서 노출시나리오/용도 및 노출 범주에 명시된 대로 사용 조건을 적용한다.
- 해당 용도를 지원할 다른 등록자를 모색한다.
- 하위사용자가 자체적으로 화학물질안전성보고서를 작성하여(REACH 37.4) REACH 38.2

에 따라 화학물질청에 신고한다 (지침 6 참조).

물질안전보건자료는 필요하지 않으나 위해 관리가 필요한 물질의 경우, 화학물질 또는 혼합물 공급자가 수령자에 대한 의사소통의 책임을 진다. 공급자는 다음의 정보를 제공해야 한다.

- 등록 번호가 있는 경우, 등록 번호
- 해당 물질이 허가를 필요로 하는지 여부. 공급망 내에서 허가 혹은 거절을 받았는지에 대한 내역
- 제한에 대한 상세 내용
- 적절한 위해성 관리를 위해 필요한 모든 파악된 유관 정보

등록자는 모든 업데이트 된 허가, 제한, 위해성 관리, 등록 번호와 같은 정보를 12개월 이내 이물질이나 혼합물을 수령한 모든 수령자에게 무료로 문서상 또는 전자적으로 제공해야 한다 (REACH 32조).

(주)

- 하위사용자는 용도 및 노출 범주와 관련하여 다음의 경우 공급자와 의사소통 할 수 있다.
 - 기밀 정보의 보호
 - 전문성과 많은 시간과 비용을 요구하는 화학물질안전성 보고서 작성 및 화학물질청 보고를 하위사용자가 자체적으로 하지 않고자 할 경우 (지침 6 참조)
- 하위사용자는 동일한 물질/혼합물을 공급받는다고 하더라도 모든 공급자와 개별적으로 의사소통을 해야 한다.
- REACH 법규에는 공급망 내의 의사소통/용도 및 노출 범주에 대한 실질적인 내용이 상세하게 설명되어 있지는 않다. 상세한 정보는 업계 helpdesk <http://REACH.bdi.info>에서 찾아볼 수 있다. 이곳에서는 표준 설문지/용도 및 노출 범주도 찾아볼 수 있다. 공급망 내에서의 의사소통은 RIP 3.2에 기술되어 있다. 그러나 이는 아직 완결 된 것은 아니다.
- REACH는 현재의 지침에 명시되어 있는 의사소통 요구사항이 추가적으로 적용될 공급망 내의 완제품에 함유되어 있는 물질 (지침 9 참조) 에 대한 의사소통 요구사항도 포함하고 있다.

⁵ 사전등록물질목록에 등재되지 않은 물질을 사용하는 하위사용자는 해당 물질에 대한 관심을 화학물질청에 알릴 수 있다. 화학물질청은 해당 물질의 이름을 웹사이트에 공지하고 요청이 있을 경우 하위사용자에 대한 상세내용을 등록예정자에게 제공할 수 있다 (REACH 28.5) 그러나 등록예정자는 그 물질의 등록 이전 기간에 의존할 수가 없다. 본 조항이 있음에도 불구하고, 물질이 제때 사전등록이 되었는지 확인하는 것은 하위사용자에게도 유리하다.

⁶ 중 연 10톤 이상 수입/제조되는 화학물질 또는 혼합물에 대한 노출시나리오는 등록자가 등록 서류의 일환으로 작성해야 한다.

하위사용자의 추가적인 의무

하위사용자는 REACH 32조를 기반으로 작성된 물질안전보건자료(SDS)와 위해성 관리 방법을 제공 받아 또는 자체적인 화학물질 안전성 평가 (REACH 37.5)에 따라 위해성 관리가 필요한 곳을 파악하고 적절한 위해성 관리를 실행해야 한다.

물질 또는 혼합물의 공급망의 주체는 공급망의 상위사용자에게 다음의 내용을 전달할 의무를 지닌다.

- 용도와 상관없이 유해성이 있는 물성에 대해 취득한 새로운 정보
- 특정 용도를 위해 제공될 물질안전보건자료(SDS)에서 파악된 위해 관리 방법에 의문을 제기할 만한 정보 (REACH 34조)

작업자들은 REACH 32조에 따라 그들이 사용하거나 작업 중에 노출 될 수 있는 물질이나 혼합물에 대한 물질안전보건자료(SDS)의 접근 권한을 고용주로부터 받게 된다 (REACH 35). 하위사용자와 제조자, 수입자, 판매자는 REACH에 대한 정보를 최종 사용/수입/공급일 이후 10년 동안 제공해야 한다. 이 정보는 회원국의 주무 당국의 요청에 따라 지체 없이 제공되어야 한다. (REACH 36조)

만약 하위사용자가 고위험성 우려 물질을 사용한다면 허가절차가 적용될 수 있다. (지침 10 참조)

준수 마감기한

REACH 37조의 법적 준수 의무가 늦어도 물질 등록번호를 부여 받은 후 12개월부터 적용되거나 (REACH 39.1), 하위사용자들이 공급자들과 가능한 한 **빨리 의사소통을 시작할 것**을 강력하게 권장한다.⁷

보다 상세한 내용을 다음을 참조

IV편, V편, Reach 부속서 VI n6

RIP 3.2, RIP 3.5, RIP 3.8

7 REACH는 하위사용자의 혼합물 판매와 관련된 마감기한도 명시할 것이다 (REACH 37.3). 이이에 대하여 RIP 3.5하에서 논의가 진행 중이다.

자동차산업에서 고려해야 할 추가 사항

고객의 수가 적은 공급자와 판매자의 경우 서한이나 질문지의 형식으로 의사소통 하는 것이 가능하다. 그러나 자동차 업계의 공급자(판매자) 대부분은 복잡한 공급망을 가지고 있으며 다양한 규모의 고객을 다수 가지고 있다. 이러한 기업들에게는 질문지를 이용하여 데이터 수집을 조율하는 것이 오히려 더 업무량만 늘리는 복잡한 일이 될 수 있다.

⁷ REACH는 하위사용자의 혼합물 판매와 관련된 마감기한도 명시할 것이다 (REACH 37.3). 이이에 대하여 RIP 3.5 하에서 논의가 진행 중이다.

공급망 내에서의 의사소통을 간소화하기 위해 여러 기관들이 IT 툴을 개발하고 있다. 현재 개발이 진행 중이므로 자동차업계를 위한 특정 툴을 권장하는 것은불가능하다. 그러나 TF REACH가 앞으로 여러 솔루션을 관찰하고 평가하여 권장할 수 있는 툴을 다음 버전 지침에 실을 예정이다. 솔루션을 이용하는 목적은 자동차업계에서 동일한 툴을 가지고 의사소통을 할 수 있도록 하기 위함이다.

5.6 지침 6: 공급망의 하위사용자의 화학물질 안전성 보고서 및 화학물질청 보고

원칙적으로 자동차업계에서의 화학물질/혼합물 내 화학물질의 사용은 공급자의 등록 서류에서 다루어진다. 그럼에도 불구하고 하위사용자들은 그들의 공급자가 그들의 용도를 효과적으로 지원하여 지속적인 물질/혼합물의 공급을 할 수 있을 것인가에 대해 늘 확인을 해야 한다 (지침 5 참조)

그러나 일부 노출 시나리오에 기술 되어 있는 조건에 해당하지 않은 사용 또는 하위사용자에게 제공된 물질안전보건자료(SDS)에 설명된 용도나 노출범주외 사용, 또는 인류의 건강과 환경의 보호를 이유로 공급자가 권장하지 않는 사용을 할 경우 하위사용자는 REACH 37.4와 부속서 XII에 따라 자체적인 화학물질안전성보고서를 작성해야 한다.

다음에 기술된 하위사용자의 화학물질안전성보고서 작성 면제 내용은 REACH 37.4에 따라 적용될 것이다.

- 물질이나 혼합물의 물질안전보건자료가 요구되지 않는다.
- 공급자가 화학물질안전성보고서를 완성하지 않아도 된다. (제조/수입된 물질이 연간 10톤 이하일 경우)
- 물질, 혼합물의 사용량이 연간 1톤 이하일 경우
- 하위사용자가 제공받은 물질안전보건자료와 유관한 노출 시나리오를 이행하거나 권한한 경우
- 혼합물에 존재하는 물질의 농도가 REACH 14.2에 명시되어 있는 농도보다 적은 경우
- 하위사용자가 제품 및 공정 중심 연구개발을 목적으로 물질을 사용하는 경우

1톤 면제에 해당되는 하위사용자도 물질의 용도를 고려하여 적절한 위해성 관리 방법을 파악, 적용, 권장해야 한다. 필요한 경우, 하위사용자는 이러한 정보를 포함한 물질안전보건자료를 작성해야 한다.

하위사용자가 자체적인 화학물질안전성보고서를 작성하거나 톤수범위 면제 또는 제품 및 공정 중심 연구개발 면제에 해당하는 경우, 하위사용자는 공급망의 상위주체가 등록한 물질을 사용개시하거나 지속적으로 사용하기 전에 신고의 의무를 준수해야 한다 (REACH 38조). 이는 늦어도 공급자가 제공한 물질안전보건자료의 등록번호를 받은 6개월 후에는 실행되어야 한다 (REACH 39.2조)

보다 상세한 내용은 다음을 참조

REACH 37.4,38,39.2, REACH 부속서 XII

RIP 3.5“

5.7: 지침 7: 완제품의 물질 목록

EU 역내 생산자와 EU 역외 자동차 완제품의 EU 역내 수입자/ “EU 역외 완제품 제조자의 유일 대리인 (즉, 독점 대리인)”은 다음의 두 가지 조건에 다 해당하는 경우 완제품에 함유된 물질을 화학물질청에 등록해야 한다.

- 일반적인 또는 예상할 수 있는 사용 조건하에서 완제품으로부터 의도적으로 물질이 배출되는 경우
- 완제품에서 의도적으로 배출되는 물질의 총량이 제조자/수입자 당 연간 1톤 이상인 경우 (REACH 7.1)

국제 자동차 업계에서는 일반적인 또는 예상할 수 있는 사용 조건하에서 완제품으로부터 물질이 의도적으로 배출되는 경우를 다음과 같이 파악하였다.

- 방향제 분사 용기
- 소화기
- 유리세정용액 (차량과 함께 수입되는 경우)
- 파이로테크닉 기기의 압축가스

자동차업계에서는 완제품의 정상적인 소모나 마모를 의도적인 배출이 아닌 비의도적인 배출로 간주한다. 다음이 이에 해당한다.

타이어 파편 또는 입자, 마찰 재질 (브레이크 라이닝, 클러치 라이닝 등), 브레이크 디스크, 탄소브러쉬, 브레이크액, 핸들 작동유, 냉각수, 윤활유, 그리스, 처리 능력을 향상 시키기 위한 직물 경화제, 촉매변환장치, DPF, 자동차의 파이로테크닉 제품 내에 들어 있는 파이로테크닉 물질 등 (작동 시, 모든 파이로테크닉 화학물질은 화학반응 중에 완전히 소모된다. 파이로테크닉 반응의 화학물질은 부속서 V (3)에 따라 REACH 등록 요구에서 면제된다).

이는 RIP 3.8 권장사항*1을 그대로 따르고 있지 않은 자동차 업계의 결론이다.

만약 위의 예시에는 없지만 일반적인 또는 합리적으로 예상할 수 있는 사용조건하에서 의도적으로 물질이 배출이 될 것 같은 다른 자동차 완제품을 발견할 경우, 상세한 내용을 rm@acea.be에 제공하여 다른 국제 자동차 업계 사람들과 잠재적인 조치에 대해 논의할 것을 부탁드립니다.

위에 나열된 일반적인 또는 합리적으로 예상할 수 있는 사용 조건하에서 자동차 완제품으로부터 의도적으로 배출되는 물질은 등록유예기간의 혜택을 받기 위해서 사전등록을 해야 한다. (REACH 28조)

물질의 사전등록은 2008년 6월 1일부터 2008년 12월 1일 사이에 이루어져야 한다. 사전등록의 목적은 업계가 정보를 공유하고 SIEF (물질정보교환포럼) 을 통해 공동 등록을 하는 것이다. (REACH 29조 참조)

또한 완제품에서 의도적으로 배출되는 물질은 화학물질과 혼합물의 등록 마감기한에 맞춰 등록되어야 한다. (REACH 23조)

완제품에서 의도적으로 배출되는 물질에 대한 등록이 필요 없는 경우는 다음과 같다.

- 일반적인 또는 예상할 수 있는 사용 조건 하에서 완제품에서 의도적으로 배출되는 물질의 연간사용량이 제조자/수입자 당 1톤 미만이거나 연간사용량 조건을 충족하지 않을 경우
- 물질이 등록 면제 물질일 경우 (지침 2 참조)
- 물질이 이미 그 용도로 등록 되어 있는 경우 (REACH 7.6)

물질 등록 마감 기한:

연간 1톤 이상의 신규물질	2008년 6월 1일부터, 물질을 제조/수입/시장 출시 하기 전
물질이 2008년 6월 1일부터 2008년 12월 1일 사이에 사전 등록 되어 있을 경우 기존물질	<p>2008년 6월 1일부터 2010년 11월 30일까지:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● "연간 1톤 이상의 CMR 물질 (카테고리 1,2). ● 연간 100톤 이상의 R 50/53 물질 ● 연간 1000톤 이상의 다른 물질 <p>2008년 6월 1일부터 2013년 5월 31일까지:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 연간 100톤 이상의 다른 물질 <p>2008년 6월 1일부터 2018년 5월 31일까지:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 연간 1톤 이상의 다른 물질

수수료

완제품 내의 물질 등록을 위한 수수료는 2008년 6월 1일까지 EC법규에 명시될 것이다. 등록 서류에 REACH 부속서 VII에 기술되어 있는 정보가 모두 들어 있는 경우 1톤 이상 10톤 이하의 물질의 등록에 대한 수수료는 없다.

*1 : 유럽마찰재료제조업협회(FEMFM: Federation of European Manufacturers of Friction Materials)는 브레이크 라이닝은 의도적으로 물질을 배출하도록 만들어진 제품이 아니라고 명백히 언명하였다. RIP 3.8의 잘못된 예와 관련하여 FEMFM은 2006sus 12월에 유럽연합회 Unit REACH G1에 항의문을 보냈다. 이에 대하여 EC는 항의문을 2007년 검토 때 고려하겠다고 확인하였다.

(주)

완제품 제조자/수입자는 REACH 법규의 어느 조항에 따라 의도적으로 배출되는 물질/ 혼합물에 함유되어 있는 물질을 등록해야 할지에 대해 유념해야 한다

- 등록이 필요한 물질이 용기에 담겨 수송되는 물질이라면 이 물질은 REACH의 6조에 따라 등록되어야 한다. REACH 3.3에 따르면 용기 자체도완제품으로 간주 될 수 있다.
- 등록이 필요한 물질이 완제품에 함유되어 있는 물질로 간주된다면 이 물질은 REACH 7.1에 따라 등록을 해야 한다. (7조의 정의는 지침의제2장 참조)

보다 상세한 내용은6,7,23,28조, RIP 3.8 참조

흐름도 3 참조

5.8 지침 8: 완제품의 물질 신고

“EU역내에서의 완제품 제조자와 EU 역외에서 완제품을 수입하는 수입자/EU 역외의 제조자의 유일대리인(즉, 독점 대리인)”은 완제품 내의 물질이다음의 모든 조건에 부합하는 경우 화학물질청에 신고를 해야 한다.

- 물질이 고위험성 우려 물질로 파악됨(REACH 57조). 즉:
 - (a) 물질이 발암성, 돌연변이성, 생식독성 (“CMR 물질”) 카테고리 1과 2의 조건에 부합함
 - (b) 물질이 REACH 부속서 XIII에서 명시하고 있는 잔류성, 생물농축성, 독성 (“PBT 물질”)의 기준에 부합함
 - (c) 물질이 REACH 부속서 XIII에서 명시하고 있는 고잔류성, 고생물농축성 (“vPvB 물질”)의 기준에 부합함.
 - (d) 물질에 내분비 교란성, 잔류성, 생물농축성, 독성 또는 고잔류성, 고농축성 물질이 있어 위의 (a)에서 (c)까지 나열한내용과 유사한 수준의 우려를 유발하는 경우. REACH 59조의 절차에 따라 case-by-case로 파악된 경우.
- 물질이 REACH 부속서 XIV에 등재될 후보 목록에 포함되어 있는 경우
- 완제품 내에 함유되어 있는 물질의 총량이 연간 1톤 이상인 경우 (제조자/수입자 당)
- 완제품 내에 함유되어 있는 물질의 농도가 총 중량의 0.1% w/w 이상일 경우 (REACH 7.2)

신고가 필요하지 않은 경우:

- 물질이 이미 해당 용도로 등록이 되어 있는 경우 (REACH 7.6)
- 위에 명시된 모든 조건을 만족하지 않을 경우
- 완제품 제조자 또는 수입자는 폐기를 포함한 일반적인 또는 합리적으로 예상할 수 있는 사용 조건에 인류 또는 환경에 대한 노출을 제외할수 있다. 이 경우 완제품 제조자 또는 수입자는 완제품의 수령자에게 적절한 정보를 제공해야 한다. (REACH 7.3)

신고해야 하는 정보 (REACH 7.4)

- REACH 부속서 VI에 명시되어 있는 내용에 따른 제조자 또는 수입자의 신원과 연락처 (자체사용처 제외)
- REACH 20.1에 명시되어 있는 등록 번호 (있을 경우)
- REACH 부속서 VI 2.1에서 2.3.4 사이에 명시되어 있는 물질 확인
- REACH 부속서 VI 2.1에서 2.3.4 사이에 명시되어 있는 물질분류
- REACH 부속서 VI 3.5에 명시되어 있는 물질의 용도에 대한 간략한 설명과 완제품의 용도
- 물질의 톤수범위. 예를 들어 1-10톤, 10-100톤 등...

마감기한 (REACH 7.7)

2011년 6월 1일부터 물질이 후보 목록에 등재된 6개월 이후부터 REACH 7.2, 7.3, 7.4가 적용된다.

REACH 7.5에 따르면 다음 조건에 모두 부합하는 경우 화학물질청은 제조자/수입자에게 등록을 요청할 수 있다.

- 완제품 내에 포함되어 있는 물질이 연간 1톤 이상인 경우(제조자/수입자당)
- 화학물질청이 완제품에서 물질이 배출된다는 의혹을 가질만한 근거가 있으며 완제품에서 배출되는 물질이 인류의 건강이나 환경에 위 해를 끼칠 경우
- 물질이 REACH 7.1에 적용되지 않는 경우

(주)

REACH 7.2에 따르면 “0.1% w/w”의 계산은 완제품에 대한 것이며 균일물질에 대한 것이 아니다. , REACH는 또한 완제품에 함유되어 있는 고위험성 우려 물질에 대한 의사소통 요구사항을 포함할 것이다. (지침 9 참조)

보다 자세한 내용은

REACH 7, 57, 59조 RIP 3.8 참조

5.9 지침 9: 완제품에 함유된 물질에 대한 의사소통 요건

자동차업계에 적용되고 있는 기존의 법규에도 일반 제품안전성 Directive 2001/95/EEC 또는 유해한 소비자제품을 회원국에 보고할 때 제조자와 딜러가 사용하는 의사결정 지침 2004/418/EC와 같은 의사소통의 요건은 이미 존재한다.

REACH의 33조는 완제품의 공급자(이에 대한 정의는 section 2.1 참조)가 받은 완제품 내에 함유되어 있는 물질에 대한 정보, **최소한 물질명**을 완제품 수령자에게 제공하여 완제품을 안전하게 사용할 수 있도록 해야 한다.

다음의 조건에 모두부합하는 완제품에 함유된 물질에 대해서 의사소통 요구사항이 적용된다.

- REACH 57에 따르면 물질이 고위험성 우려 물질로 파악된다.
 - (a) 물질이 발암성, 돌연변이성, 생식독성 (“CMR 물질”) 범주 1 또는 2의 요건에 부합함
 - (b) 물질이 REACH 부속서 XIII에 명시되어 있는 잔류성, 생물농축성, 독성 (“PBT 물질”)의 요건에 부합함
 - (c) 물질이 REACH 부속서 XIII에 명시되어 있는 고잔류성, 고생물농축성 (“vPvB 물질”)의 요건에 부합함
 - (d) 물질에 내분비교란성, 잔류성, 생물농축성, 독성 또는 고잔류성, 고농축성 물성이 있어 위의 (a)에서 (c)까지 나열한내용과 유사한 수준의 우려를 유발하는 경우. REACH 59조의 절차에 따라 case-by-case로 파악된 경우
- 물질이 REACH 부속서 XIV에 등재될 후보목록에 포함되어 있다.
- 물질이 완제품 내에 함유되어 있는물질의 농도가 총중량의 0.1% w/w 이상이다.

이 정보 요구사항은 요청에 따라 소비자들에게도 적용된다. 요청을 받은 45일 내에 소비자에게 해당 정보가 무료로 제공되어야 한다.

신고가 필요하지 않은 경우, 완제품 제조자나 수입자가 폐기를 포함한 일반적인 또는 예상 가능한 사용 조건에서 인류나 환경에 대한 노출을 제외시킬 수있는 경우 완제품제조자나 수입자는 완제품 수령자에게 적절한 정보를 반드시 제공해야 한다. (REACH 7.3조)

(주)

- 공급망 내에서의 의사소통 의무 (REACH Title IV)는 2007년 6월 1일부터 적용된다. 그러나 완제품에 함유되어 있는 물질에 대한 정보의 의사소통 의무는 물질이 후보 목록에 등재되기 전까지는 적용되지 않는다. 후보 목록을 작성하는 절차는 2008년 6월 1일부터 시작 된다 (지침 10 참조)
- REACH 법규는 “소비자”에 대한 정의를 제공하지 않으며 소비자를 공급망의 주체로 간주하지 않는다.

자동차 업계에서 REACH 하의 가장 중요한 의무사항을 준수 할 수 있도록 권장하는 완제품 내에 함유된 물질 의사소통 전략

1. 33조 1항: 완제품이 고위험성 우려 물질 (SVHC)^{*1}을 함유하고 있는 경우 공급자는 수령자에게 정보를 제공해야 함

2. 33조 2항 : 소비자의 요청이 있을 경우, SVHC를 함유하고 있는 완제품의 공급자는 소비자가 완제품을 안전하게 사용할 수 있도록 충분한 정보를 제공해야 한다.^{*1}
3. 7조 2항: 수입자/제조자^{*2}가 화학물질청에 SVHC를 신고한다.
4. 7조 3항 : 일반적인 사용 (폐기 포함)에서 노출이 제외되는 경우에는 신고를 하지 않아도 된다. 이 경우 제조자 또는 수입자가 완제품 수령자에게 적절한 설명을 제공해야 한다.
5. 7조 4항 : 일반적인 조건 하에서 SVHC에 대한 노출이 있는 경우 완제품 제조자/수입자만이 화학물질청에 정보를 제공해야 한다.
6. 7조 5항: 화학물질청은 제조자가 수입자가 물질 배출이 있는 경우 완제품의 어떤 물질이든 등록하도록 요구할 수 있다.

위의 여섯 가지 의무를 고려해 볼 때 자동차업계를 위한 기본적인 전략은 다음과 같다.

- 1,2 : 이미 구축된 물질보고 시스템 (예:IMDS, MACSD)를 사용할 수 있다. 정확한 물질 보고의 전제는 지속적으로 업데이트가 된 SVHC 리스트이다 (예: GADSL) 새로운 SVHC의 경우 보고된 물질의 업데이트 정보가 필요하다. IT툴을 가지고 있지 않은 회사들의 경우 필요한 데이터를 수집하기 위해 다른 방법을 이용할 수 있다.

By following that recommendation, the main tasks are done:

- Complete Inventory of SVHCs in Articles^{*3}
- Evaluation of potential exposure of humans or the environment

- 3 : 목록에 근거하여 신고가 필요한 경우를 파악하고 조치를 정의할 수 있다.
- 4 : 완제품 수령자에게 적절한 설명을 제공해야 한다.
- 5 : 자동차업계의 경우와 마찬가지로 완제품으로부터의 배출이 발생하지 않는 경우가 대부분이다 (1,2의 결과 참조). 그러나 노출이 발생했을 경우 시정을 위한 데이터 수집을 권장한다.
- 6 : 목록에 근거하여 등록을 위한 경우를 파악하고 조치를 정의할 수 있다.

이 권장사항들은 불완전한 것이며 그 이유는 RIP들이 아직 완성이 되지 않아서이다. 그렇다면 남아 있는 질문은 다음과 같다 :

- “적절한 설명”이란 무엇이며 이를 어떻게 수집할 수 있는가?

¹ 양 쪽의 경우 최소한의 정보는 물질의 이름이다.

² 추가 고려사항: 연간 1톤 이상의 톤수범위와 한계 (0.1%w/w)

³ 차량에 사용되는 완제품에 대한 데이터만 제공가능하며 제조 프로세스에서 사용되는 완제품(용접 기계...)에 대한 데이터는 없다.

(예를 들어 기존의 시스템에 있는 정보를 포함하는 것은 가능하다. 다른 솔루션도 가능하다. 이는 전문가들에 의해 자세히 논의될 것이다. (비용-효과-분석). 최종 권장안은 지침의 향후의 버전에 추가될 것이다.

5.10 지침 10: 허가 절차

“제조자, 수입자/EU 역외 제조자의 유일대리인 (즉, 독점 담당자)” 또는 하위사용자는 REACH 부속서 XIV에 명시되어 있는 고위험성 우려 물질의 물질 그 자체 혼합물 또는 완제품에 함유된 물질을 시장에 출시하거나 사용하기 위해서는 허가를 받아야 한다.

그러나 “사용마감기한” 까지는 허가가 필요한 물질을 계속 사용하거나 시장에 출시할 수 있다. 사용마감기한은 허가 없이는 EU 시장에서의 물질 사용이나 출시가 더 이상 지속될 수 없는 날짜를 말한다. 사용마감기한 용도의 특정 생산 주기를 적절하게 고려하여 정해져야 한다. 사용마감기한은 REACH 부속서 XIV에 명시되어 있다.

사용마감기한에 도달했는데 허가 요청이 사용마감기한보다 18개월 전에 접수되었지만 허가가 서류 중이라면 지속적으로 물질을 사용할 수 있다. (REACH 58.1)

허가 대상 물질에 대한 톤수범위의 한계는 없다. 따라서 허가 절차는 톤수범위에 상관없이 적용된다.

(주)

- 하위사용자는 같은 용도를 물질을 사용하는 공급망의 상위사용자에게 허가된 허가조건을 따른다는 전제 하에 허가대상물질을 사용할 수 있다. (REACH 56.2)
- 하위사용자는 물질의 첫 번째 공급 3개월 이내에 이 물질을 허가 받은 특정 용도에 따라 사용하고 있는지 화학물질청에 신고해야 한다. (REACH 66.1)
- 기존 EU 역내의 법규에 인류의 건강과 환경의 보호와 관련된 최소요건이 있으며 위해가 제대로 관리되고 있는 경우 용도와 범주의 허가를 면제 받을 수 있다.(REACH 58.2) 면제된 용도나 노출이 있다면, 면제에 대한 조건이 있다면 REACH 부속서 XIV에 포함되어야 한다. (REACH 58.1)

허가 면제 (지침 2의 면제 관련 내용도 참조)

REACH 부속서 XIV에 포함되어 있는 물질 중 과학적 연구 및 개발 (PPORD) 목적으로 사용되는 물질에 대한 허가는 신청하지 않아도 된다. PPORD용 물질은 REACH 부속서 XIV와 최대 면제량에 명시되어 있다. (REACH 56.3)

다음의 용도는 면제 된다 (REACH 56.4)

- Directive 91/414/EEC의 범위 내의 식물보호 제품
- Directive 98/8/EC의 범위 내의 살생물 제품
- 유럽 의회와 1998년 10월 13일 석유 및 디젤 연료위원회 Directive/98/70/EC에 포함되어 있는 모든자동차용 연료
- 이동식 또는 고정식 광유 연소 공장의 연료로서의 용도와 폐쇄형 시스템에서의 연료로서의 용도

특정 조건 하에서 다음의 용도는 면제된다. (REACH 56.5)

- Directive 76/768/EEC의 범위 내에서 화장품에 사용되는 경우
- 법규 (EC) N1935/2004의 범위 내에서 식품접촉재료에 사용되는 경우

혼합물에 함유되어 있는 물질의 용도와 관련된 면제 조건 (REACH 56.6)

- REACH 57(d), (e), (f)에 언급되어 있는 물질의 경우 농도가 0.1% w/w이하 일 경우
- 나머지 물질의 경우 Directive 1999/45/EC또는 Directive 67/548/EEC의 부속서 I에 명시되어 있는 농도의 한계보다 낮은 경우 위험한 혼합물로 분류된다.

REACH 부속서 XIV에 물질 등재

화학물질청은 부속서XIV에 포함될 고위험성 우려 물질을 위한 후보목록을 작성해야 한다. 고위험성 우려물질이란 다음과 같다.

- (a) 물질이 발암성, 돌연변이성, 생식독성 (“CMR 물질”) 범주 1 또는 2의 요건에 부합함
- (b) 물질이 REACH 부속서 XIII에 명시되어 있는 잔류성, 생물농축성, 독성 (“PBT 물질”)의 요건에 부합함
- (c) 물질이REACH 부속서 XIII에 명시되어 있는 고잔류성, 고생물농축성 (“vPvB 물질”)의 요건에 부합함
- (d) 물질에 내분비교란성, 잔류성, 생물농축성, 독성 또는 고잔류성, 고농축성 물성이 있어 위의 (a)에서 (c)까지 나열한내용과 유사한 수준의 우려를 유발하는 경우. REACH 59조의 절차에 따라 case-by-case로 파악된 경우

물질을 후보목록에 등재하기 전 화학물질청은 REACH 부속서 XV에 따른 서류를 작성해야 한다. 이 서류는 Directive 67/548/EEC (REACH 59.3)의 부속서 I에만 국한될수 있다. **화학물질청은 웹사이트에 부속서 XV서류가 완비되었음을 공지해야 한다. 화학물질청은 모든 이해관계자들에게 특정 기한까지 의견을 수렴할 것이다.**(REACH 59.4)

⁸ REACH 133조에 명시되어 있는 위원회 운용 규칙의 기반이 된 Decision 1999/468/EC는 2006년 7월 17일Council Decision 2006/512/EC에 의해 수정되었다. 이는 조금 더 엄격한 신 규제절차를 포함하고 있다. Decision 2006/512/EC가 REACH에 얼마나 영향을 끼칠지는 아직까지는 명확하지 않은 상태이다.

부속서 XV 서류는 이후 회원국 위원회에 전달이 된다. 회원국들이 만장일치로 찬성을 하는 경우 화학물질청은 해당 물질을 후보목록에 포함해야 한다. 합의가 이루어지지 않을 경우 후보목록 등재에 대한 최종 결정은 REACH 133.38 (REACH 59.9)에 나와 있는 위원회 운용 절차에 따라 이루어진다.⁸(REACH 59.9)

화학물질청은 2009년 6월 1일까지 REACH 부속서 XIV에 포함될 우선 물질에 대한 첫 번째 제안을 하게 된다. 우선순위는 “PBT 물질” 또는 “vPvB 물질”, 널리 사용되거나 많은 양이 사용되는 물질에 적용된다. 화학물질청은 최소 매2년마다 REACH 부속서 XIV에 물질을 추가하기 위한 추천을 계속 할 것이다. (REACH 58.3)

화학물질청이 추천내용을 유럽위원회에 전달하기 전 우선 웹사이트에 공지를 해야 한다. 화학물질청은 공지 이후 3개월 이내에 특히 승인 요건에서 면제되는 용도와 관련하여 모든 이해관계자로부터의 의견을 수렴할 것이다. (REACH 58.4)

마지막으로 REACH 부속서 XIV에 물질을 등록하는 것은 REACH 133.4⁸ (REACH 58.1)에 명시되어 있는 위원회 운용 절차를 따라 결정된다.

허가 신청

허가 신청을 하기 전 하위사용자는 공급망의 상위사용자가 해당 용도로 허가 신청을 했는가를 먼저 확인해야 한다. 그렇지 않은 경우 화학물질청에 허가 신청을 해야 한다. 신청자가 사용마감기한 이후에도 계속 물질을 사용하고자 한다거나 특정 용도로 시장에 출시하고자 할 경우 REACH 부속서 XIV에 제시되어 있는 신청마감 일자 또는 사용마감기한 18개월 전의 몇 개의 일자를 참고하면 된다. (REACH 58.1)

물질의 제조자, 수입자 그리고/또는 하위사용자가 단독으로 또는 여럿이 함께 신청할 수 있으며, 하나 이상의 용도에 대해 신청할 수 있다. (REACH 62조). 매 신청 건마다 수수료를 지불해야 한다. (REACH 62.7)

허가 신청 서류는 **(모든 유관 문서, 특히 대안분석 및 적합한 대안이 있는 곳, 신청인의 제안에 대한 일정이 포함되어 있는 대체 계획을 포함해야 한다.)** 연구개발 계획이 필요한 경우 신청서류의 일부로 제공되어야 한다. (REACH 62.4)

신청서는 사회경제분석과 인류의 건강과 환경에 대한 위해성을 고려하지 않은 특별한 케이스에 대한 이유를 포함할 수도 있다 (REACH 62.5)

신청서는 (Directive 90/385/EEC), (Directive 93/42/EEC), (Directive 98/79/EC)의 규제를 받는 의료 기기에서의 물질사용으로 인해 발생할 수 있는 인류의 건강에 대한 위해성은 포함하지 않는다. (REACH 62.6)

허가 승인

허가 신청에 대한 결정은 유럽위원회가 내린다. 신청자가 물질 사용으로부터 발생될 수 있는 위해성이 제대로 통제된다는 것을 증명할 수 있으면 허가가 승인 된다 (REACH 부속서 I section 6.4 참조). 한계를 파악하기 어렵거나 “PBT 물질” 과 “vPvB 물질” 을 포함하고 있는 물질의 경우 “적합한 통제 경로” 는 적용되지 않는다. 위해성이 제대로 통제되고 있다는 것을 시연할 수 없는 경우에도 사회경제적인 혜택이 위해성보다 크다고 증명이 되며, 적합한 대안 또는 대체 기술이 존재하지 않는다는 것이 증명된다면 허가를 받을 수 있다. (REACH 60조)

허가는 시간제한 검토를 받아야 이루어지는데 (차후 재검토 기간에 대한 결정을 침해하지 않고) 이는 경우에 따라 이루어진다. REACH 부속서 XIV는 적합한 경우에 특정 용도에 대한 재검토 기간을 포함해야 한다 (REACH 58.1). 허가 결정 절차 기간 중에 제3자가 대안물질이나 기술에 대한 정보를 제공할 수도 있다 (REACH 64.2). 또한 신청자는 허가 결정 절차 동안 자신의 주장을 피력할 기회를 가질 수 있다. (REACH 64.5)

혼합물을 판매하는 하위사용자는 REACH 65조를 참조.

허가의 재검토

허가소유자가 최소한 한정시간 검토 시한 만료일 18개월 전에 재검토 보고서를 제출한 경우, 승인된 허가는 재검토 과정에서 집행위원회가 허가 결정을 내릴 때까지 유효한 것으로 간주된다. (REACH 61조 참조).

보다 자세한 내용은 다음을 참조

REACH Title VII

RIP 3.5, RIP 3.7, RIP 3.9

5.11 지침 11: REACH 실행 프로젝트 목록

“REACH 실행 프로젝트(RIP) 는 화학물질청, 산업계, 주무당국을 위해 유럽위원회가 이해관계자들과 함께 개발한 기술 지침서와 IT툴을 지칭한다. RIP는 7가지 주요 분야와 여러 개의 하위 프로젝트를 다루며 그 내용은 아래에 기술되어 있다.”

(주)

RIP 지침 문서는 법적 구속력을 지니지 않는다.

RIP 1 : REACH 프로세스 설명 (프로젝트 운영 중)

RIP 2 : REACH-IT (프로젝트 운영 중)

RIP 3 : 산업계를 위한 기술 지침 및 틀

RIP 3.1 : 등록 (프로젝트 완료)

RIP 3.2 : 화학물질안전성보고서 (CSR) 준비

RIP 3.2-1A: CSR (범위 설정)을 위한 TGD (기술 지침서)
(일차 프로젝트 완결)

RIP 3.2-1B: CSR (CSA 안) 준비를 위한 TGD (일차 프로젝트 완결)

RIP3.2-3: CSR 준비를 위한 TGD (프로젝트 운영중)

RIP 3.3 : 물질의 고유 물성에 대한 정보 요구사항

RIP 3.3-1: 정보 요구사항(범위 설정)에 대한 TGD (일차 프로젝트 완결)

RIP 3.3-2: 정보 요구사항에 대한 TGD (프로젝트 완결)

RIP 3.4 : 자료 공유 (사전등록)

자료 공유에 대한 TGD (프로젝트 운영중)

RIP 3.5 : 하위사용자 요구사항

RIP 3.5-1: 하위사용자 요구사항에 대한 TGD (일차 조사 완결)

RIP 3.5-2: 하위사용자 요구사항에 대한 TGD (프로젝트 운영중)

RIP 3.6 : GHS하에서의 분류와 표지에 관한 지침 (프로젝트 운영중)

RIP 3.7 : 허가 신청 준비를 위한 지침 (프로젝트 운영중)

RIP 3.8 : 완제품 내의 물질 등록 요구사항에 부합하기 위한 지침

프로젝트 완결. 현재 검토중 업데이트 예정.

RIP 3.9 : 사회경제적 분석 실행

RIP 3.9-1: 사회경제적 분석을 위한 1차 조사 (완결)

RIP 3.9-2: 사회 경제적 분석 실시를위한 지침 (프로젝트 진행중)

RIP 3.10 : 물질 확인 및 명명을 위한 TDG (프로젝트 완결)

RIP 4 : 주무당국을 위한 기술적 지침 및 틀

RIP 4.1 : 평가 서류 (프로젝트 완결)

RIP 4.2 : 물질 평가 (프로젝트 완결)

RIP 4.3 : 부속서 XIV에 물질 등재 (프로젝트 진행중)

RIP 4.4 : 부속서 XV 서류 준비를 위한 TGD (프로젝트 완결)

RIP 4.5 : 평가 우선순위 결정 (프로젝트 진행중)

RIP 5&6 화학물질청 설립 (프로젝트 진행중)

RIP 7 : 위원회의 신규 업무 준비

RIP 8 : 화학물질청 표준 운영 절차

종합적인 지침 프로그램

RIP 1,2,3,4에 대한 접근을 원활하게 하기 위하여 웹 어플리케이션이 개발되었다.

“REACH-Navigator” 라는 이 어플리케이션은 REACH 하에서 산업계의 의무가 무엇인지 파악하는 데 도움을주며 의무 이행에필요한 적합한 지침을 제공한다. Navigator를 포함한 추가정보는 ECHA 웹사이트, http://reach.jrc.it/navigator_en.htm을 참조하면 된다.

5.12 지침 12 : Helpdesk 및 정보 도구

아래의 helpdesk 웹 주소는 지침만으로는 충분한 답변을 구하기 어려운 경우 추가적인 도움을 얻을 수 있는 정보 소스이다. 이 리스트에 소스가 포함되어 있다는 이유만으로 TF REACH와 자동차 산업계가 모든 내용에 동의한다는 의미는 아니며, 자동차 산업계의 REACH 해석과 다른 부분이 있을 수도 있다.

유럽화학물질청 : ECHA: http://ec.europa.eu/echa/reach_en.html

내 용

- **REACH에 관하여** : 이 섹션은법규에 대한 개괄적인 설명을 담고 있다. REACH의 프로세스, 해당 화학물질, 방법 및 툴, 이해관계자(REACH 하의 주체들)에 대한 기초적인 설명이 되어 있다. http://reach.jrc.it/about_reach_en.htm
- **Navigator** : 네비게이터는 기업들이 자신의물질에 대한 질문을 답하도록 만든 쌍방향 툴이다. 이 곳에서 기업들은 REACH하에서 어떠한 일을 해야 하는지 신속하게 찾아볼 수 있다. <http://reach.jrc.it>
- **지침** : REACH 지침 문서는법규에 대한 보충정보를 제공한다. 이는 REACH의 모든 기술적인 부분을 다룬다. 이 문서들은 회원국의 당국, 유럽 위원회 그리고 업계의 도움과 지원을 기반으로 만들어진 것들이다. 따라서 기업들은 REACH 의무 이행에 있어 도움이 필요할 때 지침 문서들을 1차적인 정보 소스로 이용하는 것이 좋다. http://reach.jrc.it/guidance_en.htm
- **REACH를 위한 소프트웨어 툴**: REACH 하에서의 화학물질 데이터 관리 및 등록 제출을 돕기 위해 만들어진 REACH-IT와IUCLID5 두 가지 소프트웨어 툴이 제공된다. http://ec.europa.eu/echa/reach/software_en.html
- **자주 묻는 질문 (FAQs)**: 질문이 있는 경우 가장 빨리 답변을 얻을 수 있는 곳이 바로 FAQ 데이터베이스이다. http://ec.europa.eu/echa/reach/helpdesk_en.html

REACH.startpagina.nl : 이 “웹사이트를 모아 놓은 웹사이트” 는 여러 국가와 화학물질청의 여러 가지 웹사이트와 helpdesk에 대한 개괄적인 정보를 얻기 매우 좋은 곳이다. 법적인 문서, REACH 관련 뉴스, REACH와 화학물질 관련 정보 등 다양한 정보를 얻을 수 있는 곳이다. <http://reach.startpagina.nl/>

위 목록은 필요에 따라 업데이트 될 예정입니다.

5.13 지침 13: 산업계에서 운영중인 Helpdesk 및 지침

아래의 helpdesk 웹 주소는 지침만으로는 충분한 답변을 구하기 어려운 경우 추가적인 도움을 얻을 수 있는 정보 소스이다. 이 리스트에 소스가 포함되어 있다는 이유만으로 TF REACH와 자동차 업계가 모든 내용에 동의한다는 의미는 아니며, 자동차 업계의 REACH 해석과 다른 부분이 있을 수도 있다.

독일 산업 (BDI)

<http://reach.bdi.info/>에 가면 REACH와 REACH의 각 장에 대한 내용을 한 페이지에 쉽게 정리 되어 있다.

언어 : 독일어

유럽 화학물질 산업 위원회 (CEFIC)

<http://www.reachcentrum.eu/> REACH Centrum은 CEFIC에서 설립한 새로운 전문서비스 화학 물질청이다.

덴마크 산업 (DI)

www.reach-klarbesked.dk 덴마크 산업 협회(DI)에서는 덴마크 기업들의 REACH 의무 이행과 새로운 화학법규 준수를 위해 helpdesk를 구축하였다. (덴마크어. 기본 내용은 영어로도 제공)

영국 화학 산업

<http://www.reachready.co.uk/> “REACH Ready” 는 영국의 화학 산업 협회(CIA)가 완전소유하고 있는 자회사이다.

그리스 산업 협회

<http://www.haci.gr/gr/reach2.htm> (그리스어)

네덜란드 화학 산업 (VNCI)

http://www.dzine-online.nl/client23/nb/nb600/batch717/reach_helpdesk_in_oprichting.html

오스트리아 화학 산업 (FCIO)

<http://reach.fcio.at/default.aspx?site=8&main=0&sub=0&content=0> (독일어)

위 목록은 필요에 따라 업데이트 될 예정입니다.

제6장 자동차 산업계를 위한 주요 의무 및 권장사항 요약

AIG 1-5장의 결과를 고려하여 자동차업계에서 REACH 의무를 준수하기 위해서 거쳐야 하는 단계와 업무는 다음과 같이 도출되었다. 이 의무는 Tier 공급자와 자동차 제조자들에게 동일하게 적용되므로 공급망 상의 모든 회사는 아래의 단계를 밟으면 된다. 물론 AIG 권장 사항은 매우 일반적이므로 각 회사에 맞게 사용할 수 있도록 해석의 여지를 두었다.

#	자동차 업계의 하위사용자가 REACH의무를 이행하기 위해서는 어떠한 단계가 필요한가?	주요 업무	권장되는 틀	권장 스케줄 (가장 빠른 시작일)	권장 스케줄 (가장 늦은 종료일)	AIG 참조 부분
1	각 회사의 REACH 담당자의 연락처 정보를 요청/수집(고객과 공급자)	<ul style="list-style-type: none"> - 각 회사의 REACH 담당자 (주요 연락처) 파악 - 회사의 모든 법인에게 REACH의 어느 부분의 적용을받을지 권장 - REACH 적용을 받을 모든 법인에게 의무적으로 준수해야 하는 REACH의 부분 권장 	REACH 인식제고를 위한 서한	2007년 7월	2007년 9월	부속서 1 인식 제고 서한
2	REACH에 해당하는 모든 물질, 혼합물, 완제품 파악	- 목록 작성 및 완성	물질목록		사전등록 1단계 종료: 2008년 12월 1일	지침 3
3	완제품으로부터 의도적으로 배출되는 모든 물질 파악	- 공급자가 해당 용도로 물질을 등록했는지 확인	의도적으로 배출되는 물질은 함유한 완제품 목록		미정	지침 7
4	EU 역내에서 만들어진 모든 물질/혼합물 파악	- 공급자가 해당 용도로 물질을 등록했는지 확인	의도 선언 (공급자는 사전등록을	2008년 9월 (사전등록		지침 4,6

	또는 EU 역외에서 수입되었으며 용도에 맞게 등록되지 않은 물질/혼합물 파악		하고 등록을 할 의도가 있음을 밝혀야 함. 또한 공급자는 개별			
5	공급자가 사전등록을 하지 않을 모든 물질 파악	-사전 등록 확인	사용에 대한 물질 등록을 하지 않고자 하는 경우 고객에게 즉시 알려야 함. 물질목록 결과 이용	기간 중)	2009년 1월 (사전등록 목록 출간 후)	지침 5
6	완제품 내의 SVHC파악	-공급자가 해당 용도로 등록 및 허가를 받았는지	GADSL, 물질보고 시스템 (IMDS 등...)	2008년 말 (1차 후보목록 제공가능) *1	2011년 6월 (신고 시작)	지침 8,9,10
7	수입 SVHC 파악	확인. (승인: 부속서 14 포함의 경우)	기존의 내부 프로세스를 필요에 따라 도입 및 적용			
8	EU역내 생산에 사용되는SVHC 파악					
9	SDS의 위해성 관리 방법 파악	-RMM 적용	기존의 내부 프로세스	신규 SDS를 받은 즉시		지침5
10	노출 시나리오에 기술되어 있는 조건 확인	- 자신의 사용 조건과고객의 사용 조건확인	도입(향후에는 공급망 상하로 흐르는 의사소통을 위한 IT 툴이 제공될 예정)			지침5

*1 기존의 정보를 이용하여 사전 분석을 할 수 있음 (GADSL, 부속서 17; REACH 부속서 I-IX)

아래의 차트는 제 3장의 차트를 기반으로 작성한 것이다. 상단의 매트릭스에 명시되어 있는 10단계의 권장 스케줄을 표의 하단에서 설명하고 있다.

Registration of non phase-in substances and not pre-registered substances above 1 ton before manufacturing / importing / putting on the market

1톤 이상의 신규 물질과 사전등록이 되지 않은 물질을 제조/수입/시장에 출시하기 전 등록

Pre- Registration

사전 등록

Registration of:

등록:

Phase-in substances above 100 t/a

연간 100톤 이상의 기존 물질

Registration of:

등록:

Phase-in substances above 1t/a

연간 1톤 이상의 기존 물질

Registration of:

등록:

Phase-in substances above 1000 t/a & CMR, R50/53 above 100 t/a & Substances for Authorization

연간 1000톤 이상의 기존물질 & CMR 물질, 연간 100톤 이상의 R50/53 & 승인 대상물질

REACH enters into force

REACH 발효

Information in the supply chain (Title IV)

공급망 내의 정보 (Title IV)

Set up of Agency

화학물질청 설립

Downstream users obligation (Title V)

하위사용자의 의무 (Title V)

Registration (Title II)

등록 (Title II)

Authorization

승인

List of Pre- Registered Substances

사전등록물질 목록

1st Version of Priority List for Authorization Restrictions (Title IX)

승인제한 우선순위 리스트 1번째 버전(Title IX)

Notification of SVHC 's present in articles 6 month after inclusion in candidate list

후보 목록 등재 6개월 후 완제품에 함유되어 있는 SVHC 신고

Publication of Candidate List

후보 목록 출간

2nd Version of Priority List for Authorization

승인 우선순위 리스트 2번째 버전

3rd Version of Priority List for Authorization

승인 우선순위 리스트 3번째 버전

End-date to be defined

최종일 미정

End-date to be defined

최종일 미정

AIG-recommended STEPS:

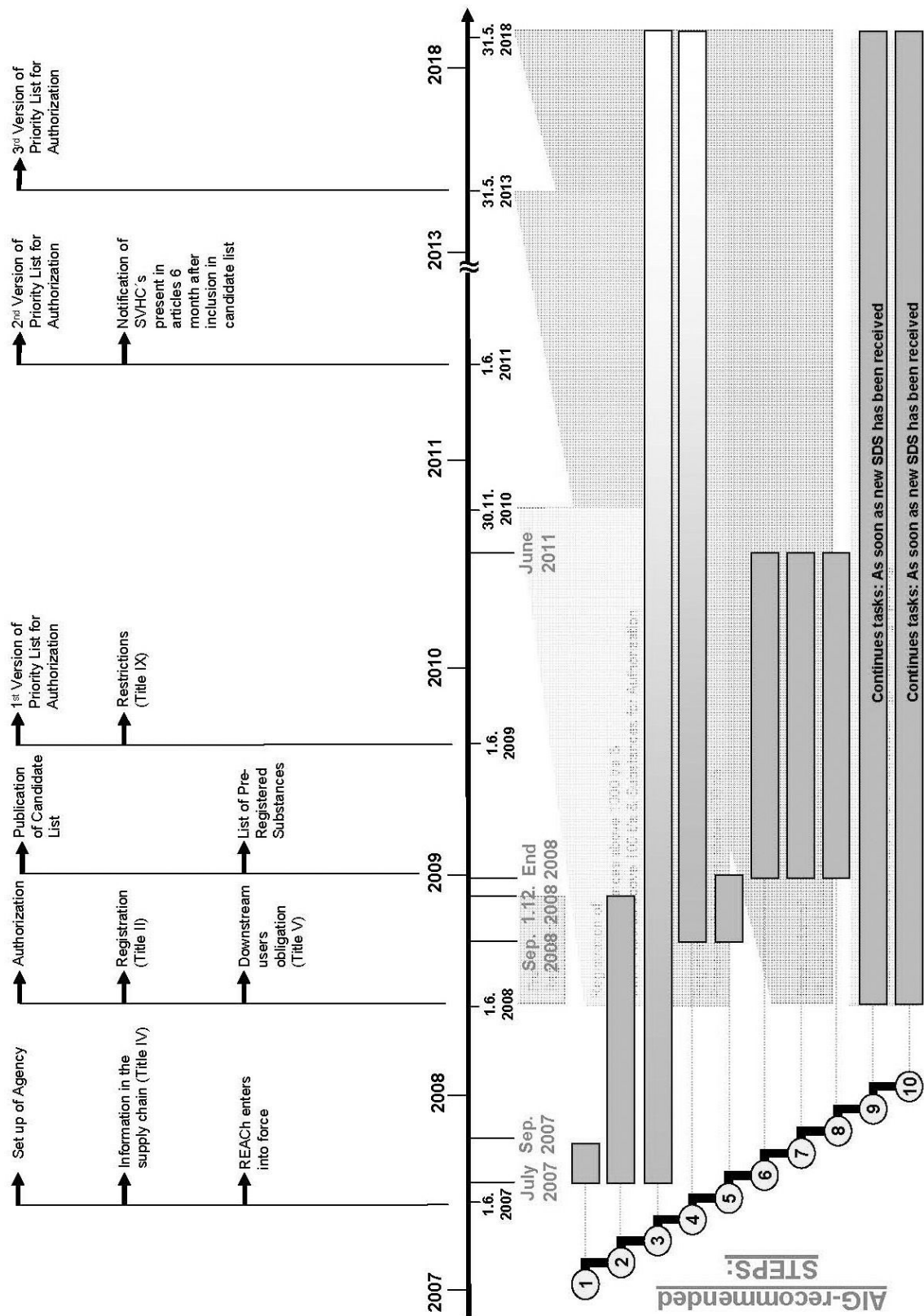
AIG에서 권장하는 단계

Continues tasks: As soon as new SDS has been received

업무 지속: 신규SDS 수령 직후부터

Continues tasks: As soon as new SDS has been received

업무 지속: 신규SDS 수령 직후부터



제7장 자주 묻는 질문 (FAQ)

사전 등록

Q1. 하위사용자가 사전등록 기간이 끝난 후 사용중인 물질이 사전등록 되지 않았다는 사실을 알게 되면 어떻게 되나?

A : 사전등록기간 종료 후에도 사전등록을 할 수는 있으나 제조/수입/사용 6개월 이내에 28조에 기술되어 있는 내용에 따라 필요한 정보를 제출해야 한다. 또한 이 정보는 기존물질 마감기한 12개월 이전에 제출되어야 한다.

등록

Q2. 등록 면제 물질은 어떤 것이 있는가?

A : REACH 등록으로부터 완전 면제되는 물질은 등록을 하지 않아도 된다. 예를 들면 방사성 물질, 비분리중간체, 폐기물, 세관감독하의 물질, 회원국이 방위의 목적으로 등록을 면제하도록 한 물질 등이다. REACH 법규 2조와 부속서 V에 일반적인 면제와 부속서 IV의 구체적인면제 물질에 관련된 자세한 내용이 나와 있다. 연간 제조 또는 수입량이 1톤 이하인 물질은 등록을 하지 않아도 된다.

Q3. 철강이나 합금도 의무적으로 등록을 해야 하는가?

A : REACH하에서 합금(철강 포함)과 혼합물은 혼합물의 물성과 컴포넌트의 물성이 항상 일치하지않는 않는 특수한 경우이다. 혼합물의 경우, 합금은 등록을 하지 않아도 되지만, 연간 제조/수입량이 1톤 이상인 컴포넌트 메탈의 경우는 등록을 해야 한다.

허가

Q4. 어떤 물질이 허가 대상이 될 지 업계에서 예측할 수 있는가? 기준이 충분히 명백한가?

A : 허가대상 물질 그룹에 대한 정의는명확하게 설명되어 있으며 그 기준은 현재의 법규(Directive 67/548)에 마련되어 있다. PBT나 vPvB 물질의 경우 REACH 부속서 XIII에 그 기준이 정해져 있다. 다른 물질의 경우, CMR 범주 1,2, PBT 또는 vPvB정도의 고위험성 우려 물질로 간주되기 위해서는 인류와 환경에 심각한 영향을 끼칠 수 있다는 과학적인 근거가 있어야 한다.

업계에 보다 확실한정보를 제공하기 위해 개방적인 절차를 통해 물질을파악할 것이며 REACH 부속서 XIV에 포함하기 위한 결정은 위원회 운용 절차에 따라 이루어질 것이다. 절차는 다음과 같다.

허가 절차가 필요한물질 파악을 위한서류는 위원회에서 요청을 하는 경우 회원국 또는 화학물질청에서 준비를 한다. 모든 서류는 공개되어 이해관계자들의 의견을 수렴하게

된다. 고위험성 우려 물질에 등재된 물질을 함유하고 있는 경우화학물질청에서 작성하는 후보 목록에 포함되며 화학물질청에서 work 프로그램에 해당하는 물질을 지정한다. 그 후 화학물질청은 위원회에 부속서 XIV 포함을 권장한다. 일반적으로 널리 사용되거나 다량 사용되는 PBT 또는 vPvB 물성에 우선순위가 주어진다. 그 후 우선순위에 있는 물질들이 REACH 부속서 XIV에 포함된다.

Q5. 허가 신청을 공동으로 할 수 있는가?

A : REACH하에서는 허가 신청을 그룹으로 할 수 있다. 제조자, 수입자, 하위사용자가 공동으로 물질과 용도에 따라그룹을 형성할 수있다. 이는 비용을최소화할 수 있으며 신속하게 신청을 처리할 수 있도록 해준다.

하위사용자

Q6. PPORD 면제에 해당하는 물질을 사용하는 하위사용자들은 어떻게 신고하면 되는가?

A : 제조자와 수입자를 위한 PPORD면제는 직접 연구를 수행하거나 등재된 고객들과 연구를 수행하는 경우에 적용된다. 이 때 사용되는 물질들은 등록을 할 필요가 없으며 (공급자가 화학물질 안전성 보고서를 작성하지 않아도 되므로 하위사용자의 의무사항이 적용되지 않음) 공급망 내의 다른 주체들에게 상업적인 목표로 제공 되지 않는다. 그러나 물질을 연간1톤 이상 사용하는 경우 하위사용자가 화학물질청에 신고를 해야 한다.

제품 내의 물질에 대한 등록(제7조 1항)

Q7. 등록 요건 중 “완제품 내에 제조자/수입자 당 연 1톤 이상의 물질이 함유되어 있을 경우” 라는 요건이 있다. 이 때 제조자 또는 수입자 한 곳 당 1톤이 맞는가?

A : 법인 1곳당이 맞다.

Q8. “완제품” 의 정의가 무엇인가?

A : 본 AIG의 제2장 참조

Q8a. 자동차용 제품 중 “물질이 의도적으로 배출되는 제품” 은 무엇이 있는가?

A: 5.7 참조 (지침 7)

Q9. 어떠한 경우에 유리세정제가 “용기에 들어있는 혼합물” 로 간주되며 어떠한 경우에 “완제품에 들어있는 혼합물” 로 간주되는가?

A : 유리세정제가 들어있는 채로 자동차를 수입하면 그 때의 유리세정제는 “의도적으로 배출되도록 만들어진 물질을 함유하고 있는 혼합물” 이다. 유리세정제가 들어 있는 배럴/병 등을 수입하면 이는 “용기에 들어있는 혼합물” 이다. 두 가지의 경우 다 유리세정제는 특정 용도로 등록을 해야 한다.

완제품 내에 함유되어 있는 물질에 대한 신고 책임 (제7조 2항)

Q10. 완제품에 SVHC가 0.1% w/w 이상 함유되어 있을 경우, 제조자는 신고의 책임이 있다. 0.1%는 차량의 0.1%인가 아니면 컴포넌트의 중량의 0.1%인가?

A : 언제나 EU에서 제조되었거나 EU역내로 수입된 완제품의 중량을 사용한다.

Q11. REACH의 화학물질 관리와 폐기물 관리는 어떻게 연계되어 있는가?

A : 연 10톤 이상의 모든 물질에 대해서 화학물질 안전성 보고서를 작성해야 하며 위해성 평가를 해야 한다. 위해성 평가에서는 물질이 환경을 오염시킬 수있는 모든 가능성(폐수 하천)을 감안해야 한다. “폐기물” 은 REACH에서 면제되므로 등록을 할 필요는 없다.

Q12. “완제품에 함유되어 있는 물질 중 농도 0.1% w/w 이상” 이라는 의미가 구체적으로 무엇인가? 일반적인 자동차의 중량은 1,500kg이며 이의0.1wt%는 1.5kg이다. 그렇다면 자동차에서 사용되는 물질 중 중량이 1.5kg이상이면 관리를 해야 한다는 것인데, 이것이 맞는가?

A : 자동차가 수입된 제품 (완제품)이라면 맞다.

Q13. REACH에서는 유럽화학물질청이 화학물질 등록 및 평가 화학물질청으로 정하고 있다. 완제품 내에 함유된물질에 대한 정보전달을 맡고 있는 화학물질청들은 어떤 곳들이 있는가?

A : 유럽화학물질청이 물질을 등록할 수 있는 유일한 화학물질청이다. 화학물질청에서 모든 등록과 신고 의무이행에 필요한 IT 툴을 제공할 것이다.

Q14. REACH 위반의 경우 처벌/벌금/과태료/구금 등은 어떻게 집행되는가? 국가별 처벌인가 혹은 EU차원의 처벌인가?

A : 위반에 대한 처벌은 국가별로 이루어진다. 회원국만이 자국민의 위반에 대한 처벌을 할 수 있다.

Q15. 공급망이 한 국가에만 국한되어 있지 않다는 점을 고려할때 REACH이행은 여러 국가의 협력이 필요한 것으로 보인다. EU는 REACH에 대한 인식을 제고하기 위한 계획을 가지고 있는가?

A : 각 회원국은 국가 helpdesk를 구축해야 한다. 각국의 helpdesk간에 네트워크가 구성될 것이다. 인식 제고는 업계와 관련 단체의 과제이다. REACH 준수의 의무는 업계에게 있다.

최종 완제품 제조자들에 대한 요청사항

Q16. 최종 제품의 제조자는 특정 목적을 위해 허가 된 완제품(물질, 부품, 하위부품)에 함유되어 있는 고위험성 우려(SVHC) 물질에 대한 용도를 확인하도록 되어 있다. 가령 X라

는 물질이 SVHC라면,

(경우 1) 최종 제품이 X라는 SVHC 물질을 2% w/w 함유하고 있다.

A : 완제품 제조자/수입자는 화학물질청에 신고한다.

(경우 2) 최종 제품이 X라는 SVHC 물질을 0.05% w/w 함유하고 있다.

A : 0.1% (w/w)가 한계치이다. X가 0.1% 이하라면 이 의무사항은 적용되지 않는다.

신규 화학물질에 대한 등록 및 제한

Q17. 신규화학물질 등록 및 제한 방법이 기존의 화학물질 등록 및 제한 방법과 유사하다고 여겨도 되는가?

A : 그렇다. 기존 법규를 준수하고 있는 1981년 이후 시장에 출시된 물질은 “REACH를 준수” 하고 있다고 보면 된다.

Q18. REACH에 있어 가장 중요한 것이 “용도” 이다. 일부 금속은 미세한가루로 가공하여 촉매로 사용될 수도 있지만 장식이나 도금의 용도로 사용할 경우 산화성 물성을 띄지 않는다. 이 경우 금속을 “촉매” 로 등록하는 것이 맞는가?

A : 물질이 촉매 또는 장식이나 도금의 목적으로 사용되는 경우 적절한 “용도 및 노출 범주” 에 따라 등록되어야 한다. RIP을 통해 이를 명확히 할 수 있을 것이다.

Q19. 상위사용자에게 “용도” 와 관련된 정보를 전달할 수 있는 방법이 있는가? 각국의 자동차 제조업체들간에 “용도” 의 정의를 통일해야 하는 것 아닌가?

A : REACH 준수에 있어 공급망 내의 의사소통은 매우 핵심적인 요소이다. 다른 업계와 마찬가지로 자동차 업계로 네트워크를 구축하고 있다. 이러한 관점에서 TF-REACH가 매우 중요한 역할을 하고 있다.

Q20. REACH-IT 시스템을 이용하는 데는 비용이 얼마나 드는가?

A : IUCLID는 ECHA 홈페이지에서 무료로 다운로드 받을 수 있다. 지침 12 참조

고위험성 우려물질 (SVHC)

Q21. SVHC에 해당하는 물질은 몇 가지인가?

A : 후보 목록은 2008년에 작성될 것이다. 추정하는 바로는 대략 1000-2000가지이다. 2011년부터 REACH 부속서 XIV의 우선순위목록이 매2년마다 업데이트 될 것이다.

Q22. SVHC 물질이 동시에 발표될 것인가?

A : REACH 부속서 XIV 등재 우선순위에 해당하는 물질을 공지하여 이에 대한 의견을 수렴할 것이다. 모든 물질이 동시에 등재되는 것은 아니다.

SVHC에 대한 내용 정보 전달

Q23. 유럽의 공급망을 위해서는 어떠한 정보 네트워크가 구축되어 있는가?

A : 이는 업계 내에서 담당해야 하는 부분이다.

Q24. 공급망을 여러 국가로 확장하려는 경우 SVHC에 대한 충분한 정보를 수집하는 것이 어려울 수도 있다.

A : 그러한 어려움을 감안하여 데이터 수집에 많은 시간을 할당해야 한다. 필요한 정보를 지금부터 수집하기 시작하는 것이 좋다.

REACH 대응

Q25. 화학물질 제조자가 신규 및 기존 화합물 등록에 대한 책임을 지고 있는 것으로 알고 있다. 따라서 자동차 제조업체들은 “물질이 의도적으로 배출되도록 만들어진” 혼합물에 대해서만 신경을 쓰면 되는 것으로 알고 있는데 TF-REACH에서는 이 점을 어떻게 보고 있는가?

A : REACH에 따라 자신의 역할과 책임을 규정해야 한다. AIG를 참고하고 또는 REACH Navigator http://reach.jrc.it/navigator_en.htm 를 이용하면 도움이 될 것이다.

Q26. RIP 3.8에 “물질이 의도적으로 배출되도록 만들어진” 혼합물에 브레이크 패드(혼합물)와 유리세정액(혼합물)이 포함되어 있다. TF-REACH에서는 이 점을 어떻게 보고 있는가?

A : 본 AIG는 그 점을 명확하게 설명하고 있다. 유리와 브레이크 패드 공급자협회는 동일한 생각을 가지고 있는데, 즉 브레이크 패드는 “물질이 의도적으로 배출되도록 만들어진” 완제품이 아니라는 것이다. 본 지침에도 자동차업계에서의 의도적 배출과 관련된 내용이 들어있다. 5.7장, 지침 7 참조

Q27. 자동차용 자재의 화학성분을 등록해야 한다면 수지를 생산하는 상위사용자들이 이 요건에 대응해야 할 것이다. TF-REACH는 수지 제조자들의 화학물질 등록을 요구하고 있는가?

A : 역할과 책임은 REACH에 기술되어 있다. 공급자들의 인식을 제고하는 것은 개별 기업들의 몫이다. 본 지침 참조

Q28. REACH의 법적인 준수는 어떻게 관리되나? 물론 자동차 제조업체들은 신의성실의 원칙에 입각하여 준수를 해야 할 것이다. 그러나 데이터나 다른 방법으로는 확인하기 어려운 완제품 내의 SVHC는 어떻게 확인할 수 있는가?

A : 현재로서는 결정된 바가 없다.

Q29. EU 역외 지역에서 구입한 부품은 어떤가? 어떻게 공급자들이 REACH를 준수하도록 유도할 것인가?

A : 수입자들의 의무는 REACH에 기술되어 있다.

Q30. 화학물질제조업체에서 페인트, 고무, 접착제 등에 사용될 원료를 선정한 후 공급자가 다른 물질을 추가할 수도 있다. OEM은 이러한 자재를 얼마나 철저하게 관리해야 하는가?

A : 일반적으로 누가 언제 물질에 추가를 했는가와 상관없이 모든 물질은 등록되어야 한다.

Q31. 각 국의 자동차 제조업체들은 “물질이 의도적으로 배출되도록 만들어진” 물질의 노출 시나리오를 공유해야 하는 것 아닌가?

A : 우리는 TF-REACH를 통해 경험을 공유하고 있다.

Q32. 공급자들이 물질/혼합물을 사전등록 할 수 있도록 요청하는 계획이 있는가? 그렇다면 예상되는 사전등록기간은 언제인가?

A : 사전등록기간은 2008년 6월 1일부터 2008년 12월 1일 사이이다. 인식제고를 위한 서한의 예가 본 지침에 들어 있다.

Q33. 판매자의 의무사항은 무엇인가?

A : 판매자는 공급망 내의 정보의 흐름을 “방해하지 않을” 의무가 있다. REACH 준수를 위한 정보를 공급망 내에서 원활하게 상위사용자와 하위사용자에게 전달해야 한다.

IMDS, GADSL등의 적용가능성

Q34. TF-REACH는 REACH 준수를 위해 완제품 내에 함유되어 있는 SVHC 정보 수집 방법으로서 IMDS를 사용하는 것을 고려하고 있는가? 아니면 TF-REACH가 다른 툴을 개발할 계획을 가지고 있는가?

A : 이미 IMDS 또는 다른 종류의 물질보고 시스템을 사용하고 있는 기업들을 위해서 이런 툴들을 사용하는 것이 적절하다. 전제조건은 업데이트된 사용제한물질목록을 이용하는 것이다. (예: GADSL)

Q35. REACH에서 IMDS가 사용된다면 REACH 의 요건에 부합하기 위해서 하위사용자가 상위사용자에게 “용도”에 대한 정보를 어떻게 전달할 수 있는가?

A : IMDS는 제품으로 들어가는 완제품에 대해서만 사용할 수 있다. 아직까지는 그 외의 목적으로는 사용할 수 없다.

Q36. 대부분의 1차 공급자(Tier 1)들은 화학물질의 사용자이므로 그들이 사용하고 있는 자재의 성분은 잘 알지 못한다. 1차 공급자들 간의 협력만으로는 REACH의 요건을 준수하지 못할 가능성이 매우 높다. TF-REACH에서는 이점을 어떻게 보고 있는가?

A: 의사소통은 Tier 1사이에서만 아니라 전체 공급망 내에서 이루어져야 한다.

Q37. TF-REACH는 SVHC를 통제할 수 있는 것으로 보는가 아니면 GADSL을 사용해야 한다고 보는가?

A : TF-REACH에서는 이 사항을 GADSL 팀원에게 전달하였다. 향후에는 GADSL이 SVHC를 포함하게 될 것이다.

Q38. OEM이 반드시 등록해야 하는 물질은 무엇이있는가?

A : 각 OEM은 REACH하에서 자신의 역할을 파악해야 한다. 회사가 물질이나 물질이 들어 있는 혼합물을 수입한다면 이를 반드시 등록해야 한다.

Q39. 관리를 해야 하는 SVHC 중에는 어떤것들이 있는가?

A : 지침 8 참조

Q40. EU 역내의 제조시설의 가공재료(원료/ 보조재)와 관련한 REACH 이행 시스템을 어떻게 구축할 수 있는가?

A : 제조시설에서 유럽의 보건, 안전, 환경과 관련한 법적 요건을 따르고 있다면 가공재료와 관련한 정보는 충분히 가지고 있을 것이다. 이를 기반으로 공급자/수입자의 REACH 인식 제고를 피할 수 있다. 따라서 기존의 톨을 활용하는 것을 권장한다.

Q41. ECHA는 REACH이행을 어떻게 확인할 수 있으며, 예상되는 형벌은 어느 수준인가?

A : 이는 현재 연구 중이다. (RIP 4)

Q42. 0.1%한계의 근거는 무엇인가?

- 완제품의 총 중량?
- 하위부품의 총 중량?
- 동일재질의 중량?

A : 법규 내에 완제품의 w/w라고 명시되어 있다 (REACH 7.2)

Q43. 본 지침이OEM을 위한 표준 REACH 이행도 포함하는가?

A : 이는 회사 각각의 구체적인 요소에 따라 다르므로 명백한 권장사항을 제시할 수가 없다.

Q44. 연간 1톤 이하의 물질을 사용하는 하위사용자도 공급자에게 반드시 알려야 하는가?

A : 그렇다. 왜냐하면 공급자는 톤수범위와 상관없이 SDS(물질안전보건자료(SDS))에 용도를 기재해야 하기 때문이다.

EU 역내로의 물질 수입 - 유일 대리인

Q45. 유일 대리인을 지정한 EU 역외의 기업의 책임은 무엇인가?

A : EU 역외의 기업들은 REACH하에서 아무런 책임도 없다. REACH의 준수는 EU역내의 수입자들이 이행(물질 등록, 필요한 경우 SDS 제공)해야 하는 것이다. 수입자들이 의무를 이행할 수 있도록 하기 위해 EU 역외의 기업들은 수입자에게 물질에 대한 필요 정보를 제공해야 한다. EU 역외의 기업이 수입자가 REACH하에서 책임을 지는 것을 원치 않는다면 (EU 역외의 기업이 기밀 자료를 공개하지 않기를 원한다면)유일 대리인을 지정할 수 있다. 이 경우 유일 대리인이 REACH하의 모든 수입자의 책임을 지게 된다. (ECHA 웹사이트와 REACH 법규 8조 참조)

부속서 A : REACH 테스크포스 (TF-REACH)에 대하여

TF-REACH 사무국에서는 의견이나 제안을 받는다. rm@ACEA.be 그러나 업무량을 효과적으로 분배하기 위해 가장 적절한/귀사가 회원으로 속해있는 협회로 연락하는 것을 권장한다.

- ACEA (유럽 자동차 제조업 협회): Roman MEININGHAUS rm@acea.be ACEA는 유럽의 13개 자동차, 트럭, 버스 제조업체를 대표한다: BMW, Renault, Porsche, Fiat, GM, Volvo, DAF, Scania, MAN, PSA, Ford, DaimlerChrysler, Volkswagen.
- CLEPA (유럽자동차부품공업협회): Louis Sylvain AYRAL techsec@clepa.be CLEPA는 전 세계 70여 곳의 주요 자동차 부품, 시스템, 모듈 생산업체를 대표한다. 국가별 각종 산업 협회와 유럽 15개국의 각종 산업 협회는 하고 있는 자동차 공급망의 모든 제품과 서비스를 제조하는 3000개 이상의 기업들(3백만 명 이상을 고용)을 대표한다.
- JAMA (일본자동차공업협회): Serge VERDEE tca@jama-e.be JAMA는 일본의 14개의 승용차, 트럭, 버스, 모터사이클 제조업체로 구성된 비영리협회이다: Daihatsu, Fuji 중공업, Hino, Honda, Isuzu, Kawasaki, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Suzuki, Toyota, Yamaha
- KAMA (한국자동차공업협회): Timo UNGER tunger@hyundai-europe.com KAMA는 한국의 주요 자동차 제조업체를 대표하는 단체이다. KAMA는 한국의 자동차 산업을 육성하고 국가 경제의 지속 가능한 발전에 이바지하기 위하여 조직되었다. 한국의 5개 자동차 제조업체 (120,000여명 고용) 현대, 기아, GM 대우, 쌍용, 르노삼성 이 협회에 가입되어 있다. 또한 KAMA는 한국 유일의 OICA (세계자동차공업협회) 인정 국제 모터쇼의 주관화확물청 이기도하다
- SMMT (영국자동차공업협회): Robert Walker rwalker@smmt.co.uk SMMT는 자동차 제조업체, 부품 및 자재 제조업체, 파워트레인 공급업체, 디자인 엔지니어들을 대표하는 협회이다. 또한 SMMT는 영국 국제모터쇼의 주관화확물질청이다.
- VDA (독일자동차공업협회): Stefan WOHL woehrl@vda.de VDA의 회원사들은 독일 내에서 공장을 자동차 또는 엔진, 트레일러, 특수 바디, 컨테이너, 부품, 액세서리 등을 제조하는 운영하고 있는 기업들이다. 약 580여 개사 (750,000명 고용)가 협회에 가입되어 있다. VDA는 IAA 국제모터쇼의 주관화확물질청이다.

TF-REACH는 Orgalime (유럽엔지니어링협회) 자동차업계를 위한 지침 작성에 아낌없는 협조를 보내고 *Orgalime Guide, A Practical Guide for Downstream Users, Article Producers and Article Importers*의 내용을 이용할 수 있게 해준 것에 대해 심심한 감사를 전한다.

부속서 B : 인식제고 서한

1단계 (제6장)에서 권장한 바와 같이 공급망 내에서 REACH에 대한 인식을 제고하기 위하여 1차 서한을 최대한 빨리 전달하는 것이 매우 중요하다. 다음은 서한의 예이다. 문구와 용어는 다음과 같이 사용하는 것을 권장하며 현 단계에서는 추가 정보를 요청하지 않는 것이 바람직하다. 본 서한은 MS워드 파일은 ACEA 웹 페이지의 REACH 섹션 www.acea.be/REACH에서 다운로드 할 수 있다.

날짜: 0000년 00월 00일

공급업체 CEO 귀하

주제 : EU의 신 화학물질 관련 법규 (REACH)

2007년 6월자로 화학물질 등록, 평가, 승인, 제한 관련 법규 Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)가 발효되었습니다.

REACH는 자동차업계를 포함한 모든 업계에 영향을 끼칠 것입니다.

자동차 업계의 공급망에는 많은 제조업체들과 공급업체들이 있는 만큼 REACH하에서 여러 가지 역할과 책임이 있습니다. 이에 따라 OEM들과 공급업체들이 즉각적으로 해야 할 일도 있고 앞으로 11년 동안 그리고 그 이후에도 계속 해나가야 하는 일들도 있습니다.

REACH의 요건 중 하나가 등록 면제 물질을 제외하고 제조업체들과 공급업체들 모두 연간 사용량이 (제조업체/공급업체 한곳 당) 1톤 이상인 화학물질이나 혼합물의 제조나 수입에 대해 법인 별로 등록을 해야 한다는 것입니다. 특정 조건 하에서 의도적으로 배출되도록 만들어진 물질에 대해서도 완제품 제조업체/공급업체가 등록의 의무를 집니다.

REACH의 사전등록 옵션을 활용하는 것이 매우 중요합니다. 화학물질, 혼합물, 완제품에서 의도적으로 배출되도록 만들어진 물질에 대한 사전등록 기간은 2008년 6월 1일부터 2008년 12월 1일입니다. 사전등록 기간에 등록을 하면 등록 이전 기간을 가질 수 있으며 2010년에서 2018년까지 연간 톤수범위에 따라 물질을 지속적으로 생산하거나 사용할 수 있습니다. 사전등록을 하지 않으면 물질을 즉각적으로 등록해야 합니다. 사전등록은 무료이며 기본적인 정보만 제공하면 되므로 매우 간단합니다.

다음의 사항을 고려하십시오.

- REACH를 준수하지 않는 기업은 시장을 잃게 될 것입니다. REACH는 EU에서 활동하는 모든 기업에 위협이 될 수 있습니다. (EU에서 활동하고 있는 고객사를 가진 기업도 마찬가지입니다.)
- REACH로 인해 비즈니스 연속성에 문제가 발생할 수 있으며 공급망에 단절이 생길 수 있습니다.
- REACH가 비즈니스에 끼치는 영향과 파급효과를 잘 이해하고 전략적인 계획을 수립하는 기업들은 그렇지 않은 기업들에 비해 경쟁우위를 가질 수 있을 것입니다.

REACH에 대비하기 위하여 모든 자동차 제조업체들의 대표와 세계 각지의 자동차 공급망 내의 회사들이 함께 REACH를 개요, 요구사항, 권장사항 등을 살펴볼 수 있는 “자동차업계를 위한 REACH” 를 발간하였습니다. 이 지침은 www.acea.be/reach에서 보실 수 있습니다.

본 “인식 제고를 위한 서한” 과 몇 가지 권장 및 요청 사항이 자동차 업계의 공급망 내 REACH 관련 의사소통의 시작입니다. 앞으로도 계속 많은 정보를 제공해드릴 예정입니다. 필요한 정보가 수집되는 대로 바로 대응하십시오.

감사합니다.

회사 레터헤드

REACH: 1. 공급망 내에서의 표준 의사소통¹

2007년 7월

사전등록/등록과 관련하여 하위사용자(고객)가 공급자에게 전달하는 권장 및 요청사항

REACH의 용어에 명시된 물질, 혼합물, 완제품에 관련된 사항

1. 현재 당사에 제공하고 있는 모든 물질 중 등록이 필요한 물질, 제품에 포함되어 있는 물질을 귀사 또는 귀사의 상위 공급업체가 사전등록(2008년 6월 1일부터 2008년 12월 1일 사이)할 것을 강력히 권장하며 기대합니다.
2. 현재 당사에 제공하고 있는 물질 중 등록이 필요한 물질, 제품에 포함되어 있는 물질에 대해 귀사가 등록²을 할 것을 강력히 권장하며 기대합니다.
3. 제품에 포함되어 있으며 등록을 필요로 하는 물질과 관련하여 제품의 물성에 필수적인 물질의 중요한 REACH 등록 마감기한을 유념하시기 바랍니다.
4. 귀사가 EU의 유일 대리인을 지정해야 하는 경우라면 유일 대리인의 지정뿐만 아니라 REACH법규 준수를 위한 조직적인 방안을 강구할 것을 기대합니다.
5. 현재 사용 중인 물질 중 사전등록을 하지 않고자 하는 물질이 있다면 당사의 REACH 담당자에게 연락을 하십시오. (아래 8 참조)
6. 귀사의 모든 법인을 총괄할 연락담당자를 지정할 것을 기대합니다.
7. 귀사에서 REACH관련 사안을 책임질 담당자의 연락처를 제공해 주십시오.

성명, 회사, 전화번호, 팩스번호, 주소, 이메일

8. 아래에 당사의 REACH관련 담당자의 연락처가 나와 있습니다.

성명, 회사, 전화번호, 팩스번호, 주소, 이메일

9. 귀사의 연락처와 질문사항은 이곳으로 보내십시오.

8번과 다를 경우 비즈니스/공급망의 연락처로 삼입

¹ 이 서한에 담겨 있는 정보는 요청자의 의도만 피력한 것이며 법적인 구속력은 없다. 이 정보는 신의성실의 원칙에 입각하여 제공되는 것으로서 정보의 완성도나 정확도에 대한 책임을 지지 않으며 정보사용/의존의 결과 발생한 불이익에 대한 책임은 없다.

² 자동차업계를 위한 지침 5.7 “완제품의 물질 등록” 참조