



## OPEN API 메뉴얼

## 목 차

1. 인터페이스 방식	5
1.1. 인터페이스 방식	5
2. 결과코드	5
2.1. 코드별 설명	5
3. 생활화학제품 - 목록	6
3.1. 서비스 설명	6
3.2. 요청변수	6
3.3. 결과	6
4. 생활화학제품 - 상세[기본정보]	7
4.1. 서비스 설명	7
4.2. 요청변수	7
4.3. 결과	8
5. 생활화학제품 - 상세[함유성분정보목록]	9
5.1. 서비스 설명	9
5.2. 요청변수	9
5.3. 결과	9
6. 생활화학제품 - 상세[농약정보목록]	10
6.1. 서비스 설명	10
6.2. 요청변수	10
6.3. 결과	10
7. 전성분공개제품 - 목록	11
7.1. 서비스 설명	11
7.2. 요청변수	11
7.3. 결과	12
8. 위반제품 - 목록	13
8.1. 서비스 설명	13
8.2. 요청변수	13
8.3. 결과	13
9. 위반제품 - 상세정보	14
9.1. 서비스 설명	14
9.2. 요청변수	14
9.3. 결과	14
10. 화학제품 사고사례 - 목록	15
10.1. 서비스 설명	15
10.2. 요청변수	16
10.3. 결과	16

11. 화학제품 사고사례 – 상세정보 .....	17
11.1. 서비스 설명 .....	17
11.2. 요청변수.....	17
11.3. 결과 .....	17
12. 화학물질 – 목록 .....	18
12.1. 서비스 설명 .....	18
12.2. 요청변수.....	18
12.3. 결과 .....	18
13. 화학물질 – 상세정보 .....	19
13.1. 서비스 설명 .....	19
13.2. 요청변수.....	19
13.3. 결과 .....	19
14. 유해화학물질 – 목록 .....	25
14.1. 서비스 설명 .....	25
14.2. 요청변수.....	25
14.3. 결과 .....	25
15. 안전확인대상생활화학제품 – 인증확인 .....	26
15.1. 서비스 설명 .....	26
15.2. 요청변수.....	26
15.3. 결과 .....	27
16. 위해우려제품 – 목록 .....	28
16.1. 서비스 설명 .....	28
16.2. 요청변수.....	28
16.3. 결과 .....	28
17. 위해우려제품 – 상세.....	29
17.1. 서비스 설명 .....	29
17.2. 요청변수.....	29
17.3. 결과 .....	29
18. 신고대상 안전확인대상 생활화학제품 – 목록 .....	30
18.1. 서비스 설명 .....	30
18.2. 요청변수.....	30
18.3. 결과 .....	31
19. 신고대상 안전확인대상 생활화학제품 – 상세 .....	31
19.1. 서비스 설명 .....	31
19.2. 요청변수.....	32
19.3. 결과 .....	32
20. 승인대상 안전확인대상 생활화학제품 – 목록 .....	34
20.1. 서비스 설명 .....	34
20.2. 요청변수.....	34
20.3. 결과 .....	34

21. 승인대상 안전확인대상 생활화학제품 – 상세	35
21.1. 서비스 설명	35
21.2. 요청변수	35
21.3. 결과	35

## 1. 인터페이스 방식

### 1.1. 인터페이스 방식

방식	Restful 방식으로 제공되며, XML 형태의 결과물을 제공합니다.
----	--

## 2. 결과코드

### 2.1. 코드별 설명

코드값	코드설명	설명	비고
ERROR00001	서비스명이 설정되지 않음		
ERROR00002	인증키가 설정되지 않음		
ERROR00010	등록되지 않은 서비스명 호출		
ERROR00020	서비스가 중지된 서비스 호출		
ERROR00030	호출된 서비스에 필수 Parameter 누락		
ERROR00040	서비스 승인이전		
ERROR00050	과도한 PageCount 값	1 ~ 20 사이 정수	
ERROR99999	정의되지 않은 기타오류		

### 3. 생활화학제품 - 목록

#### 3.1. 서비스 설명

서버 IP	https://ecolife.mcee.go.kr	URI	/openapi/ServiceSvl
설명	생활화학제품의 목록을 제공한다.		
샘플	https://ecolife.mcee.go.kr/openapi/TestSvl?idx=1		
방식	Restful 방식으로 제공되며, XML 형태의 결과물을 제공합니다.		

#### 3.2. 요청변수

요청변수	변수명	설명	비고
서비스명	ServiceName	chmstryProductList	필수값
인증키	AuthKey	관리자가 제공한 인증키	필수값
제품군코드	prdparmCd	매칭	필수값
		01 : 위해우려제품	
제품마스터번호	prdMstrNo	매칭	선택값
제품명(한글)	prdtnmKor	LIKE 검색	선택값
제품명(영문)	prdtnmEng	LIKE 검색	선택값
제품분류명	prdparm	매칭	선택값
바코드	barcdInfo	매칭	선택값
페이지당 출력 개수	PageCount	매칭	선택값
출력될 페이지 번호	PageNum	매칭	선택값

#### 3.3. 결과

결과값	Tag 명	설명	비고
결과(총건수)	count		
결과코드	resultcode	2.1 참고	
현재페이지넘버	pagenum		

한페이지 결과수	pagesize		
제품마스터번호	prd_mstr_no		
제품명-국문	prdtnm_kor		
제품명-영문	prdtnm_eng		
제품분류명	prdterm		
제품군코드	prdterm_cd		
제품군명	prdterm_cd_nm		
제조사	prdtn_incme_cmpnynm		
종류	knd		
안전인증번호	slfsfcfst_no		

## 4. 생활화학제품 – 상세[기본정보]

### 4.1. 서비스 설명

서버 IP	https://ecolife.mcee.go.kr	URI	/openapi/ServiceSvl
설명	하나의 생활화학제품의 상세정보 중 기본정보를 제공한다.		
샘플	https://ecolife.mcee.go.kr/openapi/TestSvl?idx=2		
방식	Restful 방식으로 제공되며, XML 형태의 결과물을 제공합니다.		

### 4.2. 요청변수

요청변수	변수명	설명	비고
서비스명	ServiceName	chmstryProductDetail	필수값
인증키	AuthKey	관리자가 제공한 인증키	필수값
제품마스터번호	prdMstrNo	매칭	필수값
제품군코드	prdtermCd	매칭	필수값

### 4.3. 결과

결과값	Tag 명	설명	비고
결과(총건수)	count		
결과코드	resultcode	2.1 참고	
현재페이지넘버	pagenum		
한페이지 결과수	pagesize		
제품마스터번호	prd_mstr_no		
제품이미지주소	prd_photo_url		
제품명-국문	prd_nm_kor		
제품명-영문	prd_nm_eng		
제품분류명	prdarm_middl_nm		
종류	knd		
중량	wt		
업체명	prdtn_incme_cmpnynm		
업체 주소	adres		
업체 연락처	cttpc		
표준사용량	stdusewt		
어린이보호포장 대상	childprtcpackng_trget_no		
안전 인증 정보	slfsfcfst_no		
사용상 주의사항	useuppt_atpn		
바코드 정보	barcd_info		
기타내용	etc_info		

## 5. 생활화학제품 - 상세[함유성분정보목록]

### 5.1. 서비스 설명

서버 IP	https://ecolife.mcee.go.kr	URI	/openapi/ServiceSvl
설명	하나의 생활화학제품에 해당하는 함유성분들의 목록을 제공한다.		
샘플	https://ecolife.mcee.go.kr/openapi/TestSvl?idx=3		
방식	Restful 방식으로 제공되며, XML 형태의 결과물을 제공합니다.		

### 5.2. 요청변수

요청변수	변수명	설명	비고
서비스명	ServiceName	chmstryProductCntnIrdntList	필수값
인증키	AuthKey	관리자가 제공한 인증키	필수값
제품마스터번호	prdMstrNo	매칭	필수값
페이지당 출력 개수	PageCount	매칭	선택값
출력될 페이지 번호	PageNum	매칭	선택값

### 5.3. 결과

결과값	Tag 명	설명	비고
결과(총건수)	count		
결과코드	resultcode	2.1 참고	
현재페이지넘버	pagenum		
한페이지 결과수	pagesize		
제품마스터번호	prdMstrNo		
제품명-국문	prdtnm_kor		
제품명-영문	prdtnm_eng		
물질 CAS 번호	cas_no		
용도	chm_mttr_fnc		

물질명-국문	bi_mttrnm_kor		
물질명-영문	bi_mttrnm_eng		
GHS 그림문자	gci_pictchrctr_url		
GHS 유해위험문구	gci_hrmflnsriskwords		

## 6. 생활화학제품 – 상세[농약정보목록]

### 6.1. 서비스 설명

서버 IP	https://ecolife.mcee.go.kr	URI	/openapi/ServiceSvl
설명	하나의 생활화학제품에 해당하는 농약정보의 목록을 제공한다.		
샘플	https://ecolife.mcee.go.kr/openapi/TestSvl?idx=4		
방식	Restful 방식으로 제공되며, XML 형태의 결과물을 제공합니다.		

### 6.2. 요청변수

요청변수	변수명	설명	비고
서비스명	ServiceName	chmstryProductAgchmList	필수값
인증키	AuthKey	관리자가 제공한 인증키	필수값
제품마스터번호	prdMstrNo	매칭	필수값
제품분류명	prdarm	매칭	필수값
페이지당 출력 개수	PageCount	매칭	선택값
출력될 페이지 번호	PageNum	매칭	선택값

### 6.3. 결과

결과값	Tag 명	설명	비고
결과(총건수)	count		
결과코드	resultcode	2.1 참고	
현재페이지넘버	pagenum		

한페이지 결과수	pagesize		
제품마스터번호	prdtno		
제품명-국문	prdtnm_kor		
제품명-영문	prdtnm_eng		
병해충 일련번호	hlsct_no		
작물명	crops		
적용 병해충	applc_hlsct		
물질명-영문	bi_mttrnm_eng		
사용적기방법	use_applcde_mth		
희석배수	dilution_drng		
안전사용기준 일자	safe_use_stdr_de		
안전사용기준횟수	safe_use_stdr_co		
등록일	reg_date		

## 7. 전성분공개제품 - 목록

### 7.1. 서비스 설명

서버 IP	https://ecolife.mcee.go.kr	URI	/openapi/ServiceSvl
설명	전 성분 공개 제품의 목록을 제공한다.		
샘플	https://ecolife.mcee.go.kr/openapi/TestSvl?idx=5		
방식	Restful 방식으로 제공되며, XML 형태의 결과물을 제공합니다.		

### 7.2. 요청변수

요청변수	변수명	설명	비고
서비스명	ServiceName	irdntChmstryProductList	필수값
인증키	AuthKey	관리자가 제공한 인증키	필수값
제품마스터번호	prdtno	매칭	선택값

제품명(한글)	prdtnmKor	LIKE 검색	선택값
제품명(영문)	prdtnmEng	LIKE 검색	선택값
제품분류명	prdtrm	매칭	선택값
페이지당 출력 개수	PageCount	매칭	선택값
출력될 페이지 번호	PageNum	매칭	선택값

### 7.3. 결과

결과값	Tag 명	설명	비고
결과(총건수)	count		
결과코드	resultcode	2.1 참고	
현재페이지넘버	pagenum		
한페이지 결과수	pagesize		
제품마스터번호	prdtn_mstr_no		
제품명-국문	prdtnm_kor		
제품명-영문	prdtnm_eng		
제품분류명	prdtrm		
제품군코드	prdtrm_cd		
제품군명	prdtrm_cd_nm		
제조사	prdtn_incme_cmpnynm		
종류	knd		
안전인증번호	slfsfcfst_no		

## 8. 위반제품 - 목록

### 8.1. 서비스 설명

서버 IP	https://ecolife.mcee.go.kr	URI	/openapi/ServiceSvl
설명	위반제품의 목록을 제공한다.		
샘플	https://ecolife.mcee.go.kr/openapi/TestSvl?idx=6		
방식	Restful 방식으로 제공되며, XML 형태의 결과물을 제공합니다.		

### 8.2. 요청변수

요청변수	변수명	설명	비고
서비스명	ServiceName	violtProductList	필수값
인증키	AuthKey	관리자가 제공한 인증키	필수값
제품군코드	prdparmCd	매칭	필수값
		07 : 국내위반제품 08 : 해외위반제품	
제품마스터번호	prdMstrNo	매칭	선택값
제품명(한글)	prdtnmKor	LIKE 검색	선택값
제품분류명	prdparm	매칭	선택값
페이지당 출력 개수	PageCount	매칭	선택값
출력될 페이지 번호	PageNum	매칭	선택값

### 8.3. 결과

결과값	Tag 명	설명	비고
결과(총건수)	count		
결과코드	resultcode	2.1 참고	
현재페이지넘버	pagenum		
한페이지 결과수	pagesize		
제품마스터번호	prd_mstr_no		

제품명	prdtnm		
모델명	modl_nm		
제품분류명	prdtrm		
제품군코드	prdtrm_cd		
제품군명	prdtrm_cd_nm		
업체명	mnfctur_nm		
출처	origin_instt		
조치일	action_de		

## 9. 위반제품 – 상세정보

### 9.1. 서비스 설명

서버 IP	https://ecolife.mcee.go.kr	URI	/openapi/ServiceSvl
설명	하나의 위반제품의 상세정보를 제공한다.		
샘플	https://ecolife.mcee.go.kr/openapi/TestSvl?idx=7		
방식	Restful 방식으로 제공되며, XML 형태의 결과물을 제공합니다.		

### 9.2. 요청변수

요청변수	변수명	설명	비고
서비스명	ServiceName	违例ProductDetail	필수값
인증키	AuthKey	관리자가 제공한 인증키	필수값
제품마스터번호	prdtnm	매칭	필수값
제품군코드	prdtrm_cd	매칭	필수값

### 9.3. 결과

결과값	Tag 명	설명	비고
결과(총건수)	count		

결과코드	resultcode	2.1 참고	
현재페이지넘버	pagenum		
한페이지 결과수	pagesize		
제품마스터번호	prd_mstr_no		
제품명	prd_nm		
모델명	modl_nm		
제품분류명	prdarm		
제품군코드	prdarm_cd		
제품군명	prdarm_cd_nm		
업체명	mnfctur_nm		
업체주소	mnfctur_addr		
결함(위반)내용	violt_cn		
관련법령 및 출처	origin_instt		
생산지	prdtn_mnfctur		
처분권자	act_org		
조치일자	action_de		
이미지 경로	prd_photo_url	복수일 경우, 구분 문자 :	
첨부파일 경로	file_download_url	복수일 경우, 구분 문자 :	

## 10. 화학제품 사고사례 - 목록

### 10.1. 서비스 설명

서버 IP	https://ecolife.mcee.go.kr	URI	/openapi/ServiceSvl
설명	화학제품 사고사례의 목록을 제공한다.		
샘플	<a href="https://ecolife.mcee.go.kr/openapi/TestSvl?idx=8">https://ecolife.mcee.go.kr/openapi/TestSvl?idx=8</a>		
방식	Restful 방식으로 제공되며, XML 형태의 결과물을 제공합니다.		

## 10.2. 요청변수

요청변수	변수명	설명	비고
서비스명	ServiceName	acdntCaseList	필수값
인증키	AuthKey	관리자가 제공한 인증키	필수값
사고사례번호	acdntCaseNo	매칭	선택값
지역	areaNm	LIKE 검색	선택값
대상	trgetNm	LIKE 검색	선택값
제품군	prdparmNm	매칭	선택값
사고사례내용	acdntCaseCn	LIKE 검색	선택값
페이지당 출력 개수	PageCount	매칭	선택값
출력될 페이지 번호	PageNum	매칭	선택값

## 10.3. 결과

결과값	Tag 명	설명	비고
결과(총건수)	count		
결과코드	resultcode	2.1 참고	
현재페이지넘버	pagenum		
한페이지 결과수	pagesize		
사고사례번호	acdnt_case_no		
지역	area_nm		
대상	trget_nm		
제품군	prdparm_nm		
사고사례내용	acdnt_case_cn		

## 11. 화학제품 사고사례 – 상세정보

### 11.1. 서비스 설명

서버 IP	https://ecolife.mcee.go.kr	URI	/openapi/ServiceSvl
설명	하나의 화학제품 사고사례의 상세정보를 제공한다.		
샘플	https://ecolife.mcee.go.kr/openapi/TestSvl?idx=9		
방식	Restful 방식으로 제공되며, XML 형태의 결과물을 제공합니다.		

### 11.2. 요청변수

요청변수	변수명	설명	비고
서비스명	ServiceName	acdntCaseList	필수값
인증키	AuthKey	관리자가 제공한 인증키	필수값
사고사례번호	acdntCaseNo	매칭	필수값

### 11.3. 결과

결과값	Tag 명	설명	비고
결과(총건수)	count		
결과코드	resultcode	2.1 참고	
현재페이지넘버	pagenum		
한페이지 결과수	pagesize		
사고사례번호	acdnt_case_no		
지역	area_nm		
대상	trget_nm		
제품군	prdtrm_nm		
사고사례내용	acdnt_case_cn		
출처	origin		

## 12. 화학물질 - 목록

### 12.1. 서비스 설명

서버 IP	https://ecolife.mcee.go.kr	URI	/openapi/ServiceSvl
설명	화학물질의 목록을 제공한다		
샘플	https://ecolife.mcee.go.kr/openapi/TestSvl?idx=10		
방식	Restful 방식으로 제공되며, XML 형태의 결과물을 제공합니다.		

### 12.2. 요청변수

요청변수	변수명	설명	비고
서비스명	ServiceName	chmstryMttrList	필수값
인증키	AuthKey	관리자가 제공한 인증키	필수값
CAS 번호	casNo	매칭	선택값
물질명(국문)	biMttrnmKor	LIKE 검색	선택값
물질명(영문)	biMttrnmEng	LIKE 검색	선택값
페이지당 출력 개수	PageCount	매칭	선택값
출력될 페이지 번호	PageNum	매칭	선택값

### 12.3. 결과

결과값	Tag 명	설명	비고
결과(총건수)	count		
결과코드	resultcode	2.1 참고	
현재페이지넘버	pagenum		
한페이지 결과수	pagesize		
CAS 번호	casNo		
기본정보-물질명 국문	bi_mttrnm_kor		
기본정보-물질명 영문	bi_mttrnm_eng		

관리번호정보-유독물질	mi_toxmttr	결과(유:o 무:x)	
관리번호정보-제한물질	mi_lmttmtr	결과(유:o 무:x)	
관리번호정보-금지물질	mi_prohibitmttr	결과(유:o 무:x)	
관리번호정보-사고대비물질	mi_acdntprovsmttr	결과(유:o 무:x)	

## 13. 화학물질 – 상세정보

### 13.1. 서비스 설명

서버 IP	https://ecolife.mcee.go.kr	URI	/openapi/ServiceSvl
설명	하나의 화학물질의 상세정보를 제공한다.		
샘플	https://ecolife.mcee.go.kr/openapi/TestSvl?idx=11		
방식	Restful 방식으로 제공되며, XML 형태의 결과물을 제공합니다.		

### 13.2. 요청변수

요청변수	변수명	설명	비고
서비스명	ServiceName	chmstryMttrDetail	필수값
인증키	AuthKey	관리자가 제공한 인증키	필수값
CAS 번호	casNo	매칭	필수값

### 13.3. 결과

결과값	Tag 명	설명	비고
결과(총건수)	count		
결과코드	resultcode	2.1 참고	
현재페이지넘버	pagenum		
한페이지 결과수	pagesize		
CAS 번호	casNo		
기본정보-물질명 국문	bi_mttrnm_kor		

기본정보-물질명 영문	bi_mttrnm_eng		
기본정보-유사명 국문	bi_similrnm_kor		
기본정보-유사명 영문	bi_similrnm_eng		
기본정보-CAS No	bi_cas_no		
기본정보-분자식	bi_nmrtrfrmla		
관리번호정보-기준화학물질	mi_lgacychmmtr		
관리번호정보-유독물질	mi_toxmttr		
관리번호정보-제한물질	mi_lmttmtr		
관리번호정보-금지물질	mi_prohibitmttr		
관리번호정보-사고대비물질	mi_acdntprovsmtr		
관리번호정보-등록대상기준화학물질	mi_cster		
관리번호정보-잔류성 유기오염물질	mi_redu_organicpollutnmtr		
관리번호정보-로테르담협약물질	mi_rotcnvnmtr		
관리번호정보-UN no	mi_un_no		
관리번호정보-RTECS 번호	mi_rtecs_no		
관리번호정보-EC 번호	mi_ec_no		
관리번호정보-ICSC 번호	mi_icsc_no		
물리화학적특성-분자량	pcc_molwt		
물리화학적특성-물리적 상태	pcc_physicl_sttus		
물리화학적특성-색상	pcc_color		
물리화학적특성-냄새	pcc_smell		
물리화학적특성-냄새역치	pcc_smellthvl		
물리화학적특성-끓는점	pcc_tbp		
물리화학적특성-어는점	pcc_tfp		
물리화학적특성-녹는점	pcc_meltp		
물리화학적특성-증기압	pcc_stprs		
물리화학적특성-증기밀도	pcc_vads		

물리화학적특성-비중	pcc_relimp		
물리화학적특성-인화점	pcc_inhw		
물리화학적특성-발화점	pcc_igpt		
물리화학적특성-폭발하한범위	pcc_expllwitscope		
물리화학적특성-폭발상한범위	pcc_expluplmtsscope		
물리화학적특성-분자식	pcc_nmrtrfrmla		
물리화학적특성-맛	pcc_taste		
물리화학적특성-수용해도	pcc_cosol		
물리화학적특성-용해도	pcc_sol		
물리화학적특성-pH	pcc_ph		
물리화학적특성-옥탄올 둘분배계수	pcc_octa_combb		
물리화학적특성-헨리상수	pcc_hnzs		
물리화학적특성-점도	pcc_vcs		
인체유해성-기전	hh_eccn		
인체유해성-표적장기독성-신경독성	hh_tot_nervtox		
인체유해성-표적장기독성-면역독성	hh_tot_immutox		
인체유해성-표적장기독성-유전독성	hh_tot_oifltox		
인체유해성-표적장기독성-생식독성 기형유발성	hh_tot_rtor		
인체유해성-표적장기독성-신장독성	hh_tot_heighttox		
인체유해성-표적장기독성-간독성	hh_tot_livtox		
인체유해성-표적장기독성-소화기계독성	hh_tot_digtox		
인체유해성-표적장기독성-심혈관계독성	hh_tot_carditox		
인체유해성-표적장기독성-피부독성	hh_tot_skintox		
인체유해성-표적장기독성-눈 귀 호흡기계독성	hh_tot_eyearreptox		
인체유해성-표적장기독성-기타	hh_tot_etc		
인체유해성-발암성	hh_crcng		
인체유해성-발암성 등급분류-IARC	hh_crcng_gradcl_iarc		

인체유해성-발암성 등급분류-NTP	hh_crcng_gradcl_ntp		
인체유해성-발암성 등급분류-ACGIH	hh_crcng_gradcl_acgih		
인체유해성-발암성 등급분류-OSHA	hh_crcng_gradcl_osha		
인체유해성-독성수치	hh_toxnci		
환경유해성-급성 아급성 독성-어류	eh_acfdes_sbct_tox_fishes		
환경유해성-급성 아급성 독성-수생무척추동물	eh_acfdes_sbct_tox_aqib		
환경유해성-급성 아급성 독성-수생식물 독성	eh_acfdes_sbct_tox_wp_tox		
환경유해성-만성 독성-어류	eh_chrn_tox_fishes		
환경유해성-만성 독성-수생무척추동물	eh_chrn_tox_aqib		
환경유해성-만성 독성-수생식물 독성	eh_chrn_tox_wp_tox		
환경거동-매체간 이동 정보	envmot_medliv_mvmn_info		
환경거동-체류정보	envmot_stayinfo		
GHS 분류정보-그림문자	gci_pictrchrctr		
GHS 분류정보-신호어	gci_sigwd		
GHS 분류정보-예방조치문구-일반	gci_prcaustat_gnrl		
GHS 분류정보-예방조치문구-예방	gci_prcaustat_prevnt		
GHS 분류정보-예방조치문구-대응	gci_prcaustat_cntrmsr		
GHS 분류정보-예방조치문구-저장	gci_prcaustat_stre		
GHS 분류정보-예방조치문구-폐기	gci_prcaustat_dsuse		
GHS 분류정보-유해위험문구	gci_hrmflnsriskwords		
취급 및 저장-취급 및 저장방법	ts_tsmth		
취급 및 저장-폐기 시 주의사항	ts_dsuse_mmt_atpn		
사고 위험성-NFPA코드	ar_nfpacd		
사고 위험성-화재 및 폭발위험	ar_fire_nd_explrisk		
사고 위험성-소화방법	ar_digstnmth		
사고 위험성-소화제 및 장비	ar_digmedc_nd_eqpmn		
사고 위험성-연소 생성물	ar_prdcombs		

사고 위험성-대기와의 반응성	ar_reactwiair		
응급조치-의식이 없는 경우	em_ifnosens		
응급조치-의식이 있는 경우-섭취시	em_consc_ntkmmt		
응급조치-의식이 있는 경우-흡입시	em_consc_inhlmmt		
응급조치-의식이 있는 경우-신체노출시	em_consc_bdyexpsrmmt		
응급조치-의식이 있는 경우-기타	em_consc_etc		
응급조치-의료기관 내 응급처치	em_epmi		
응급조치-기타사항	em_etcmatter		
사고대응정보-누출방제요령	aci_lkgprvnbecheat		
사고대응정보-방제약품 및 장비	aci_ctdrg_nd_eqpmn		
사고대응정보-초기 이격거리	aci_eryy_gapdstn		
사고대응정보-방호활동거리	aci_prTECTactdstn		
사고대응정보-노출방지 및 개인보호	aci_epndpp		
사고대응정보-ERG 대응 지침 번호	aci_erg_cntrmsr_manual_no		
사고 및 테러사례	acdnt_nd_tercase		
법적 규제현황-유독물질	lrs_toxmttr		
법적 규제현황-제한물질	lrs_lmttmttr		
법적 규제현황-금지물질	lrs_prhibitmttr		
법적 규제현황-사고대비물질	lrs_acdntprovsmtr		
법적 규제현황-허가물질	lrs_prmisnmtr		
법적 규제현황-등록대상기준화학물	lrs_cster		
법적 규제현황-위험물안전관리법	lrs_scodsa		
법적 규제현황-특별관리대상유해물질	lrs_stscons		
법적 규제현황-관리대상유해물질	lrs_hmmt		
법적 규제현황-특수건강진단물질	lrs_shes		
법적 규제현황-작업환경측정대상물질	lrs_wemswr		
법적 규제현황-노출기준설정대상물질	lrs_swtseoe		

법적 규제현황-허용기준설정물질	lrs_acs		
법적 규제현황-대기오염물질	lrs_aps		
법적 규제현황-휘발성유기화합물	lrs_vgms		
법적 규제현황-수질오염물질	lrs_wp		
법적 규제현황-미국관리정보 OSHA 규정	lrs_usarg_osharegltn		
법적 규제현황-미국관리정보 CERCLA 규정	lrs_usarg_cerclaregltn		
법적 규제현황-미국관리정보 EPCRA 302 규정	lrs_usarg_epcra_302_regltn		
법적 규제현황-미국관리정보 EPCRA 304 규정	lrs_usarg_epcra_304_regltn		
법적 규제현황-미국관리정보 EPCRA 313 규정	lrs_usarg_epcra_313_regltn		
법적 규제현황-미국관리정보 르테르담협약물질	lrs_usarg_cors		
법적 규제현황-미국관리정보 스톡홀름협약물질	lrs_usarg_scs		
법적 규제현황-미국관리정보 몬트리올의정서물질	lrs_usarg_mpmmps		
노출 기준 정보-노동부 TWA	esi_molab_twa		
노출 기준 정보-노동부 STEL	esi_molab_stel		
노출 기준 정보-노동부 CEILING	esi_molab_ceiling		
노출 기준 정보-NIOSH REL TWA	esi_niosh_rel_twa		
노출 기준 정보-NIOSH REL STEL	esi_niosh_rel_stel		
노출 기준 정보-NIOSH REL CEIL	esi_niosh_rel_ceil		
노출 기준 정보-ACGIH TLV TWA	esi_acgih_tlv_twa		
노출 기준 정보-ACGIH TLV STEL	esi_acgih_tlv_stel		
노출 기준 정보-ACGIH TLV C	esi_acgih_tlv_c		
노출 기준 정보-OSHA PEL TWA	esi_oshape_twa		
노출 기준 정보-OSHA PEL STEL	esi_oshape_stel		
노출 기준 정보-OSHA PEL C	esi_oshape_c		
환경배출량 이동량 조사-배출업체수	eme_exhstbusinco		
환경배출량 이동량 조사-대기배출량	eme_waitdscamt		
환경배출량 이동량 조사-수계배출량	eme_watsystdscamt		

환경배출량 이동량 조사-토양배출량	eme_soildscamt		
환경배출량 이동량 조사-배출량	eme_dscamt		
환경배출량 이동량 조사-자가매립량	eme_slburiwt		
환경배출량 이동량 조사-폐수이동량	eme_wstrsa		
환경배출량 이동량 조사-이동	eme_mvmn		

## 14. 유해화학물질 – 목록

### 14.1. 서비스 설명

서버 IP	https://ecolife.mcee.go.kr	URI	/openapi/ServiceSvl
설명	유해화학물질의 목록을 제공한다		
샘플	https://ecolife.mcee.go.kr/openapi/TestSvl?idx=12		
방식	Restful 방식으로 제공되며, XML 형태의 결과물을 제공합니다.		

### 14.2. 요청변수

요청변수	변수명	설명	비고
서비스명	ServiceName	hrmfInsChmstryMttrList	필수값
인증키	AuthKey	관리자가 제공한 인증키	필수값
CAS 번호	casNo	매칭	선택값
물질명(국문)	biMttrnmKor	LIKE 검색	선택값
물질명(영문)	biMttrnmKor	LIKE 검색	선택값
페이지당 출력 개수	PageCount	매칭	선택값
출력될 페이지 번호	PageNum	매칭	선택값

### 14.3. 결과

결과값	Tag 명	설명	비고
결과(총건수)	count		

결과코드	resultcode	2.1 참고	
현재페이지넘버	pagenum		
한페이지 결과수	pagesize		
CAS 번호	casNo		
기본정보-물질명 국문	bi_mttrnm_kor		
기본정보-물질명 영문	bi_mttrnm_eng		
관리번호정보-유독물질	mi_toxmttr	결과(유:o 무:x)	
관리번호정보-제한물질	mi_lmttmttr	결과(유:o 무:x)	
관리번호정보-금지물질	mi_prohibitmttr	결과(유:o 무:x)	
관리번호정보-사고대비물질	mi_acdntprovsmttr	결과(유:o 무:x)	

## 15. 안전확인대상생활화학제품 – 인증확인

### 15.1. 서비스 설명

서버 IP	https://ecolife.mcee.go.kr	URI	/openapi/ServiceSvl
설명	신고대상 (구 위해우려제품) 및 승인대상 안전확인대상생활화학제품의 인증 여부를 확인한다.		
샘플	<a href="https://ecolife.mcee.go.kr/openapi/TestSvl?idx=13">https://ecolife.mcee.go.kr/openapi/TestSvl?idx=13</a>		
방식	Restful 방식으로 제공되며, XML 형태의 결과물을 제공합니다.		

### 15.2. 요청변수

요청변수	변수명	설명	비고
서비스명	ServiceName	slfsfcfstChk	필수값
인증키	AuthKey	관리자가 제공한 인증키	필수값
신고번호 (구 자가검사번호)	SlfsfcfstNo	매칭	필수값
페이지당 출력 개수	PageCount	매칭	선택값
출력될 페이지 번호	PageNum	매칭	선택값

### 15.3. 결과

결과값	Tag 명	설명	비고
결과(총건수)	count		
결과코드	resultcode	2.1 참고	
현재페이지넘버	pagenum		
한페이지 결과수	pagesize		
인증확인	valid_yn		
신고/승인번호	slfsfcfst_no		
인증 시작일	start_date		
인증 만료일	expired_date		
갱신/변경일	mod_date		
신규/갱신	renew_yn		
대표/파생/변경	prdt_type		
검사기준	safe_sd		
품목	item		
제품명 (모델명)	prdt_nm		
용도 및 제형	df		
시험검사기관	inspct_org		
성상	sttus		
포장단위	pkg_unit		
유효기간	eff_prd		
제조/수입	mf_icm		
업체명	comp_nm		

## 16. 위해우려제품 - 목록

### 16.1. 서비스 설명

서버 IP	https://ecolife.mcee.go.kr	URI	/openapi/ServiceSvl
설명	위해우려 생활화학제품의 목록을 제공한다.		
샘플	https://ecolife.mcee.go.kr/openapi/TestSvl?idx=14		
방식	Restful 방식으로 제공되며, XML 형태의 결과물을 제공합니다.		

### 16.2. 요청변수

요청변수	변수명	설명	비고
서비스명	ServiceName	slfsfcfst01List	필수값
인증키	AuthKey	관리자가 제공한 인증키	필수값
신고번호 (구 자가검사번호)	slfsfcfstNo	매칭	선택값
제품명	prdtnm	LIKE 검색	선택값
품목	item	LIKE 검색	선택값
업체명	compNm	LIKE 검색	선택값
페이지당 출력 개수	PageCount	매칭	선택값
출력될 페이지 번호	PageNum	매칭	선택값

### 16.3. 결과

결과값	Tag 명	설명	비고
결과(총건수)	count		
결과코드	resultcode	2.1 참고	
현재페이지넘버	pagenum		
한페이지 결과수	pagesize		
제품번호	prdtno		
품목	item		

제품명	prdt_nm		
업체명	comp_nm		
신고번호 (구 자가검사번호)	slfsfcfst_no		

## 17. 위해우려제품 - 상세

### 17.1. 서비스 설명

서버 IP	https://ecolife.mcee.go.kr	URI	/openapi/ServiceSvl
설명	하나의 위해우려제품의 상세정보를 제공한다.		
샘플	https://ecolife.mcee.go.kr/openapi/TestSvl?idx=15		
방식	Restful 방식으로 제공되며, XML 형태의 결과물을 제공합니다.		

### 17.2. 요청변수

요청변수	변수명	설명	비고
서비스명	ServiceName	slfsfcfst01Detail	필수값
인증키	AuthKey	관리자가 제공한 인증키	필수값
제품번호	prdtNo	매칭	필수값

### 17.3. 결과

결과값	Tag 명	설명	비고
결과(총건수)	count		
결과코드	resultcode	2.1 참고	
현재페이지넘버	pagenum		
한페이지 결과수	pagesize		
제품번호	prdt_no		
시험검사기관	inspct_org		
자가검사번호	slfsfcfst_no		

제품구분(대표/파생)	prd_type		
신고증명서 발급일	issu_date		
발급구분(신규/갱신)	renew_yn		
검사기준	safe_sd		
품목군	upper_item		
품목	item		
제품명(모델명)	prd_nm		
어린이보호포장 대상	kid_prt_pkg		
용도 및 제형	df		
제조구분(제조/수입)	mf_icm		
제조국	mf_cpy		
제조자(업체명)	comp_nm		

## 18. 신고대상 안전확인대상 생활화학제품 – 목록

### 18.1. 서비스 설명

서버 IP	https://ecolife.mcee.go.kr	URI	/openapi/ServiceSvl
설명	신고대상 안전확인대상 생활화학제품의 목록을 제공한다.		
샘플	<a href="https://ecolife.mcee.go.kr/openapi/TestSvl?idx=16">https://ecolife.mcee.go.kr/openapi/TestSvl?idx=16</a>		
방식	Restful 방식으로 제공되며, XML 형태의 결과물을 제공합니다.		

### 18.2. 요청변수

요청변수	변수명	설명	비고
서비스명	ServiceName	slfsfcfst02List	필수값
인증키	AuthKey	관리자가 제공한 인증키	필수값
신고번호	slfsfcfstNo	매칭	선택값
제품명	prdNm	LIKE 검색	선택값

품목	item	LIKE 검색	선택값
업체명	compNm	LIKE 검색	선택값
페이지당 출력 개수	PageCount	매칭	선택값
출력될 페이지 번호	PageNum	매칭	선택값

### 18.3. 결과

결과값	Tag 명	설명	비고
결과(총건수)	count		
결과코드	resultcode	2.1 참고	
현재페이지넘버	pagenum		
한페이지 결과수	pagesize		
제품아이디	mst_id		
제품번호	est_no		
제품명	prdt_nm		
품목	item		
업체명	comp_nm		
신고번호	slfsfcfst_no		
등록일	reg_date		

## 19. 신고대상 안전확인대상 생활화학제품 – 상세

### 19.1. 서비스 설명

서버 IP	https://ecolife.mcee.go.kr	URI	/openapi/ServiceSvl
설명	하나의 신고대상 안전확인대상 생활화학제품의 상세정보를 제공한다.		
샘플	https://ecolife.mcee.go.kr/openapi/TestSvl?idx=17		
방식	Restful 방식으로 제공되며, XML 형태의 결과물을 제공합니다.		

## 19.2. 요청변수

요청변수	변수명	설명	비고
서비스명	ServiceName	slfsfcfst02Detail	필수값
인증키	AuthKey	관리자가 제공한 인증키	필수값
제품아이디	mstId	매칭	필수값
제품번호	estNo	매칭	필수값

## 19.3. 결과

결과값	Tag 명	설명	비고
결과(총건수)	count		
결과코드	resultcode	2.1 참고	
현재페이지넘버	pagenum		
한페이지 결과수	pagesize		
제품아이디	mst_id		
제품번호	est_no		
신고번호	slfsfcfst_no		
시험검사기관	inspct_org		
제품구분(대표/파생)	prd_type		
신고증명서 발급일	issu_date		
성적발급구분	renew_yn		
검사기준	safe_sd		
시험성적서 만료일	expr_date		
제품명	prd_nm		
품목군	upper_item		
품목	item		
어린이보호포장 대상	kid_prt_pkg		
제품제형	df		

제품용도	propos		
유통기한	dtrb_lmt		
중량/용량/매수/크기	wt_bulk		
어는점	icepnt		
액성	lqd		
표준사용량	stddusqy		
사용방법	usmtd		
사용상 주의사항	us_atnrpt		
응급처치	frsaid		
주요물질	sum1		
보존제	sum2		
알레르기반응가능물질	sum3		
계면활성제	sum4		
기타물질	sum5		
형광증백제	sum6		
제조구분(제조/수입)	mf_icm		
제조방식	mf_mthd		
제조국가	mf_nation		
제조업체명	comp_nm		
제조업체 주소	comp_addr		
제조업체 연락처	comp_tel		
수입업체명	in_comp_nm		
수입업체 주소	in_comp_addr		
수입업체 연락처	in_comp_tel		
판매업체명	odm_comp_nm	복수일 경우 줄바꿈	
판매업체 주소	odm_comp_addr	복수일 경우 줄바꿈	
판매업체 연락처	odm_comp_tel	복수일 경우 줄바꿈	

## 20. 승인대상 안전확인대상 생활화학제품 - 목록

### 20.1. 서비스 설명

서버 IP	https://ecolife.mcee.go.kr	URI	/openapi/ServiceSvl
설명	승인대상 안전확인대상 생활화학제품의 목록을 제공한다.		
샘플	https://ecolife.mcee.go.kr/openapi/TestSvl?idx=18		
방식	Restful 방식으로 제공되며, XML 형태의 결과물을 제공합니다.		

### 20.2. 요청변수

요청변수	변수명	설명	비고
서비스명	ServiceName	slfsfcfst03List	필수값
인증키	AuthKey	관리자가 제공한 인증키	필수값
승인번호	slfsfcfstNo	매칭	선택값
제품명	prdtnm	LIKE 검색	선택값
품목	item	LIKE 검색	선택값
업체명	compnm	LIKE 검색	선택값
페이지당 출력 개수	PageCount	매칭	선택값
출력될 페이지 번호	PageNum	매칭	선택값

### 20.3. 결과

결과값	Tag 명	설명	비고
결과(총건수)	count		
결과코드	resultcode	2.1 참고	
현재페이지넘버	pagenum		
한페이지 결과수	pagesize		
제품번호	prdtno		
승인번호	slfsfcfst_no		

제품명	prdtnm		
품목	item		
업체명	comp_nm		
공개유무	open_yn	Y / N : 상세서비스는 공개되어있는 것만 조회됨	
등록일	reg_date		

## 21. 승인대상 안전확인대상 생활화학제품 – 상세

### 21.1. 서비스 설명

서버 IP	https://ecolife.mcee.go.kr	URI	/openapi/ServiceSvl
설명	하나의 승인대상 안전확인대상 생활화학제품의 상세정보를 제공한다.		
샘플	https://ecolife.mcee.go.kr/openapi/TestSvl?idx=19		
방식	Restful 방식으로 제공되며, XML 형태의 결과물을 제공합니다.		

### 21.2. 요청변수

요청변수	변수명	설명	비고
서비스명	ServiceName	slfsfcfst03Detail	필수값
인증키	AuthKey	관리자가 제공한 인증키	필수값
제품번호	prdtno	매칭	필수값

### 21.3. 결과

결과값	Tag 명	설명	비고
결과(총건수)	count		
결과코드	resultcode	2.1 참고	
현재페이지넘버	pagenum		
한페이지 결과수	pagesize		

제품번호	prdt_no		
승인번호	slfsfcfst_no		
승인일자	cns_date		
승인상태	sts		
허가번호(식약처)	item_seq		
허가일자(식약처)	permit_date		
품목	item		
제품명	prdt_nm		
제형	df		
상상	sttus		
포장단위	pkg_unt		
유통기한	eff_prd		
제조구분(제조/수입)	mf_icm		
업체명	comp_nm		
함유물질 주성분	mttr_data	복수일 경우 줄바꿈	
함유물질 부성분	mttr_sub_data	복수일 경우 줄바꿈	