



## 4140A-P 플럭스 리무버 펜

Sungji Trading CO., Ltd

번역 번호: A-2.00

고용노동부 (MoL) 고시 제 2020-130에 따른 물질안전보건자료에 관한 기준

발행 일자: 22/03/2022

개정 날짜: 02/12/2022

L.GHS.KOR.KO

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

#### 가. 제품명

제품명	4140A-P 플럭스 리무버 펜
화학물질명	
식별의 다른의미	052920174140a   UFI:1S90-K0AE-500H-T1VS

#### 나. 제품의 권리 용도와 사용상의 제한

관련사용확인	플라스틱 양전 플럭스 제거제
--------	-----------------

#### 다. 공급자 정보

등록회사명	Sungji Trading CO., Ltd	MG Chemicals (Head office)
주소	57, Bongeunsa-ro 22-gil, Gangnam-gu Seoul 06127 Korea, Republic Of	1210 Corporate Drive Ontario L7L 5R6 Canada
전화번호	(02) 2068-7231	+(1) 800-340-0772
팩스	(02) 2068-4563	+(1) 800-340-0773
웹사이트	<a href="http://www.mgchemicals.co.kr">www.mgchemicals.co.kr</a>	<a href="http://www.mgchemicals.com">www.mgchemicals.com</a>
이메일	info@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

#### 응급 전화 번호

협회/ 기관	Verisk 3E (액세스 코드: 335388)
긴급연락번호	+82 070 4732 5813
기타 비상전화번호	자료 없음

### 2. 유해성, 위험성

#### 가. 유해성 위험성 분류

분류	인화성 액체(구분 2), 심한 눈 손상성 / 눈 자극성 (구분 2), 생식독성 (구분 2)
----	--

#### 나. 예방조치 문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자	  
신호어	위험

#### 유해 위험문구

H225	고 인화성 액체 및 증기
H319	눈에 심한 자극을 일으킴
H361	태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨

#### 예방조치 문구 : 예방

P201	사용 전 취급 설명서를 확보하시오.
P210	열·스파크·화염·고열로부터 멀리하시오 - 금연
P233	용기를 단단히 밀폐하시오.
P280	보호장갑, 보호의, 보안경 과 안면보호구를(들) 착용하시오.
P240	용기와 수용설비를 접합시키거나 접지하시오.
P241	폭발 방지용 전기·환기·조명·본질적으로 안전 장비를 사용하시오.
P242	스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하시오.
P243	정전기 방지 조치를 취하시오.







## 4140A-P 플러스 리무버 펜

	<p>과 응급치료원은 그 물질을 제거할 수 있도록 교육되어 있어야 하고, 필요한 장비는 쉽게 사용될 수 있어야 함. 화학물질 노출일 경우, 흐르는 물로 눈을 세척하고, 가능하면 빨리 콘택트 렌즈를 제거 해야 함. 눈의 충혈 또는 염증의 증상이 보이기 시작하면 렌즈를 제거해야 함. 렌즈는 작업자가 손을 완전히 씻고 난 후에 깨끗한 환경에서만 제거되어야 함.</p>
피부보호	<p>아래 손보호를 참조하시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 화학 보호 장갑 (PVC)을 착용하십시오.</li> <li>▶ 안전화 또는 안전 장화를 착용하십시오. (고무)</li> </ul> <p>'장갑은 재료와 제조업체마다 상이한 품질 추가 표시에 따라 결정됩니다. 화학 물질이 여러 물질로 제조된 경우, 장갑 재질의 저항을 사전에 계산할 수 없으므로 적용 전에 확인해야 합니다.</p> <p>물질에 대한 정확한 침투 시간은 보호 장갑 제조업체로부터 확인되어야 하며, 최종 선택 시 준수해야 합니다.</p> <p>개인 위생은 손을 깨끗하게 하는 것이 핵심입니다. 장갑은 깨끗한 손에만 착용해야 합니다. 장갑을 사용한 후에는 손을 깨끗이 씻고 건조시켜야 합니다. 무향 보습제를 사용하는 것이 좋습니다.</p> <p>장갑 유형의 적합성과 내구성을 용도에 따라 다릅니다. 장갑 선택 시 중요한 요소는 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 접촉빈도 및 지속시간,</li> <li>· 장갑 소재의 내약품성,</li> <li>· 장갑 두께 및</li> <li>· 손재주</li> </ul> <p>관련 표준에 따라 테스트를 마친 장갑을 선택해야 합니다. (예: 유럽 EN 374, US F739, AS/NZS 2161.1 또는 이에 상응하는 국가).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 장기간동안 빈번하게 반복될 수 있는 경우, 보호 등급 5 이상의 장갑(EN 374, AS/NZS 2161.10.1 또는 동등한 국가의 기준에 따라 파과 시간이 240분 이상)을 권장합니다.</li> <li>· 짧은 접촉이 예상되는 경우, 보호 등급 3 이상의 장갑(EN 374, AS/NZS 2161.10.1 또는 동등한 국가의 기준에 따라 파과 시간이 60분 이상)을 권장합니다.</li> <li>· 일부 장갑 폴리머 유형은 움직임의 영향을 덜 받기 때문에, 장갑을 장기간 사용할 시 이 점을 고려해야 한다.</li> <li>· 오염된 장갑은 교체해야 합니다.</li> </ul> <p>ASTM F-739-96에 정의된 바와 같이 장갑의 등급은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 우수한 파과 시간 &gt; 480분 이상</li> <li>· 양호한 파과 시간 &gt; 20분 이상</li> <li>· 보통 수준의 파과 시간 &lt; 20분 미만</li> <li>· 장갑 재질이 저하되었을 때는 불량</li> </ul> <p>일반적인 용도의 경우 일반적으로 0.35mm보다 큰 두께의 장갑을 사용하는 것이 좋습니다.</p> <p>장갑의 투과 효율성은 장갑 재료의 정확한 구성에 따라 달라지기 때문에 장갑 두께가 특정 화학 물질에 대한 장갑 저항의 좋은 예측 변수는 아니라 점을 강조해야 한다. 따라서 장갑 선택도 작업 요구과 돌파 시간 지식을 고려한 것이어야 한다.</p> <p>장갑 두께도 장갑 제조업체, 장갑 유형 및 장갑 모델에 따라 달라질 수 있다. 따라서, 작업에 가장 적합한 장갑의 선택을 보장하기 위해 항상 제조업체의 기술 데이터를 고려해야 한다.</p> <p>참고: 수행하는 활동에 따라 특정 작업에 다양한 두께의 장갑이 필요할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 높은 수준의 손재주가 필요한 경우에는 더 얇은 장갑(0.1mm 이하)이 필요할 수 있습니다. 단, 얇은 장갑은 짧은 기간 동안만 보호 기능을 할 수 있으며 일반적으로 일회용으로만 사용하다가 폐기해야 합니다.</li> <li>· 기계적(및 화학적) 위험이 있는 경우(예: 마모 또는 구멍이 뚫릴 가능성이 있는 경우) 두꺼운 장갑(최대 3mm 이상)이 필요할 수 있습니다.</li> </ul> <p>장갑은 깨끗한 손에만 착용해야 합니다. 장갑을 사용한 후에는 손을 깨끗이 씻고 건조해야 합니다. 무향 보습제를 사용하는 것이 좋습니다.'</p>
손 / 발 보호	<p>아래 기타보호를 참조하시오.</p>
신체보호	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 모든 것.</li> <li>▶ PVC 앞치마.</li> <li>▶ 폴발이 심할 경우 PVC 보호복이 필요할 수 있음.</li> <li>▶ 눈 주위를 씻을 수 있는 세척 시설.</li> <li>▶ 안전 사위기에 접근할 수 있는지 확인할 것.</li> </ul>
기타 보호	

## 다. 개인 보호구

## 장갑 선택 지침

4140A-P Flux Remover Pen

물질	CPI
PE/EVAL/PE	A
BUTYL	C
BUTYL/NEOPRENE	C
CPE	C
HYPALON	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C

## 호흡기보호

충분한 용량의 A형 필터

긴급 진입의 경우, 또는 증기 농도나 산소 함유량을 알 수 없는 곳에서는 카드리지 호흡용 보호구를 사용해서는 안됩니다. 착용자는 호흡용보호구를 통해 어떤 냄새를 탐지하는 즉시 오염된 지역을 떠나도록 경고해야 합니다. 냄새는 마스크가 제대로 작동하지 않거나, 증기 농도가 너무 높거나, 또는 마스크를 제대로 정착하지 않았음을 나타낼 수 있습니다. 이러한 제약때문에 아주 제한된 카드리지 호흡용보호구 사용만이 적절한 것으로 간주됩니다.

## 4140A-P 플러스 리무버 펜

NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PVA	C
PVC	C
SARANEX-23	C
SARANEX-23 2-PLY	C
TEFLON	C
VITON/CHLOROBUTYL	C

## 환경 노출 관리

섹션 12를 참조하십시오

## 9. 물리화학적 특성

## 기본적인 물리적, 화학적 성질에 관한 정보

가) 외관(물리적 상태, 색상 등)	무색		
물리적 상태	액체	하. 비중	0.83
나. 냄새	자료 없음	거. N온도/물 분배계수	자료 없음
다. 냄새 역치	자료 없음	너. 자연발화 온도	363
라. Ph	자료 없음	더. 분해 온도 (°C)	자료 없음
마. 녹는점/어는점	자료 없음	려. 점도	<20.5
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	>78	며. 분자량	자료 없음
사. 인화점	13	낫, 미각	자료 없음
아. 증발 속도	자료 없음 BuAC = 1	폭발성	자료 없음
자. 인화성 (고체, 기체)	고가연성.	산화기능	자료 없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한	18.2	표면장력 (dyn/cm or mN/m)	자료 없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 하한	3	휘발성분(부피 퍼센트)	자료 없음
카. 증기압	5.7	가스그룹	자료 없음
타. 용해도	흔화	용액으로서의 pH (1%)	자료 없음
파. 증기밀도	>1.6	VOC g/L	자료 없음

## 10. 안정성 및 반응성

반응성	섹션 7를 참조하십시오
가. 화학적 안정성 및 유해반응의 가능성	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 호환되지 않는 화학물질의 혼합</li> <li>▶ 안정적인 제품으로 고려됨</li> <li>▶ 유해물질 종합반응: 종합하지 않음</li> </ul>
유해반응 가능성	섹션 7를 참조하십시오
나. 피해야 할 조건	섹션 7를 참조하십시오
다. 피해야 할 물질	섹션 7를 참조하십시오
라. 분해시 생성되는 유해물질	섹션 5를 참조하십시오

## 11. 독성에 관한 정보

## 가. 가능성성이 높은 노출경로에 관한 정보

흡입했을 때	이 물질은 건강 부작용이나 호흡기관 자극을 일으킨다고 여겨지지 않는다.(동물 임상 실험에 대한 유럽연합 지침에 분류된 바에 의하면). 업무환경 내에서의 노출을 최소화하고 적절한 제어측정법 등 좋은 위생습관이 필요함.
--------	--

## 4140A-P 플럭스 리무버 펜

	<p>증기를 흡입하면 즐음과 현기증을 일으킬 수 있습니다. 마취 상태, 각성 저하, 반사 손실, 조정 결여 및 현기증을 동반할 수 있습니다. 간단한 에스테르의 주된 부작용으로는 자극, 마비, 무감각이 있음. 두통, 나른함, 어지러움, 혼수상태, 행동 변화를 유발할 수 있음. 호흡기 증후로는 자극, 짧은 호흡, 가쁜 호흡, 인후염, 기관지염, 폐렴, 폐수증이 있을 수 있으며, 때때로 지연되어 나타냄. 메스꺼움, 구토, 설사, 경련이 관찰됨. 살아있는 혼수상태 동물의 에탄올 과다 노출의 가장 공통된 신호는 운동 실조. 불균형, 졸리움임. 노출 후 2시간 뒤 쥐의 혼수상태 복용량은 19260 ppm 임.</p> <p>탄소의 수가 3개 보다 많은 지방성 알코올은 두통, 어지럼, 나른함, 근육 악화, 정신착란, 중추 기능 저하, 혼수상태, 발작, 행동 변화를 야기함. 2차적으로 호흡 기능 저하와 정지, 저혈압, 불규칙한 심장박동이 따를 수 있음. 메스꺼움과 구토 증세를 보이며, 과다 노출 되면 간과 신장에 손상이 일어날 수 있음. 알코올에 탄소의 수가 많아질수록 증후가 더욱 급성화됨. 고농도의 기체/증기를 흡입하면 기침과 메스꺼움을 동반한 폐의 자극, 두통과 어지러움을 동반한 중추 신경 기능장애, 반사작용 둔해짐, 피로, 운동 실조증을 야기함.</p> <p>정상적인 처리 과정에서 물질이 생성하는 증기나 에어로졸(미스트, 흥)을 흡입하면 건강이 손상될 수 있습니다.</p>
먹었을 때	<p>비고리 알코올에 과노출되면 신경계 증후를 야기함. 이는 두통, 근육 쇠약, 운동실조증, 현기증, 혼미, 정신착란, 혼수상태를 포함함. 소화 증후로는 메스꺼움, 구토, 설사를 포함할 수 있음. 폐에 손상을 주어 체내로 출수되기 때문에, 섭취 보다는 흡입이 훨씬 더 위험함. 이 물질은 EC 지침 또는 기타 분류 체계에서 '흡입에 의한 유해성'이 있는 것으로 분류되지 않았습니다. 그 이유는 동물이나 사람을 대상으로 한 확증이 없기 때문입니다. 이 물질은 섭취 이후 건강을 해손시킬 수 있으며 특히 기존의 장기(예를 들어 간, 신장) 손상이 분명히 존재하는 경우 두드러집니다. 유해성 또는 독성 물질에 대한 현재의 정의는 일반적으로 질병 상태(질환, 건강 악화)를 유발하는 것보다는 사망을 일으키는 용량을 기준으로 합니다. 위장관 불편함 때문에 구역과 구토가 생길 수 있습니다. 하지만 직업적 환경에서 비유의한 용량의 섭취는 우려할 만한 것으로 생각되지 않습니다. 실수로 이 물질을 섭취하면 건강이 손상될 수 있습니다.</p>
피부에 접촉했을 때	<p>피부 접촉에도 무해한다는 여겨짐. (EC 지침에 분류된 바에 의하면) 이 물질은 상처, 외상, 찰과상을 입은 부분을 통해 침투되면 건강 손상을 일으킬 수 있음.</p> <p>대부분의 액체 알코올들은 사람에게 있어 1차 피부 자극제로 작용이 나타남. 심한 피부를 통해서의 흡수는 토키에게선 나타나지만 사람에게선 그렇지 않음.</p> <p>아물지 않은 배인 상처, 벗겨진 피부, 염증 피부에 이 물질을 노출시키지 말아야 함.</p> <p>상처, 찰과상, 조직 손상 등을 통하여 이 물질이 혈류 속으로 유입 시 전신에 위험한 손상을 일으킬 수도 있음. 이 물질을 사용하기 전에 피부를 검사하고 외부 손상으로부터 적절히 보호되는지를 확인해야 함.</p>
눈	<p>에탄올과 안구의 직접적인 접촉은 즉시 반사적인 눈꺼풀 닫힘과 눈물을 동반한 따가움과 화상을 일으킬 수도 있으며 일시적인 각막 손상과 결막의 충혈을 일으킬 수도 있음. 이 물질의 불편함은 이를 동안 계속 될 수도 있으며 주로 저절로 그리고 완전히 치유됨.</p> <p>이 물질은 어떤 사람에게 눈의 자극을 일으키고, 적하한 후 24시간이나 그 이상의 시간에 눈에 손상을 일으킨다는 몇몇의 증거가 있음. 충조를 띤 심한 염증을 예상할 수 있음. 각막에 손상을 줄 수 있음. 즉각적인 적절한 치료를 하지 않으면, 영구히 시력을 잃을 수 있음.</p>
만성	<p>이 물질은 사람에게 직접적으로 암을 야기한다는 보여지는 충분한 증거가 있음.</p> <p>유해성: 장기간 삼기거나 흡입, 피부 접촉하면 건강에 심각한 손상을 초래할 위험이 있다. 이 물질은 오랜 동안 노출되면 심각한 손상을 야기할 수 있음. 심한 결손을 일으킬 수 있는 물질을 포함하고 있음이고 가정할 수 있음. 단, 장기간의 실험에 의하여 증명되고 있음.</p> <p>장기간의 에탄올에의 노출은 간에 손상을 주어 상처를 야기 할 수 있음. 다른 약물의 사용으로 더 악화되는 경과를 가져올 수 도 있음. 임신 중 다양의 에탄올 사용하면 '태아 알코올 증후군', 이는 지능과 신체 발육저하, 학습 어려움, 행동상의 이상문제와 작은 머리 크기를 초래할 수 있음. 소수의 사람들은 에탄올에 알레르기 반응이 있는데, 이것은 눈의 감염, 피부 발진, 호흡 감소, 가려움을 동반한 뾰루지들과 물집임. 사이클로테트리실록산은 생식기에서 생산되는 에스트로겐 유사 물질이고 높은 수준의 접촉은 발암성이 있음.</p>

4140A-P 플럭스 리무버 펜	<table border="1"> <tr> <td>유독성</td><td>자극</td></tr> <tr> <td>자료 없음</td><td>자료 없음</td></tr> </table>	유독성	자극	자료 없음	자료 없음		
유독성	자극						
자료 없음	자료 없음						
알코올류	<table border="1"> <tr> <td>유독성</td><td>자극</td></tr> <tr> <td>구강(쥐) LD50: 7060 mg/kg<sup>[2]</sup></td><td>Eye (rabbit): 500 mg SEVERE</td></tr> <tr> <td>피부 (토끼) LD50: 17100 mg/kg<sup>[1]</sup></td><td>Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate</td></tr> </table>	유독성	자극	구강(쥐) LD50: 7060 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg SEVERE	피부 (토끼) LD50: 17100 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate
유독성	자극						
구강(쥐) LD50: 7060 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg SEVERE						
피부 (토끼) LD50: 17100 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate						





## 13. 폐기시 주의사항

## 가. 폐기방법

- ▶ 용기가 비어있더라도 여전히 화학 위험 요소/물질이 있을 수 있습니다.  
 ▶ 가능한 경우 재사용/재활용을 위해 공급업체에 반환하십시오.  
 그 외:  
 ▶ 잔류물이 남아있지 않도록 용기를 충분히 확실하게 청소할 수 없거나 용기를 같은 제품의 보관에 사용할 수 없는 경우, 용기에 구멍을 뚫어 재 사용을 방지하고 허가된 매립지에 묻으십시오.  
 ▶ 가능한 경우 라벨 경고와 SDS를 적극하고 제품에 관련된 모든 공지 사항을 준수하십시오.  
 폐기물 처리 요구 사항 법률은 나라, 주마다 다를 수도 있음. 각각의 사용자는 그들의 지역의 실행 법을 참조해야 함.  
 규제의 체계는 일반적일 것으로 보이며, 사용자의 조사가 필요함:  
 ▶ 강소  
 ▶ 청소나 도구로부터 나온 물을 배수구로 흘려 보내지 마시오.  
 ▶ 폐기 전 취급을 위해 모든 쟁여낸 물을 모을 필요가 있을 수도 있음.  
 ▶ 모든 폐기물의 폐기 상황은 지방 법이나 규정에 문제가 될 수 있으며 이러한 것 처음으로 고려해야 함. 의상 시 해당 당국에 연락해 보시오.  
 ▶ (액체, 가연물) 가능하면 어디서든 재활용할 것.  
 ▶ 만약 적합한 처리방법이나 처리 시설이 없다면 제조업자에게 재활용 방안에 대한 자문을 구하거나 국지적이거나 지역 전체적인 폐기물을 처리 당국에 자문을 구해 확인 받을 수 있음.  
 ▶ 처분 종류:  
 ▶ 허가된 매립지에 매립이나

## 나. 폐기시 주의사항

## 14. 운송에 필요한 정보

## 필요한 라벨



**예외 수량**  
 모든 운송 수단에 대한 코드 E2.  
 항공 운송 장애 "위험물 극소량"이라고 기재

## 육상 운송 (UN)

가. 유엔번호	1987	
나. 유엔 적정 선적명	알코올류 (포함 알코올류 과 이소프로필알콜); 알코올류 (포함 알코올류 과 이소프로필알콜)	
다. 운송에서의 위험성 등급	등급	3
	부차적 위험	해당 없음
라. 용기등급	II	
마. 해양오염물질	해당 없음	
바. 특별한 안전대책	특별 규정	274
	한정수량	1 L

## 항공 운송 (ICAO-IATA / DGR)

가. 유엔번호	1987	
나. 유엔 적정 선적명	알코올류 (포함 알코올류 과 이소프로필알콜); 알코올류 (포함 알코올류 과 이소프로필알콜)	
다. 운송에서의 위험성 등급	ICAO/IATA 분류	3
	ICAO/IATA 부차적 위험	해당 없음
	ERG 코드	3L
라. 용기등급	II	
마. 해양오염물질	해당 없음	
바. 특별한 안전대책	특별 규정	A3 A180
	화물전용포장지침	364
	화물 전용 최대 수량 / 팩	60 L
	여객 및 화물 포장 지침	353
	여객 및 화물 최대 수량 / 팩	5 L
	여객 및 화물 제한 수량 포장 지침	Y341
	여객 및 화물 제한 수량 최대 수량 / 팩	1 L

## 해양 수송 (IMDG-Code / GGVSsee)

가. 유엔번호	1987	
나. 유엔 적정 선적명	알코올류 (포함 알코올류 과 이소프로필알콜); 알코올류 (포함 알코올류 과 이소프로필알콜)	



국가 물품 목록	지위
한국 - 기준화학물질목록	예
뉴질랜드 - NZIoC	예
필리핀 - PICCS	예
미국 - TSCA	예
대만 - TCSI	예
Mexico - INSQ	예
베트남 - NCI	예
러시아 - FBEPH	예
<b>참조 :</b>	예 = 모든 성분은 목록에 있는 아니오 = CAS에 나열된 성분 중 하나 이상이 인벤토리에 없습니다. 이러한 성분은 면제되거나 등록이 필요할 수 있습니다.

## 16. 그 밖의 참고사항

가.자료의 출처	준비의 분류와 각각의 구성요소는 공인되고 권위 있는 출처일 뿐만 아니라 사용 가능한 참고문헌을 이용한 캠왓치 분류 위원회에 의하여 자체적 재검토에 의해 발행 되었음.  SDS는 위험 의사소통 도구이며 위험 평가에 보조로 사용해야 함. 보고된 위험이 그 작업장이나 다른 장소에서도 위험한지는 많은 요소들에 따라 결정함.
발행 일자	07/07/2018
개정횟수 및 최종 개정일자	8.11, 02/12/2022
기타	자료 없음

## SDS 버전 요약

번역 번호	업데이트 날짜	섹션이 업데이트되었습니다
2.00	02/12/2022	물리적 특성, 동의어

## 정의 과 약어

- ▶ PC-TWA : 시간 가중 평균 허용 농도
- ▶ PC-STEL : 단기 노출 한계 허용 농도
- ▶ IARC : 국제 암 연구기관
- ▶ ACGIH : 미국 정부 기관산업위생 담당자 회의
- ▶ STEL : 단시간 폭로 한도
- ▶ TEEL : 단시간 비상폭로한계
- ▶ IDLH : 생명 또는 건강에 급박한 위험
- ▶ ES : 노출 표준
- ▶ OSF : 취기 안전 계수
- ▶ NOAEL : 무독성량
- ▶ LOAEL : 최저 관찰 영향 수준
- ▶ TLV : 유해화학물질 허용농도
- ▶ LOD : 검출한계
- ▶ OTV : 취기한계 농도
- ▶ BCF : 생물농축 계수
- ▶ BEI : 생물학적 노출 지수
- ▶ AIIC : 호주 공업용 화학 물질 목록
- ▶ DSL : 국내 물질 목록
- ▶ NDSL : 국외 물질 목록
- ▶ IECSC : 중국 기준 화학 물질 목록
- ▶ EINECS : 유럽 기준 상업 화학 물질 목록
- ▶ ELINCS : 유럽 정성 구성 화학 물질 목록
- ▶ NLP : 더 이상 종합체가 아닌 경우
- ▶ ENCS : 기존 및 신화학물질 목록
- ▶ KECI : 한국 기준 화학 물질 목록
- ▶ NZIoC : 뉴질랜드 화학 물질 목록
- ▶ PICCS : 필리핀 화학 물질 목록
- ▶ TSCA : 미국 유해 물질 규제법
- ▶ TCSI : 타이완 화학 물질 목록
- ▶ INSQ : 국제 화학 물질 목록
- ▶ NCI : 국가 화학 물질 목록
- ▶ FBEPH : 러시아 잠재적으로 위험한 화학 및 생물학적 화학 물질 등록부