

## 물질안전보건자료 GHS에 따라

기압점: 2018.09.11

개정: 2018.09.11

### 1 화학제품과 회사에 관한 정보

- **제품 식별자**
- **제품명:** 6020 Interference Check Solution A, Part Number 5188-6526
- **상품번호:** 5188-6526
- **해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **제품의 권고 용도와 사용상의 제한:**  
분석 화학 실험실 용도의 시약 및 표준  
A 100mL Solution
- **안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보**
- **제조사/수입자/유통업자 정보:**  
한국애질런트테크놀로지스(주)  
서울특별시 용산구 한남대로 98,  
일신빌딩 4층.  
우편번호 04418
- **추가적인 정보 획득 가능:** product safety department
- **비상연락 전화번호:** CHEMTREC@: 00-308-13-2549

### 2 유해성·위험성

- **순물질 또는 혼합물의 분류**



부식

피부 부식성/피부 자극성 - 구분 1 H314 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴  
심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 1 H318 눈에 심한 손상을 일으킴

- **라벨표기 요소**
- **GHS 라벨 요소** 본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제화학시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기되었습니다.
- **그림문자**



GHS05

- **신호어 위험**
- **상표상에 명확히 위험성이 표시된 성분:**  
질산  
플루오르화 수소  
염산
- **유해·위험 문구**  
H314 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴
- **예방조치 문구**  
의학적 조치가 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주시오.  
어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하시오.  
사용 전에 라벨을 읽으시오.  
피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하시오.  
눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트 렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.  
즉시 독성물질센터/병원 연락 필요.  
(라벨 참조) 처치를 하시오.  
잠금장치가 있는 저장장소에 저장하시오.  
현지/지역/국가/국제 규정에 따라서 내용물/용기 노출
- **기타 유해성**
- **PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과**
- **PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질):** 해당 사항 없음.
- **vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질):** 해당 사항 없음.

KR

(2 쪽에 계속)

**물질안전보건자료  
GHS에 따라**

기압점: 2018.09.11

개정: 2018.09.11

**제품명: 6020 Interference Check Solution A, Part Number 5188-6526**

(1 쪽부터계속)

**3 구성성분의 명칭 및 함유량**

- **화학적 특성:** 혼합물
- **설명:** 무해한 첨가 물이 함유된 아래에 열거된 물질로 만들어진 혼합물.

**· 위험 요소:**

7697-37-2	질산 ⚠ 산화성 액체 - 구분 2, H272; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분 1, H314	5.0%
7647-01-0	염산 ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분 1, H314; ⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분 4, H302; 특정표적장기 독성 - 1회 노출 - 구분 3, H335	2.0%

**· 물질 / 혼합물의 화학적 확인**

7440-70-2	Calcium from Calcium carbonate ⚠ 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 1, H318; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분 2, H315; 특정표적장기 독성 - 1회 노출 - 구분 3, H335	0.3%
7439-89-6	iron ⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분 2, H300	0.25%
7440-23-5	나트륨 ⚠ 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 2, H319	0.25%
7440-44-0	Carbon from Oxalic acid ⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분 4, H302; 급성 독성 - 경피 - 구분 4, H312	0.2%
7429-90-5	aluminium ⚠ 자연발화성 고체 - 구분 1, H250; 물반응성 물질 및 혼합물 - 구분 2, H261	0.1%
7439-95-4	magnesium ⚠ 자연발화성 고체 - 구분 1, H250; 물반응성 물질 및 혼합물 - 구분 1, H260	0.1%
7440-09-7	칼륨 ⚠ 산화성 고체 - 구분 2, H272	0.1%
7664-39-3	플루오르화 수소 ⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분 2, H300; 급성 독성 - 경피 - 구분 1, H310; 급성 독성 - 흡입 - 구분 2, H330; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분 1, H314	0.1%
7723-14-0	red phosphorus	0.1%
7783-20-2	ammonium sulphate ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분 2, H315; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 2, H319; 특정표적장기 독성 - 1회 노출 - 구분 3, H335	0.1%
7439-98-7	molybdenum	0.002%
7440-32-6	titanium ⚠ 자기발열성 물질 및 혼합물 - 구분 1, H251; 물반응성 물질 및 혼합물 - 구분 1, H260	0.002%
7732-18-5	water, distilled, conductivity or of similar purity	91.396%

**4 응급조치 요령**
**· 응급조치요령 내용**

- **일반적 정보:** 이 제품에 의해 오염된 의상은 즉시 제거 한다.
- **흡입했을 때:** 환자가 의식을 잃었을 경우에는 안전한 자세에서 환자를 운반한다.
- **피부에 접촉했을 때:** 즉시 물과 비누로 씻고 잘 행군다.
- **눈에 들어갔을 때:** 흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어내고 나서, 의사와 상담한다
- **먹었을 때:** 먹거나 마시지 마세요. - 구토를 유도하지 마십시오.
- **기타 의사의 주의사항:**
- **가장 중요한 급·만성 증상 및 영향 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.**
- **즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.**

**5 폭발·화재시 대처방법**

- **소화제**
- **적절한 소화제:** 주변 환경에 맞는 화재 진화방법을 사용한다.
- **본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.**

(3 쪽에계속)

**물질안전보건자료  
GHS에 따라**

기압점: 2018.09.11

개정: 2018.09.11

**제품명: 6020 Interference Check Solution A, Part Number 5188-6526**

(2 쪽부터계속)

- 소방관에 대한 권고사항
- 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치: 특별한 조치가 필요없음.

**6 누출 사고 시 대처방법**

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차 안전장비 착용하고, 무방비의 사람은 격리시킨다.
- 환경 관련 예방조치: 하수도망/해수면위의물/지하수로도달하지않게한다.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재:  
액체가 혼합된 물질(모래, 규조토, 산성결합물, 일반결합물, 톱밥)에 흡입되도록 한다.  
중성제를사용한다.  
항목 13에 따라 오염된 물질을 쓰레기로 처분한다.  
충분한 환기가 되도록 한다.
- 타 섹션 참조  
안전관리에 대한 정보는 제7 장을 참고하십시오.  
개인보호장비에 대한 정보는 제8 장을 참고하십시오.  
쓰레기처리에 대한 정보는 제13 장을 참고하십시오.

**· PAC-1:**

7697-37-2	질산	0.16 ppm
7647-01-0	염산	1.8 ppm
7439-89-6	iron	3.2 mg/m <sup>3</sup>
7440-23-5	나트륨	13 mg/m <sup>3</sup>
7440-44-0	Carbon from Oxalic acid	6 mg/m <sup>3</sup>
7439-95-4	magnesium	18 mg/m <sup>3</sup>
7440-09-7	칼륨	2.3 mg/m <sup>3</sup>
7723-14-0	red phosphorus	0.27 mg/m <sup>3</sup>
7783-20-2	ammonium sulphate	13 mg/m <sup>3</sup>
7439-98-7	molybdenum	30 mg/m <sup>3</sup>
7440-32-6	titanium	30 mg/m <sup>3</sup>

**· PAC-2:**

7697-37-2	질산	24 ppm
7647-01-0	염산	22 ppm
7439-89-6	iron	35 mg/m <sup>3</sup>
7440-23-5	나트륨	140 mg/m <sup>3</sup>
7440-44-0	Carbon from Oxalic acid	330 mg/m <sup>3</sup>
7439-95-4	magnesium	200 mg/m <sup>3</sup>
7440-09-7	칼륨	25 mg/m <sup>3</sup>
7723-14-0	red phosphorus	3 mg/m <sup>3</sup>
7783-20-2	ammonium sulphate	140 mg/m <sup>3</sup>
7439-98-7	molybdenum	330 mg/m <sup>3</sup>
7440-32-6	titanium	330 mg/m <sup>3</sup>

**7 취급 및 저장방법**

- 취급:  
· 안전 취급을 위한 예방조치  
작업장에서는통풍이잘되고/습기제거가잘되게주의한다.  
연무질이형성되는것을피한다.
- 화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보: 특별한 조치가 필요없음.
- 혼합위험성 등 안전 저장 조건
- 보관:  
· 안전한 저장 방법: 특별한 요구사항이 없음.  
· 하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보: 필요없음  
· 보관 조건에 관한 추가적인 정보: 용기를새지지않게밀폐한채보관한다.

(4 쪽에계속)

**물질안전보건자료  
GHS에 따라**

기압점: 2018.09.11

개정: 2018.09.11

**제품명: 6020 Interference Check Solution A, Part Number 5188-6526**

(3 쪽부터계속)

 · **구체적 최종 사용자** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

**8 노출방지 및 개인보호구**

 · **첨단시설 디자인에 대한 추가정보:** 더 이 상 의 자료는 없음. 항 목 7 을 참고 하 시 오.

· 통제 변수

 · **화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:**
**7697-37-2 질산**

TLV (KR)	단기간의값: 4 ppm 장기간의값: 2 ppm
IOELV (EU)	단기간의값: 2.6 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
PEL (US)	장기간의값: 5 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm
REL (US)	단기간의값: 10 mg/m <sup>3</sup> , 4 ppm 장기간의값: 5 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm
TLV (US)	단기간의값: 10 mg/m <sup>3</sup> , 4 ppm 장기간의값: 5.2 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm

**7647-01-0 염산**

TLV (KR)	단기간의값: 2 ppm 장기간의값: 1 ppm
IOELV (EU)	단기간의값: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm 장기간의값: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
PEL (US)	최고노출기준: 7 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
REL (US)	최고노출기준: 7 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
TLV (US)	최고노출기준: 2.98 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm

 · **추가 정보:** 제조 할 당 시에 유효 한 목 록을 기초로 사용했다.

· 노출 통제

· 개인 보호구

 · **일반적보호조치및위생조치:**

· 식료 품, 음료 수와 사료 로 부 터 멀 리 멀 어 뜨 려 놓 는 다.  
· 더 러 워 지 거 나 음 로 수 가 물 은 옷 은 즉 시 탈 의 한 다.  
· 휴 식 전 이 나 작 업 이 끝 날 때 마 다 손 을 씻 는 다.  
· 눈 과 피 부 와 의 접 촉 은 피 한 다.

 · **호흡기 보호:**

· 단 시 간 또 는 경 미 한 오 염 의 경 우 에 는 호 흡 여 과 기 를 사 용 한 다. 심 각 한 또 는 장 기 간 노 출 시 에 는 호 흡 보 호 장 비 를 사 용 한 다.

 · **손 보호:**


내화학 장갑

· 장갑재질은제품 / 원료 / 조제를투과시키지않아야하고, 내구성이있어야한다.  
· 테스트를 하지 않았기 때문에 제품 / 조제 / 화학 혼합 물에 적합한 장갑재질에 대한 추천이 없다.  
· 투과 시간, 침투율과 저하를 고려해서 장갑 재료를 선택한다.

 · **장갑의재료**

· 니트릴 장갑  
· 두께: ≥ 0.11mm  
· 획기적인 시간:>480분

 · **장갑 재료의 투과 시간** 정확한관통시간은보호장갑제조자에의하여인지되고, 준수되어야한다.

(5 쪽에계속)

**물질안전보건자료  
GHS에 따라**

기압점: 2018.09.11

개정: 2018.09.11

**제품명: 6020 Interference Check Solution A, Part Number 5188-6526**

· 눈보호 :

(4 쪽부터계속)



화학물질 방어용 안경

**9 물리화학적 특성**

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

· 일반정보

· 외형

· 물리적 상태:	액체의
· 색:	색소가 없는
· 냄새:	무취의
· 후각역치	알맞지않다.

· pH:	<1
-------	----

· 상태변화

· 녹는점/어는점:	0°C (32°F)
· 초기 끓는점과 끓는점 범위:	100°C (212°F)

· 인화점: 해당사항 없음.

· 인화성(고체, 기체): 해당사항 없음.

· 분해 온도: 알맞지않다.

· 자기점화: 이제품은자연발화성이었다.

· 폭발위험: 이제품은폭발위험성이었다

· 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

· 아래로:	알맞지않다.
· 위로:	알맞지않다.

· 증기압 의경우 20 °C:	23 hPa
------------------	--------

· 밀도: 1.0 g/mL @ 20°C

· 비중: 알맞지않다.

· 증기밀도: 알맞지않다.

· 증발 속도: 알맞지않다.

· 용해도:

· 물:	Miscible
------	----------

· n 옥탄올/물 분배계수: 알맞지않다.

· 점도:

· 역학적:	알맞지않다.
· 동점성:	알맞지않다.

· 용매내용물

· 물:	91.4 %
------	--------

· VOC (EU)	0.00 %
------------	--------

· 고체의 함량:	1.5 %
-----------	-------

· 기타 정보: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

**10 안정성 및 반응성**

· 반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· 화학적 안정성

· 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건: 규정에따라사용할경우해체는없다

· 유해반응 가능성 위험한반응으로는알려지지않았다.

· 피해야 할 조건: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· 혼합 금지 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

(6 쪽에계속)

**물질안전보건자료  
GHS에 따라**

기압점: 2018.09.11

개정: 2018.09.11

**제품명: 6020 Interference Check Solution A, Part Number 5188-6526**

(5 쪽부터계속)

 · **유해분해물질:** 위험성있는분해물들은알려지지않았다.

**11 독성에 관한 정보**

 · **독성학적 영향에 대한 정보**

- **급성 독성:**
- **입차적 자극 효과:**
- **피부 부식성 또는 자극성:** 피부와점막에부식작용.
- **심한 눈 손상 또는 자극성:** 강한부식작용
- **감각화:** 민감한영향이없는것으로알려져있다.
- **추가적인 독성에 관한 정보:**  
이제품은유럽공동체의공동분류원칙의합법적인절차에근거하여최근에발호된원고에서아래위험들의사전준비에대하여제시하고있다.  
부식작용의  
삼킬경우식도나위등의내장기관 벽에상처를주는위험과마찬가지로 입주변이나구강에강한부식작용을한다

**12 환경에 미치는 영향**

- **독성**
- **수생독성:** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **지속성 및 분해성** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **환경 시스템에서의 행동:**
- **생물농축 잠재성** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **토양내 이동성** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **추가적인 생태학 정보:**
- **일반 특징:**  
수질오염등급 2 (자체등급분류): 수질오염이된  
지하수나, 하천으로또는하수도망에도달하지않게한다.  
희석시키지않은채또는중화시키지않은채하수도나배수에도달하지않게해야한다.  
지하수로경미한양이유입되었을경우엔이미식수오염상태이다
- **PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과**
- **PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질):** 해당사항 없음.
- **vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질):** 해당사항 없음.
- **기타 부작용** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

**13 폐기시 주의사항**

- **폐기물 처리 방법**
- **권고:** 생활쓰레기와함께처리되어서는안된다. 하수도망으로유입되어서는안된다.
- **비위생적 포장:**
- **권고:** 당국의지침에입각한쓰레기처리.

**14 운송에 필요한 정보**

· <b>유엔 번호</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3264
· <b>UN 적정 선적명</b>	
· <b>ADR</b>	3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID SOLUTION, HYDROCHLORIC ACID)
· <b>IMDG, IATA</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID SOLUTION, HYDROCHLORIC ACID)

(7 쪽에계속)


**물질안전보건자료  
GHS에 따라**

기압점: 2018.09.11

개정: 2018.09.11

**제품명: 6020 Interference Check Solution A, Part Number 5188-6526**

(6 쪽부터계속)

· <b>고통 위험 클래스</b> · ADR, IMDG, IATA  	
· <b>등급</b> · <b>위험물 라벨</b>	8 부식작용하는물질 8
· <b>용기등급</b> · ADR, IMDG, IATA	III
· <b>환경적 유해물질:</b>	해당 사항 없음.
· <b>이용자 특별 예방조치</b> · <b>위험 코드:</b> · EMS-번호: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code	경고: 부식작용하는물질 80 F-A,S-B Acids A SW2 Clear of living quarters.
· MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송	해당 사항 없음.
· <b>운 송/추가 정보:</b>  · ADR · <b>한정 수량 (LQ)</b> · Excepted quantities (EQ)  · <b>운송 구분</b> · <b>터널 제한 코드</b>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml 3 E
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "모범 규제":</b>	UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID SOLUTION, HYDROCHLORIC ACID), 8, III

**15 법적 규제 현황**

· 산업안전보건법에 의한 규제:

· <b>제조 등 금지물질:</b> 어떠한내용물도 목록화되어있지않다
--

· <b>허가대상물질:</b> 어떠한내용물도 목록화되어있지않다
---------------------------------------

· <b>관리대상유해물질:</b>
7697-37-2 질산
7647-01-0 염산
7439-89-6 iron
7429-90-5 aluminium

· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률

· <b>기존 화학 물질 (Korean Existing Chemical Inventory)</b>	
7697-37-2 질산	KE-25911
7647-01-0 염산	KE-20189

(8 쪽에계속)

**물질안전보건자료  
GHS에 따라**

기압점: 2018.09.11

개정: 2018.09.11

**제품명: 6020 Interference Check Solution A, Part Number 5188-6526**

(7 쪽부터계속)

7440-70-2	Calcium from Calcium carbonate	KE-04462
7439-89-6	iron	KE-21059
7440-23-5	나트륨	KE-31338
7440-44-0	Carbon from Oxalic acid	KE-04671
7429-90-5	aluminium	KE-00881
7439-95-4	magnesium	KE-22673
7440-09-7	칼륨	KE-29068
7664-39-3	플루오르화 수소	KE-20198
7723-14-0	red phosphorus	KE-28713
7783-20-2	ammonium sulphate	KE-01743
7439-98-7	molybdenum	KE-25427
7440-32-6	titanium	KE-33881
7732-18-5	water, distilled, conductivity or of similar purity	KE-35400

**· 화학물질관리법**
**· 사고대비물질**

7697-37-2	질산
7647-01-0	염산
7440-23-5	나트륨

**· 금지물질**

어떠한 내용물도 목록화되어있지않다

**· 제한물질**

어떠한 내용물도 목록화되어있지않다

**· 유독물질**

7697-37-2	질산
7647-01-0	염산
7440-23-5	나트륨
7440-09-7	칼륨

**· 허가물질**

7697-37-2	질산
7647-01-0	염산
7440-23-5	나트륨
7440-09-7	칼륨

**· GHS 라벨 요소** 본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기되었습니다.

**· 그림문자**


GHS05

**· 신호어 위험**
**· 상표상에명확히위험성이표시된성분:**

 질산  
 플루오르화 수소  
 염산

**· 유해.위험 문구**

H314 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴

**· 예방조치 문구**

의학적인 조치가 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주시오.

어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하시오.

사용 전에 라벨을 읽으시오.

피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하시오.

눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.

(9 쪽에계속)



**물질안전보건자료  
GHS에 따라**

기압점: 2018.09.11

개정: 2018.09.11

**제품명: 6020 Interference Check Solution A, Part Number 5188-6526**

(8 쪽부터계속)

- 즉시 독성물질센터/병원 연락 필요.  
(라벨 참조) 처치를 하시오.
- 잠금장치가 있는 저장장소에 저장 하시오.
- 현지/지역/국가/국제 규정에 따라서 내용물/용기 노출
- **화학물질 안전성 평가:** 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

**16 그 밖의 참고사항**

면책 조항 : 이 문서에 포함 된 정보는 해당 문서를 준비하는 시점에 애질런트가 알고 있는 바에 근거한 것입니다. 정보의 정확성, 완전성 또는 특정 목적에 대한 적합성에 관한 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증을 하지 않습니다.

- **SDS(물질보건안전자료) 책임 부서:** product safety department

- **담당자:**

한국애질런트테크놀로지스(주)  
080 004 5090

- **최초 작성일자:** 2018.09.11

- **개정 횟수 및 최종 개정일자:** 1 / 2018.09.11

- **약어와 두문자어:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

KR