

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.09

개정: 2023.01.04

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- **제품명: OPI Infinite Shine Generic**
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 36 화장품 및 개인위생용품
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한:
매니큐어
maenikyueo (Nail Polish)
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
- 제조자/수입자/유통업자 정보:
Wella International Operations Switzerland Sàrl, Chemin Louis-Hubert 1-3, 1213 Petit-Lancy, Switzerland
- 추가적인 정보 획득 가능: Wella SDS Info Team
- 비상연락 전화번호:
CHEMTREC Emergency number: +1-704-741-5970
CHEMTREC: 080 880 0468

2 유해성·위험성

- 순물질 또는 혼합물의 분류



화염

인화성 액체 – 구분2

H225 고인화성 액체 및 증기



심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분2A H319 눈에 심한 자극을 일으킴

피부 과민성은 – 구분1 H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음

특정표적장기 독성 - 1회 노출- 구분3 H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음

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



GHS02 GHS07

- **신호어 위험**
- **상표상에명확히위험성이표시된성분:**
Adipic Acid/Neopentyl Glycol/Trimellitic Anhydride Copolymer
- **유해·위험문구**
고인화성 액체 및 증기
눈에 심한 자극을 일으킴
알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음
졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음
- **예방조치문구**
의학적조치가필요한경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주세요.
어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하세요.
사용 전에 라벨을 읽으세요.
열·스파크·화염·고열로부터 멀리하세요 - 금연

(2 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.09

개정: 2023.01.04

제품명: OPI Infinite Shine Generic

(1 쪽부터 계속)

폭발 방지용 전기·환기·조명·장비를 사용하십시오.
 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오.
 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
 밀봉하여 저장하십시오.
 (지방/지역/국가/국제 규정에 따라) 에 내용물/용기를 폐기하십시오.

- 기타 유해성
- 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.

3 구성성분의 명칭 및 함유량

- 화학적 특성: 혼합물
- 설명: 무해한 첨가물이 함유된 아래에 열거된 물질로 만들어진 혼합물.

· 위험요소:

123-86-4	Butyl acetate 인화성 액체 - 구분3, H226; 특정표적장기 독성 - 1회 노출- 구분3, H336	>25-≤50%
141-78-6	아세트산 에틸 인화성 액체 - 구분2, H225; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 2, H319; 특정표적장기 독성 - 1회 노출- 구분3, H336	>25-≤50%
28407-73-0	Adipic Acid/Neopentyl Glycol/Trimellitic Anhydride Copolymer 피부 과민성은 - 구분1, H317	>2.5-≤10%
67-63-0	isopropyl alcohol 인화성 액체 - 구분2, H225; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 2, H319; 특정표적장기 독성 - 1회 노출- 구분3, H336	>2.5-<10%
67-64-1	acetone 인화성 액체 - 구분2, H225; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 2, H319; 특정표적장기 독성 - 1회 노출- 구분3, H336	≤2.5%

4 응급조치 요령

- 응급조치요령 내용
- 일반적 정보: 이 제품에 의해 오염된 의상은 즉시 제거한다.
- 흡입했을 때:
 신선한 공기를 쐬고 나서 반드시 의료진의 도움을 구한다.
 환자가 의식을 잃었을 경우에는 안전한 자세에서 환자를 운반한다.
- 피부에 접촉했을 때: 즉시 물과 비누로 씻고 잘 행군다.
- 눈에 들어갔을 때: 흐르는 물에 눈을 몇 분 동안 씻어내고 나서, 증상이 지속될 경우에는 의사와 상담한다.
- 먹었을 때: 증상이 지속될 경우에는 의사와 상담한다.
- 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:
 이산화탄소, 진화용 석회가루 또는 물방사를 사용하고, 더 큰 화재는 물을 분사하거나 알코올이 함유된 제품으로 끈다.
- 부적절한 소화제: 플레트용 물

(3 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.09

개정: 2023.01.04

제품명: OPI Infinite Shine Generic

(2 쪽부터 계속)

- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 소방관에 대한 권고사항
- 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치: 특 별 한 조 치 가 필요없음.

6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차 안전장비 착용하고, 무 방 비 의 사 람 은 격 리 시 킨다.
- 환경 관련 예방조치: 하수도망/해수면위의물/지하수로도달하지않게한다.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재:
 - 액 체 가 혼 합 된 물 질 (모 래, 규 조 토, 산 성 결 합 물, 일 반 결 합 물, 톱 밥)에 흡입되도록 한다.
 - 항목 13에 따라 오염된 물질을 쓰레기로 처분한다.
 - 충분한 환기가 되도록 한다.
- 타 섹션 참조
 - 안 전 관 리 에 대 한 정 보 는 제 7 장 을 참 고 하 시 오.
 - 개 인 보 호 장 비 에 대 한 정 보 는 제 8 장 을 참 고 하 시 오.
 - 쓰 레 기 처 리 에 대 한 정 보 는 제 13 장 을 참 고 하 시 오.

7 취급 및 저장방법

- 취급:
 - 안전 취급을 위한 예방조치
 - 작업장에서는통풍이잘되고/습기제거가잘되게주의한다.
 - 연무질이형성되는것을피한다.
 - 화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보:
 - 발 화 요 소 는 멀 리 둔 다-금 연.
 - 정 전 기 의 충 전 으로부터 보호한다.
- 혼합위험성 등 안전 저장 조건
- 보관:
 - 안전한 저장 방법: 차 가 운 장 소 에 보 관 한 다.
 - 하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보: 필 요 없 음
 - 보 관 조 건 에 관 한 추 가 적 인 정 보:
 - 용기를 새지않게밀폐한채보관한다.
 - 밀폐된 용기속에 서 늘 하 고 건 조 하 게 보 관 한 다.
- 보관등급: 3
- 구체적 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

- 첨단시설 디자인에 대한 추가정보: 더 이 상 의 자 료 는 없 음. 항 목 7 을 참 고 하 시 오.
- 통제 변수

· 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

123-86-4 Butyl acetate

OELV (KR)	단기간의값: 200 ppm 장기간의값: 150 ppm
IOELV (EU)	단기간의값: 723 mg/m ³ , 150 ppm 장기간의값: 241 mg/m ³ , 50 ppm
PEL (US)	장기간의값: 710 mg/m ³ , 150 ppm

(4 쪽에 계속)

물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.09

개정: 2023.01.04

제품명: OPI Infinite Shine Generic

(3 쪽부터 계속)

REL (US)	단기간의값: 950 mg/m ³ , 200 ppm 장기간의값: 710 mg/m ³ , 150 ppm
TLV (US)	단기간의값: 150 ppm 장기간의값: 50 ppm

141-78-6 아세트산 에틸

OELV (KR)	장기간의값: 400 ppm
IOELV (EU)	단기간의값: 1468 mg/m ³ , 400 ppm 장기간의값: 734 mg/m ³ , 200 ppm
PEL (US)	장기간의값: 1400 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	장기간의값: 1400 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	장기간의값: 400 ppm

67-63-0 isopropyl alcohol

OELV (KR)	단기간의값: 400 ppm 장기간의값: 200 ppm
PEL (US)	장기간의값: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	단기간의값: 1225 mg/m ³ , 500 ppm 장기간의값: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	단기간의값: 400 ppm 장기간의값: 200 ppm BEI, A4

67-64-1 acetone

OELV (KR)	단기간의값: 750 ppm 장기간의값: 500 ppm
IOELV (EU)	장기간의값: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
PEL (US)	장기간의값: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	장기간의값: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (US)	단기간의값: 500 ppm 장기간의값: 250 ppm A4, BEI

· 생물학적 허용값을 갖는 원료:

67-63-0 isopropyl alcohol

BEI (US)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
----------	---

67-64-1 acetone

BEI (US)	25 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
----------	--

· 추가 정보: 제조 할 당시에 유효 한 목록을 기초로 사용했다.

- 노출 통제
- 개인 보호구

· 일반적보호조치및위생조치:

· 식료 품, 음 료 수와 사 료 로 부 터 멀 리 떨어 뜨 려 놓 는 다.
· 더 러 워 지 거 나 음 료 수 가 묻 은 옷 은 즉 시 탈의 한다.
· 휴 식 전 이 나 작 업 이 끝 날 때 마다 손 을 씻 는 다.

(5 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.09

개정: 2023.01.04

제품명: OPI Infinite Shine Generic

(4 쪽부터 계속)

눈과의 접촉을 피한다.

눈과 피부와의 접촉은 피한다.

· 호흡기 보호:

단시간 또는 경미한 오염의 경우에는 호흡여과기를 사용한다. 심각한 또는 장기간 노출시에는 호흡보호장비를 사용한다.

· 손 보호:



보호용장갑

장갑재질은 제품 / 원료 / 조제를 투과시키지 않아야 하고, 내구성이 있어야 한다.

테스트를 하지 않았기 때문에 제품 / 조제 / 화학 혼합물에 적합한 장갑재질에 대한 추천이 없다.

투과 시간, 침투율과 저하를 고려해서 장갑 재료를 선택한다.

· 장갑의 재료

적합한 장갑의 선정은 재질 차이뿐 아니라 품질 기준의 차이도 고려하여 이루어져야 하고 제조업종에 따라서도 다르게 선정되어야 한다. 제품은 다양한 재료로부터의 조제로 이루어지는 것이기 때문에, 장갑재질의 안정성은 사전에 예측되어질 수 있는 것이 아니고, 반드시 사용 전에 (그 안전성이) 체크되어야 한다.

· 장갑 재료의 투과 시간 정확한 관통 시간은 보호 장갑 제조자에 의하여 인지되고, 준수되어야 한다.

· 눈 보호:



꼭 조이는 보안경

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

· 일반 정보

· 외형

물리적 상태:	액체의
색:	제품 표시에 따름
· 냄새:	특색있는
· 후각역치	알맞지 않다.

· pH: 알맞지 않다.

· 상태 변화

녹는점/어는점:	맞지 않는
초기 끓는점과 끓는점 범위:	77-78 °C
· 인화점:	-1 °C
· 인화성(고체, 기체):	쉽게 발화하는

· 점화 온도:	370 °C
· 분해 온도:	알맞지 않다.

· 자기점화: 이 제품은 자연 발화성이 없다.

· 폭발 위험: 이 제품은 폭발 위험성이 없지만, 폭발 가능성이 있는 증기 화합물/공기 화합물의 형성 가능성이 있다.

· 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

아래로:	1.2 Vol %
위로:	11.5 Vol %
· 증기압 의 경우 20 °C:	97 hPa

(6 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.09

개정: 2023.01.04

제품명: OPI Infinite Shine Generic

(5 쪽부터계속)

· 밀도:	맞지않는다.
· 비중:	알맞지않다.
· 증기밀도:	알맞지않다.
· 증발 속도:	알맞지않다.
· 용해도:	
물:	각각의경우에따라서는거의혼 합할수없는
· n 옥탄올/물 분배계수:	알맞지않다.
· 점도:	
역학성:	알맞지않다.
동점성:	알맞지않다.
· 용매 내용물	
유기용매:	71.7 %
VOC (EU)	716.9 g/l
	71.69 %
· 고체의 함량:	9.4 %
· 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: 규정에따라사용할경우해체는 없다
- 유해반응 가능성 위험한반응으로는 알려지지않았다.
- 피해야 할 조건 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 혼합 금지 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 유해분해물질: 위험성있는분해물들은 알려지지않았다.

11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성:

· LD/LC50-수치에 따른 분류:		
123-86-4 Butyl acetate		
구강의	LD50	13,100 mg/kg (rat)
피부의	LD50	>5,000 mg/kg (rabbit)
흡입의	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)
141-78-6 아세트산 에틸		
구강의	LD50	5,620 mg/kg (rabbit)
흡입의	LC50/4 h	1,600 mg/l (rat)
67-63-0 isopropyl alcohol		
구강의	LD50	5,840 mg/kg (rat) (bw (//OECD 401))
피부의	LD50	12,956 mg/kg (rabbit) (bw (//OECD 402))
흡입의	LC50/4 h	>24.578 mg/l (rat) (air (//OECD 403))

(7 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.09

개정: 2023.01.04

제품명: OPI Infinite Shine Generic

(6 쪽부터 계속)

67-64-1 acetone

구강의	LD50	5,800 mg/kg (rat)
피부의	LD50	20,000 mg/kg (rabbit)

- **일차적 자극 효과:**
- **피부 부식성 또는 자극성:** 무자극
- **심한 눈 손상 또는 자극성:** 자극
- **감각화:** 피부접촉을 통하여감각화가가능성이있다.
- **추 가 적 인 독 성 에 관 한 정 보:**
이제품은유럽공동체의공동분류원칙의합법적인절차에근거하여최근에발효된원고에서아래위험들의사전준비에대하여제시하고있다.
자극적인

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.
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

· 유엔 번호	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1263
· UN 적정 선적명	
· ADR/RID/ADN	1263 PAINT
· IMDG, IATA	PAINT

(8 쪽에 계속)


물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.09

개정: 2023.01.04

제품명: OPI Infinite Shine Generic

(7 쪽부터계속)

· 교통 위험 클래스 · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 	
· 등급 · 위험물 라벨	3 발화성용액 3
· 용기등급 · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
· 환경적 유해물질:	해당사항 없음.
· 이용자 특별 예방조치 · 위험 코드: · EMS-번호: · Stowage Category	경고: 발화성용액 33 F-E,S-E B
· MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송	해당사항 없음.
· 운 송/추가 정보:	
· ADR/RID/ADN · 한정 수량 (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· 운송 구분 · 터널 제한 코드	2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "모범 규제":	UN 1263 PAINT, 3, II

15 법적 규제 현황

· 산업안전보건법에 의한 규제:	
· 제조 등 금지물질:	어떠한내용물도 목록화되어있지않다
· 허가대상물질:	어떠한내용물도 목록화되어있지않다
· 관리대상유해물질:	
123-86-4	Butyl acetate
141-78-6	아세트산 에틸
67-63-0	isopropyl alcohol

(9 쪽에계속)

물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.09

개정: 2023.01.04

제품명: OPI Infinite Shine Generic

(8 쪽부터계속)

67-64-1	acetone	
7429-90-5	Aluminum Powder	

· 작업환경측정 대상 유해인자

123-86-4	Butyl acetate	1A83
141-78-6	아세트산 에틸	1A84
67-63-0	isopropyl alcohol	1A79
67-64-1	acetone	1A55
7429-90-5	Aluminum Powder	1B12

· 특수건강진단 대상 유해인자

67-63-0	isopropyl alcohol	1A74
67-64-1	acetone	1A55
7429-90-5	Aluminum Powder	1B10

· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· Korean Existing Chemical Inventory

123-86-4	Butyl acetate	KE-04179
141-78-6	아세트산 에틸	KE-00047
9004-70-0	Nitrocellulose	KE-25980
77-90-7	Tributyl acetyl citrate	KE-00158
67-63-0	isopropyl alcohol	KE-29363
67-64-1	acetone	KE-29367
25035-69-2	Acrylates Copolymer	KE-25192
126-13-6	SUCROSE ACETATE ISOBUTYRATE	KE-00170
7429-90-5	Aluminum Powder	KE-00881
77-92-9	citric acid	KE-20831

· 화학물질관리법

· 사고대비물질

141-78-6	아세트산 에틸	
----------	---------	--

· 금지물질

어떠한내용물도 목록화되어있지않다	
-------------------	--

· 제한물질

어떠한내용물도 목록화되어있지않다	
-------------------	--

· 유독물질

141-78-6	아세트산 에틸	
----------	---------	--

· 허가물질

141-78-6	아세트산 에틸	
----------	---------	--

· 위험물안전관리법 (위험물 및 지정수량) 제 4: 200 리터

· 등록 또는 신고 면제대상 화학물질

어떠한내용물도 목록화되어있지않다	
-------------------	--

· ‘21년까지 등록하여야 할 암, 돌연변이, 생식능력 이상을 일으키거나 일으킬 우려가 있는 기존화학물질

어떠한내용물도 목록화되어있지않다	
-------------------	--

· 중점관리물질(제2조 관련)

어떠한내용물도 목록화되어있지않다	
-------------------	--

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

(10 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.09

개정: 2023.01.04

제품명: OPI Infinite Shine Generic

(9 쪽부터 계속)

· **GHS 그림문자**



GHS02 GHS07

· **신호어 위험**

· **상표상에 명확히 위험성이 표시된 성분:**

Adipic Acid/Neopentyl Glycol/Trimellitic Anhydride Copolymer

· **유해·위험문구**

고인화성 액체 및 증기

눈에 심한 자극을 일으킴

알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음

졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음

· **예방조치문구**

의학적 조치가 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주시오.

어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하시오.

사용 전에 라벨을 읽으시오.

열·스파크·화염·고열로부터 멀리하시오 - 금연

폭발 방지용 전기·환기·조명·장비를 사용하시오.

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

눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.

밀봉하여 저장하시오.

(지방/지역/국가/국제 규정에 따라) 에 내용물/용기를 폐기하시오.

· **화학물질 안전성 평가:** 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

16 그 밖의 참고사항

이 보고는 우리 지식에 대한 오늘날의 상태에 대하여 평가하고 있다

하지만 이 보고서는 생산특성에 관한 보증은 기술하지 않았으며 계약적인 법률 관계에 기반을 두고 있지 않다

· **SDS(물질보건안전자료) 책임 부서:** Abteilung Umweltschutz

· **담당자:** Hr. Dr. Speckbacher

· **최초 작성일자:** 2023.01.04

· **개정 횟수 및 최종 개정일자:** 1 / 2023.01.04

· **약어와 두문자어:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative