



Oil - Edwards 705

Edwards

Chemwatch: 5229-81

번역 번호: 7.1.1.1

고용노동부 (MoL) 고시 제 2016-19에 따른 물질안전보건자료에 관한 기준

발행 일자: 18/12/2018

인쇄 날짜: 10/01/2019

L.GHS.KOR.KO

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

제품명	Oil - Edwards 705
이명(관용명)	H024-00-070, H024-00-071, H024-00-072
식별의 다른의미	자료 없음

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

관련사용확인	제조업체의 지시에 따라 사용.
--------	------------------

다. 공급자 정보

등록회사명	Edwards	Edwards Services, s.r.o.
주소	13595 경기도 성남시 분당구 황새울로258번길 19 한원빌딩 4층, Korea, Republic Of	Jana Sigmunda 300, Lutín, 783 49 Czech Republic
전화번호	+82 (0)41 622 7070	+420 580 582 728
팩스	자료 없음	자료 없음
웹사이트	www.edwardsvacuum.com	www.edwardsvacuum.com
이메일	info@edwardsvacuum.com	info@edwardsvacuum.com

응급 전화 번호

협회/기관	자료 없음	자료 없음
긴급연락번호	자료 없음	자료 없음
기타 비상전화번호	자료 없음	자료 없음

CHEMWATCH 긴급대응

기본 번호	대체 번호 1	대체 번호 2
+61 2 9186 1132		

전화연결후, 안내어가 원하시는 언어가 아닌 경우 05번을 눌러주십시오.

2. 유해성. 위험성

가. 유해성 위험성 분류

분류	급성독성 - 경구 (구분 4), 급성독성 - 경피 (구분 4), 급성독성 - 흡입 (구분 4), 피부 부식성 / 피부 자극성 (구분 2), 심한 눈 손상성 / 눈 자극성 (구분 2), 특정표적장기 독성 - 1회 노출 (구분 3 호흡기계 자극), 만성 수생환경 유해성 (만성 4)
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

나. 예방조치 문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자	
------	--

신호어 **경고**

유해 위험문구

H302	삼키면 유해함
H312	피부와 접촉하면 유해함
H332	흡입하면 유해함
H315	피부에 자극을 일으킴
H319	눈에 심한 자극을 일으킴
H335	호흡기계 자극을 일으킬 수 있음
H413	수생생물에게 장기적인 유해한 영향을 일으킬 수 있음

예방조치 문구 : 예방

Continued...

Oil - Edwards 705

P271	옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오
P261	미스트/증기/스프레이를 흡입하지 피하십시오
P270	이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마십시오
P273	환경으로 배출하지 마십시오

예방조치 문구 : 대응

P305+P351+P338	눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오
P337+P313	눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치, 조언을 구하십시오
P301+P312	삼켜서 불편함을 느끼면 의료기간(의사)의 진찰을 받으십시오
P302+P352	피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻어내십시오

예방조치 문구 : 저장

P405	잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.
P403+P233	용기는 환기가 잘 되는 곳에 밀폐하여 보관하십시오.

예방조치 문구 : 폐기

P501	(관련 법규에 명시된 내용에 따라)내용물과 용기를 폐기하십시오
------	------------------------------------

다. 유해성 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성, 위험성(NFPA)

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질

혼합물의 구성은 아래 섹션을 참조하십시오

혼합물

이름	이명(관용명)	CAS 번호	함유량
펜타페닐트리메틸디실록산	펜타페닐트리메틸디실록산	3390-61-2	90-99
tetraphenyldimethyldisiloxane	자료 없음	807-28-3	1-10
성분들이 유해하다고 단정지을 수는 없습니다.		자료 없음	0.1-0.9

4. 응급조치 요령

응급 조치에 대한 설명

가. 눈에 들어갔을 때	만약 이 제품이 눈에 접촉될 경우: ▶ 즉시 깨끗한 흐르는 물에 눈을 씻을 것. ▶ 안구와 눈꺼풀을 분리 시키고 위와 아래 껍질을 들어올려 위아래로 움직이면서 물로 완전히 세척할 것. ▶ 만약 고통이 지속되거나 재발하면 의학적 조언을 구할 것. ▶ 눈의 상처 후의 콘택트 렌즈의 제거는 숙련된 사람의 지도 아래에서만 이루어져야 할 것.
나. 피부에 접촉했을 때	만약 제품이 피부에 접촉되면: ▶ 즉시 신발을 포함한 모든 오염된 의복을 벗음 ▶ 피부와 머리카락을 흐르는 물로 씻을 것(가능하면 비누 사용). ▶ 염증이 생기면 의리적인 조언을 구할 것.
다. 흡입했을 때	▶ 만약 연기나 가연성 부산물 흡입시, 오염된 지역으로부터 벗어날 것. ▶ 환자를 눕힐 것. 따뜻하게 하고 쉬게 할 것. ▶ 인조 치아 같은 인공 보철물이 기도를 막았을 경우 최초의 응급 조치 과정에서 제거되어야 할 것. ▶ 만약 호흡이 약해지거나 멈춰 버리면 기도를 청소하고 가급적이면 밸브 인공호흡기, 백-밸브 마스크 기구나. 포켓마스크 사용을 교육받은 대로 시도할 것. 만약 필요하면 인공호흡을 실시할 것.
라. 먹었을 때	▶ 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오. ▶ 의료서비스가 즉시 불가능하거나 환자가 병원과 15분 이상 떨어진 곳에 있거나, 아니면 적절한 조치가 없다면, ▶ 독극물 정보센터 또는 의사에게 연락할 것. ▶ 병원 응급 치료가 요구될 것으로 보임.

마. 기타 의사의 주의사항

증세에 따라 치료할 것.

5. 폭발, 화재시 대처방법

가. 적절한 소화제

- ▶ 거품.
- ▶ 분말 소화약제.
- ▶ BCF (인가 받은곳에 한해).
- ▶ 이산화탄소

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

소방 호환성 문제	▶ 질산화합물 같은 산화제에 의한 오염, 산화성 산, 염소계 표백제, 플장 염소 등은 발화를 유발 할 수 있음.
-----------	----------------------------------------------------------------

다. 화재 진압시 착용할 보호구 및 예방조치

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 소방서에 알리고, 화재 위치와 유해한 특징을 알려줄 것. ▶ 산소 호흡장치와 보호장갑 착용할 것. ▶ 되도록 누출물질이 상하수도로 유출되는 것을 막을 것. ▶ 화재를 진압하거나, 주변지역을 냉각시킬 경우에 가는 스프레이를 이용하여 물을 뿌릴 것.
화재/폭발 위험	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 뜨거운 유기물 증기나 연우는 자연 발화 온도보다도 더 낮은 온도로 공기와 섞였을 때 갑작스런 자발적 연소가 가능함. ▶ 증기의 부피와 증기/공기 접촉 시간이 증가하면 점화 온도는 낮아지게 되고 압력 변화에 의해서 영향을 받음. ▶ 점화는 온도를 높이는 과정에서 유발 될 수 있는데, 특히 공기 중에 진공 상태가 갑자기 생기거나 증기나 연우가 갑작스레 대기 중으로 배출 되는 일이 생긴 곳에서 압력이 높아지게 되어 생김. ▶ 가연성 물질. ▶ 열이나 불꽃에 노출 되었을 때 화재 위험성이 약간 있음. ▶ 가열되면 팽창 또는 분해과정이 발생하며, 이것은 용기를 폭발하게 할 수 있음. ▶ 연소시 일산화탄소를 배출 할 수 있음. <p>가연성 물질 포함.</p> <p>이산화탄소(CO2).</p> <p>이산화규소.</p> <p>그리고 다른 열분해 산물은 전형적인 유기물의 소화물임.</p>

6. 누출사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

섹션 8를 참조하십시오

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

섹션 12를 참조하십시오

다. 정화 또는 제거 방법

소량 유출	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 모든 점화원인을 제거할 것. ▶ 모든 유출액은 즉시 세척할 것. ▶ 증기를 흡입 하지 하지 말고 눈과 피부에 접촉을 피할 것. ▶ 보호장비를 사용하여 직접적인 접촉을 피할 것.
주요 유출	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 적은 양이라도 실리콘 유동물질은 미끌어질 위험을 발생 시킬 수 있음. ▶ 지역주변을 줄로 제한하거나, 표지판을 이용하여 위험지역임을 표시해야 함. ▶ 적절한 흡수제를 이용하여 유출지역을 세척할 것. ▶ 스팀, 용매 또는 세정제를 이용하여 최종 세척작업을 할 것. <p>중간 정도의 유해성.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 사람들이 있는 곳은 청소하고 맞바람이 부는 곳으로 이동함. ▶ 소방서에 알리고, 화재 위치와 유해한 특징을 알려줄 것. ▶ 산소 호흡장치와 보호장갑을 착용함.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

안전 취급	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 물질에 젖은 의류가 피부와 계속 접촉하게 해서는 안됩니다 ▶ 흡입을 포함한 모든 직접적인 접촉을 피할 것. ▶ 누출의 위험이 있을 때는 보호복을 착용할 것. ▶ 잘 환기 되는 장소에서 사용할 것. ▶ 오목한 곳과 웅덩이 안에 축적되는 것을 막아라.
그 밖의 참고사항	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 기존 용기에 보관할 것. ▶ 공급된 그대로 밀봉하여 보관할 것. ▶ 흡연, 갓이 없는 전등, 열이나 점화원은 삼가 함. ▶ 서늘/건조하면서 통풍이 잘 되는 지역에 보관할 것.

나. (비 호환성을 포함하여) 안전한 저장 조건

적당한 용기	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 철 용기 또는 드럼통 ▶ 제조사가 권하는 포장. ▶ 모든 용기를 깨끗하게 라벨이 되어 있고 틈이 없는지를 체크 할 것.
피해아할 조건	<p>실리콘이 230도 이상에서 가열될 시 벤젠, 발암물질의 흔적이 생길 수도 있음.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 강한 산과 염기를 피하십시오. ▶ 산화제와 반응하는 것을 막을 것.

특정방식

섹션 1.2를 참조하십시오

8. 누출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 누출기준, 생물학적 누출기준

Oil - Edwards 705

산업 노출 제한 (OEL)

성분 자료

자료 없음

긴급 제한

성분	물질명	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Oil - Edwards 705	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음

성분	원래 IDLH	수정 IDLH
펜타페닐트리메틸트리스일록산	자료 없음	자료 없음
tetraphenyldimethyldisiloxane	자료 없음	자료 없음

물질 데이터

노출 제어

나. 적절한 공학적 관리	국지적 배기통풍이 일반적으로 요구됨. 만약 과잉 노출의 위험이 존재하면, 적절한 호흡기를 착용할 것. 충분한 보호를 위하여 몸에 딱 맞는 것 필요함.
다. 개인 보호구	
눈과 얼굴 보호	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 측면이 보호되는 보호안경 ▶ 화학용 고글. ▶ 콘택트 렌즈는 위험할 수 있음: 콘택트 렌즈는 자극물질을 흡수하거나 또는 누출할 수 있음. 렌즈 착용과 제한에 대한 설명이 모든 작업장 또는 업무마다 문서화되어 있어야 함. 이것은 사용중인 화학제품 등급 및 상해 경험에 대한 렌즈의 흡착과 흡수에 대한 내용을 포함해야 함.
피부 보호	아래 손보호를 참조하십시오.
손 / 발 보호	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 화학용 보호장갑. 예를 들어 PVC를 착용할 것. ▶ 보호신발이나 보호고무장화를 착용할 것. <p>장갑 종류의 다른 적합성과 내구성은 그 용도에 따라 다르다. 장갑을 고르는데 중요한 요소는 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 접촉의 빈도성과 내구성 ▶ 장갑 물질의 화학적 저항성 ▶ 네오프렌 장갑
신체 보호	아래 기타보호를 참조하십시오.
기타 보호	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 작업 바지. ▶ P.V.C. 앞치마. ▶ 보호크림.

호흡기 보호

충분한 용량의 A-P형 필터

긴급 진입의 경우, 또는 증기 농도나 산소 함유량을 알 수 없는 곳에서는 카트리지 호흡용보호구를 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 장착하지 않았음을 나타낼 수 있습니다. 이러한 제약때문에 아주 제한된 카트리지 호흡용보호구 사용만이 적절한 것으로 간주됩니다.

환경 노출 관리

섹션 12를 참조하십시오

9. 물리화학적 특성

기본적인 물리적, 화학적 성질에 관한 정보

가. 외관	자료 없음
물리적 상태	액체
나. 냄새	자료 없음
다. 냄새 역치	자료 없음
라. Ph	자료 없음
마. 녹는점/어는점	자료 없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료 없음
사. 인화점	>240
아. 증발 속도	자료 없음
자. 인화성 (고체, 기체)	해당 없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한	자료 없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 하한	자료 없음
카. 증기압	자료 없음
타. 용해도	자료 없음
하. 비중	1.06-1.08
거. N 옥탄올/ 물 분배 계수	자료 없음
너. 자연발화 온도	자료 없음
더. 분해 온도	자료 없음
러. 점도	185 @ 25C
머. 분자량	해당 없음
맛, 미각	자료 없음
폭발성 성질	자료 없음
산화기능	자료 없음
표면장력 (dyn/cm or mNm)	자료 없음
휘발성분(부피 퍼센트)	자료 없음
가스그룹	자료 없음
솔루션 로 pH(1%)	자료 없음

Oil - Edwards 705

파. 증기밀도	자료 없음	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"> ▶ 호환되지 않는 화학물질의 혼합 ▶ 안정적인 제품으로 고려됨 ▶ 유해물질 중합반응: 중합하지 않음
유해반응 가능성	섹션 7를 참조하십시오
나. 피해야할 조건	섹션 7를 참조하십시오
다. 피해야할 물질	섹션 7를 참조하십시오
라. 분해시 생성되는 유해물질	섹션 5를 참조하십시오

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출경로에 관한 정보

흡입했을 때	<p>이 물질의 일반 취급과정에서 발생하는 에어로졸(연무, 연기)의 흡입은 유해할 수 있음.</p> <p>이 물질은 어떤 사람에게든 호흡기 자극을 야기할 수 있음. 그러한 자극에 대한 체 반응은 폐에 더 심한 자극을 야기할 수 있음.</p> <p>온도가 높을 때 흡입 위험은 증가함.</p> <p>일반적으로 실리콘 증기에 대해서는 상당한 내성이 있으나, 매우 높은농도의 경우 호흡 정지로 인해 수분 안에 사망을 야기할 수 있음. 고온에서, 연기와 산화물은 자극적이면서 유독할 수 있고, 매우 많은 투여로 인하여 사망에 이를 수 있는 기능 저하를 야기할 수 있음.</p>
먹었을 때	<p>이 물질을 우연히 섭취하게 되면 해로울 수 있음. 동물 임상실험에 의하면 150 그램 이하의 양을 섭취하면 치명적일 수 있고, 개인 건강에 심각한 손상을 일으킬 수 있음.</p> <p>실리콘 액체는 심한 급성 독성을 갖고 있지 않음. 완화제 효과가 있을 수 있고, 일반적인 기능저하를 일으킬 수 있음. 팽창하여 부풀어 오르는 것을 감소시킨다고 알려져 있음. 실리콘 액체를 흡입하게 되면 폐에 염증을 일으킬 수 있음. 고분자량 물질은 일단의 급성 노출에 의해 변화나 흡수가 거의 없이 위장관을 투과하게 됨. 때때로, 소화관 사이에 고체 물질의 축적을 가져와 위석(결석)의 형성을 초래할 수 있어, 불편을 일으킴.</p>
피부에 접촉했을 때	<p>이 물질의 피부접촉은 유해할 수 있고, 흡수가 되면 조직체계에 부작용을 초래할 수 있음.</p> <p>이 물질은 어떤 사람에게든 접촉시 피부염을 야기할 수 있음.</p> <p>이 물질은 어떤 기존의 피부염을 보다 두드러지게 할 수 있음.</p> <p>지분자량의 실리콘 액은 용해 작용을 보일 수 있고, 피부 자극을 일으킬 수 있음.</p> <p>아물지 않은 베인 상처, 벗겨진 피부, 염증 피부에 이 물질을 노출시키지 말아야 함.</p>
눈	<p>이 물질은 어떤 사람에게든 눈에 자극과 손상을 야기할 수 있음.</p> <p>실리콘액에 눈이 노출되면 일시적인 결막 자극이 생길 수 있음. 그러나, 눈의 특정 구조에 삼입되면 각막손상, 알레르기 반응 및 축소와 같은 영구적 안구 손상을 유발하고 실명에 이르게 할 수도 있음.</p>
만성	제한된 증거 자료에 의하면 반복 또는 장기적인 작업적 노출은 장기 또는 생화학적 시스템과 관련된 건강에 누적 효과를 일으킬 수 있습니다.

Oil - Edwards 705	유독성	자극
	자료 없음	자료 없음
펜타페닐트리메틸디실록산	유독성	자극
	구두 (쥐) LD 50: >2000 mg/kg ^[1]	자료 없음
tetraphenyldimethyldisiloxane	유독성	자극
	자료 없음	자료 없음

참조 : 1 유럽 ECHA에 등록된 물질에서 얻은 값 - 급성 독성 2. RTECS 에서 추출 지정된 데이터가 아닌 한 제조업체의 SDS 에서 얻은 값 - 화학 물질의 독

성 효과의 등록

TETRAPHENYLDIMETHYLDISILOXANE	천식 같은 증후는 노출이 중지된 후 수개월에서 수년동안 지속될 수 있음. 이는 자극성이 높은 화합물에 대한 노출이 심한 경우 유발될 수 있는 반응성 기도 기능장애 증후군 (RADS)라고 알려진 비알레르기성 상태 때문일 수 있음. 메타콜린 자극 테스트를 통한 가벼운 상태에서부터 심한 기관지 반응항진이 존재하는, 폐활량계로 살펴본, 가역적 기류 형태와 호산구 없는 최소한의 림프구 염증 결핍은 RADS 진단에 대한 기준에도 포함 됨.
펜타페닐트리메틸트리실록산 & TETRAPHENYLDIMETHYLDISILOXANE	문헌 조사에서 유의한 급성 독성 데이터가 발견되지 않았습니다.

나. 건강유해성 정보

급성독성	✓	발암성	✗
피부부식성 또는 자극성	✓	생식독성	✗
심한 눈 손상 또는 자극성	✓	특정 표적장기 독성 (1회노출)	✓
호흡기 또는 피부 민감성	✗	특정 표적장기 독성 (반복노출)	✗
생식세포 변이원성	✗	흡인 유해성	✗

참조 : ✗ - 데이터를 사용할 수 중 하나를하지 않거나 분류에 대한 기준을 채우지 않음
✓ - 분류를 사용할 수 있도록하는 데 필요한 데이터

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

Oil - Edwards 705	종점	시험 기간 (시간)	중	값	소스
	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음

펜타페닐트리메틸트리실록산	종점	시험 기간 (시간)	중	값	소스
	EC50	48	갑각류	>1.4mg/L	2
	NOEC	48	갑각류	1mg/L	2

tetraphenyldimethyldisiloxane	종점	시험 기간 (시간)	중	값	소스
	LC50	96	어류	0.000179mg/L	3

참조 : 1. IUCLID 독성 데이터 2. 유럽 ECHA 등록 물질 - 생태 독성학 정보 - 수생 독성 3. EPIWIN Suite V3.12(QSAR) - 수생 독성 데이터(추정) 4. US EPA, 생태 독성학 데이터 베이스 - 수생 독성 데이터 5. ECETOC 수생환경 유해성 평가 데이터 6. NITE(일본) - 생물 농축 데이터 7. METI(일본) - 생물 농축 데이터 8. 공급업체 데이터에서 발췌함

수생태계장기간의악영향을미칠수있다.
하수구나 수로로 배출 하지 말 것.

나. 잔류성 및 분해성

성분	지속성 : 물 / 토양	지속성 : 공기
펜타페닐트리메틸트리실록산	높은	높은
tetraphenyldimethyldisiloxane	높은	높은

다. 생물 농축성

성분	생물축적
펜타페닐트리메틸트리실록산	낮은 (LogKOW = 11.4309)
tetraphenyldimethyldisiloxane	낮은 (LogKOW = 9.6286)

라. 토양 이동성

성분	토양 이동성
펜타페닐트리메틸트리실록산	낮은 (KOC = 10000000000)
tetraphenyldimethyldisiloxane	낮은 (KOC = 136600000)

마. 기타 유해영향

사용가능한 데이터가 없습니다.

13. 폐기시 주의사항

Oil - Edwards 705

가. 폐기방법

나. 폐기방법	폐기물 처리 요구 사항은 나라, 주마다 다를 수도 있음. 각각의 사용자는 그들의 지역의 실행 법을 참조해야 함. 규제의 체계는 일반적인 것으로 보이며, 사용자의 조사가 필요함: ▶ 감소 ▶ 청소나 도구로부터 나온 물을 배수구로 흘려 보내지 마시오. ▶ 폐기 전 취급을 위해 모든 씻어낸 물을 모을 필요가 있을 수도 있음. ▶ 모든 폐기물의 폐기 상황은 지방 법이나 규정에 문제가 될 수 있으며 이러한 것 처음으로 고려해야 함. 의심 시 해당 당국에 연락해 보시오. ▶ 가능한 어디서나 혹은 제조 업체의 재활용 옵션에 대한 조언이 있는 곳 어디서든지 재활용을 할 것. ▶ 주립 매립 폐기물 당국과 처분에 대해 문의할 것. ▶ 허가된 지정에서 매립하거나 소각할 것. ▶ 가능한 용기를 재활용하거나 지정된 매립지에 폐기할 것.
나. 폐기시 주의사항	

14. 운송에 필요한 정보

필요한 라벨

해양오염물질	해당 없음 해당 없음
---------------	----------------

토지 교통 (UN): 위험물 수송을 위한 유엔 코드에 의거한 규제 사항이 없습니다.

가. 유엔번호	해당 없음				
나. 유엔 적정 선적명	해당 없음				
다. 운송에서의 위험성 등급	<table border="1"> <tr> <td>등급</td> <td>해당 없음</td> </tr> <tr> <td>부차적 위험</td> <td>해당 없음</td> </tr> </table>	등급	해당 없음	부차적 위험	해당 없음
등급	해당 없음				
부차적 위험	해당 없음				
라. 용기등급	해당 없음				
마. 해양오염물질	해당 없음				
바. 특별한 안전대책	<table border="1"> <tr> <td>특별 규정</td> <td>해당 없음</td> </tr> <tr> <td>한정수량</td> <td>해당 없음</td> </tr> </table>	특별 규정	해당 없음	한정수량	해당 없음
특별 규정	해당 없음				
한정수량	해당 없음				

항공 운송 (ICAO-IATA / DGR): 위험물 수송을 위한 유엔 코드에 의거한 규제 사항이 없습니다.

가. 유엔번호	해당 없음														
나. 유엔 적정 선적명	해당 없음														
다. 운송에서의 위험성 등급	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA 분류</td> <td>해당 없음</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA 부차적 위험</td> <td>해당 없음</td> </tr> <tr> <td>ERG 코드</td> <td>해당 없음</td> </tr> </table>	ICAO/IATA 분류	해당 없음	ICAO/IATA 부차적 위험	해당 없음	ERG 코드	해당 없음								
ICAO/IATA 분류	해당 없음														
ICAO/IATA 부차적 위험	해당 없음														
ERG 코드	해당 없음														
라. 용기등급	해당 없음														
마. 해양오염물질	해당 없음														
바. 특별한 안전대책	<table border="1"> <tr> <td>특별 규정</td> <td>해당 없음</td> </tr> <tr> <td>화물전용포장지침</td> <td>해당 없음</td> </tr> <tr> <td>화물 전용 최대 수량 / 팩</td> <td>해당 없음</td> </tr> <tr> <td>여객 및 화물 포장 지침</td> <td>해당 없음</td> </tr> <tr> <td>여객 및 화물 최대 수량 / 팩</td> <td>해당 없음</td> </tr> <tr> <td>여객 및 화물 제한 수량 포장 지침</td> <td>해당 없음</td> </tr> <tr> <td>여객 및 화물 제한 수량 최대 수량 / 팩</td> <td>해당 없음</td> </tr> </table>	특별 규정	해당 없음	화물전용포장지침	해당 없음	화물 전용 최대 수량 / 팩	해당 없음	여객 및 화물 포장 지침	해당 없음	여객 및 화물 최대 수량 / 팩	해당 없음	여객 및 화물 제한 수량 포장 지침	해당 없음	여객 및 화물 제한 수량 최대 수량 / 팩	해당 없음
특별 규정	해당 없음														
화물전용포장지침	해당 없음														
화물 전용 최대 수량 / 팩	해당 없음														
여객 및 화물 포장 지침	해당 없음														
여객 및 화물 최대 수량 / 팩	해당 없음														
여객 및 화물 제한 수량 포장 지침	해당 없음														
여객 및 화물 제한 수량 최대 수량 / 팩	해당 없음														

해양 수송 (IMDG-Code / GGVSee): 위험물 수송을 위한 유엔 코드에 의거한 규제 사항이 없습니다.

가. 유엔번호	해당 없음						
나. 유엔 적정 선적명	해당 없음						
다. 운송에서의 위험성 등급	<table border="1"> <tr> <td>IMDG 분류</td> <td>해당 없음</td> </tr> <tr> <td>IMDG 부차적 위험</td> <td>해당 없음</td> </tr> </table>	IMDG 분류	해당 없음	IMDG 부차적 위험	해당 없음		
IMDG 분류	해당 없음						
IMDG 부차적 위험	해당 없음						
라. 용기등급	해당 없음						
마. 해양오염물질	해당 없음						
바. 특별한 안전대책	<table border="1"> <tr> <td>EMS 번호</td> <td>해당 없음</td> </tr> <tr> <td>특별 규정</td> <td>해당 없음</td> </tr> <tr> <td>제한 수량</td> <td>해당 없음</td> </tr> </table>	EMS 번호	해당 없음	특별 규정	해당 없음	제한 수량	해당 없음
EMS 번호	해당 없음						
특별 규정	해당 없음						
제한 수량	해당 없음						

Annex II of MARPOL and the IBC code에 따른 대량전송

해당 없음

15. 법적 규제 현황

안전, 보건 및 환경 규제 / 물질 또는 혼합물에 대한 구체적인 법규

가. 산업안전보건법에 의한 규제	해당 없음
나. 화학물질관리법에 의한 규제	해당 없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	자료 없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	자료 없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	아래를 참조하십시오

펜타페닐트리메틸트리실록산(3390-61-2) 규제 목록에서 찾을 수 있다
 기존화학물질목록

TETRAPHENYLDIMETHYLDISILOXANE(807-28-3) 규제 목록에서 찾을 수 있다
 기존화학물질목록

국가 물품 목록 현황

국가 물품 목록	지위
호주 - AICS	아니 (성분들이 유해하다고 단정지을 수는 없습니다.) 비공개 성분
캐나다 - DSL	아니 (성분들이 유해하다고 단정지을 수는 없습니다.) 비공개 성분
캐나다 - NDSL	아니 (tetraphenyldimethyldisiloxane; 펜타페닐트리메틸트리실록산; 성분들이 유해하다고 단정지을 수는 없습니다.) 비공개 성분
중국 - IECSC	아니 (성분들이 유해하다고 단정지을 수는 없습니다.) 비공개 성분
유럽 - EINEC / ELINCS / NLP	아니 (성분들이 유해하다고 단정지을 수는 없습니다.) 비공개 성분
일본 - ENCS	아니 (성분들이 유해하다고 단정지을 수는 없습니다.) 비공개 성분
한국 - 기존화학물질목록	아니 (성분들이 유해하다고 단정지을 수는 없습니다.) 비공개 성분
뉴질랜드 - NZIoC	아니 (성분들이 유해하다고 단정지을 수는 없습니다.) 비공개 성분
필리핀 - PICCS	아니 (성분들이 유해하다고 단정지을 수는 없습니다.) 비공개 성분
미국 - TSCA	아니 (성분들이 유해하다고 단정지을 수는 없습니다.) 비공개 성분
참조 :	예 = 모든 성분은 목록에 있는 없음 = 이 결정되지 않음 또는 하나 개 이상의 성분은 목록에 없는 및 목록에서 제외되지 않습니다 (괄호의 특정 성분을 참조)

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처	준비의 분류와 각각의 구성요소는 공인되고 권위 있는 출처일 뿐만 아니라 사용 가능한 참고문헌을 이용한 кем watch 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	29/11/2016
개정횟수 및 최종 개정일자	7.1.1.1, 18/12/2018
기타	자료 없음

SDS 버전 요약

번역 번호	발행 일자	섹션이 업데이트되었습니다
5.1.1.1	23/05/2018	성분
6.1.1.1	23/05/2018	긴급 전화 번호
7.1.1.1	18/12/2018	긴급 전화 번호

정의 과 약어

PC-TWA: 허용 농도-시간 가중 평균 PC-STEL: 허용 농도-단기 폭로 한계 IARC: 국제 암 연구소 ACGIH: 미국 산업 위생사 협회 STEL: 단기 폭로 한계 TEEL: 임시 응급 폭로 한계. IDLH: 생명에 즉시 위험한 농도 OSF: 후각 안전 계수 NOAEL: 무독성량 LOAEL: 부작용 최저 레벨 TLV: 허용 한계 LOD: 검출 한계 OTV: 후각 역치 BCF: 생물 농축 계수 BEI: 생물학적 노출 지수

이 문서는 저작권으로 보호되어 있습니다. 개인적 학문, 연구, 검토, 비평의 목적 외에 저작권의 합의를 구해야 하고, CHEMWATCH의 문서화 된 허가 없이는 어떤 부분도 재 사용할 수 없습니다. 전화 (+61 3 9572 4700)