

1 화학제품과 회사에 관한 정보

· **제품 식별자**

· 제품명: **741 ACRYL SLOW THINNER**

· 상품번호: 173

· 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도

· 용도 목록

SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

· 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 8 코팅, 페인트, 신너, 페인트 제거제

· 공정 분류 PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities

· 환경배출 분류 ERC2 Formulation into mixture

· 완제품 분류 AC1 Vehicles

· 제품의 권고 용도와 사용상의 제한:

희 석 제/ 부형제

표 면용 보호제

· **안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보**

· 제조자/수입자/유통업자 정보:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI,GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

· 추가적인 정보 획득 가능:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI,GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

2 유해성·위험성

· **순물질 또는 혼합물의 분류**



화염

인화성 액체 – 구분3

H226

인화성 액체 및 증기



건강에 위험

흡인 유해성 – 구분1

H304

삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음

제품명: 741 ACRYL SLOW THINNER

(1 쪽부터계속)



부식

심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분1 H318 눈에 심한 손상을 일으킴



피부 부식성/피부 자극성 - 구분2 H315 피부에 자극을 일으킴

특정표적장기 독성 - 1회 노출- 구분3 H335-H336 호흡기 자극을 일으킬 수 있음 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음

라벨표기 요소

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



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

- 신호어 위험
- 상표상에 명확히 위험성이 표시된 성분:
butan-1-ol
Solvent naphtha (petroleum), light arom.
- 유해·위험문구
H226 인화성 액체 및 증기
H315 피부에 자극을 일으킴
H318 눈에 심한 손상을 일으킴
H335-H336 호흡기 자극을 일으킬 수 있음 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음
H304 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음

예방조치문구

- P210 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하십시오 - 금연
- P301+P310 삼켰을 시: 즉시 독성물질센터/병원 연락 필요.
- P321 (라벨 참조) 처치를 하시오.
- P331 토하게 하지 마시오.
- P303+P361+P353 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오 .
- P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
- P362+P364 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.
- P405 밀봉하여 저장하십시오.
- P501 (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

화 학 적 특 성: 혼합물

· 설명: 무해한 첨가물이 함유된 아래에 열거된 물질로 만들어진 혼합물.

위험 요소:

CAS: 123-86-4	n-butyl acetate	30-<35%
EINECS: 204-658-1	인화성 액체 - 구분3, H226	
색인 번호: 607-025-00-1	특정표적장기 독성 - 1회 노출- 구분3, H336	

(3 쪽에계속)

KR

제품명: 741 ACRYL SLOW THINNER

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 색인 번호: 649-356-00-4	Solvent naphtha (petroleum), light arom. ☠ 인화성 액체 - 구분3, H226 ☠ 흡인 유해성 - 구분1, H304 ☠ 급성 독성 - 흡입 - 구분4, H332; 특정표적장기 독성 - 1회 노출- 구분3, H335	(2 쪽부터계속) 30-<35%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 색인 번호: 603-004-00-6	butan-1-ol ☠ 인화성 액체 - 구분3, H226 ☠ 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분1, H318 ☠ 급성 독성 - 경구 - 구분4, H302; 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 특정표적장기 독성 - 1회 노출- 구분3, H335-H336	10-<15%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 색인 번호: 603-064-00-3	1-methoxy-2-propanol ☠ 인화성 액체 - 구분3, H226 ☠ 급성 독성 - 흡입 - 구분3, H331 ☠ 특정표적장기 독성 - 1회 노출- 구분3, H336	10-<15%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 색인 번호: 607-195-00-7	2-methoxy-1-methylethyl acetate ☠ 인화성 액체 - 구분3, H226	10-<15%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 색인 번호: 607-038-00-2	2-butoxyethyl acetate ☠ 급성 독성 - 경피 - 구분4, H312; 급성 독성 - 흡입 - 구분4, H332 ☠ 인화성 액체 - 구분4, H227	10-<15%

* 4 응급조치 요령

· 응급조치요령 내용

- 일 반 적 정 보: 이 제 품 에 의 해 오 염 된 의 상 은 즉 시 제 거 한 다.
- 흡 입 했 을 때: 환 자 가 의 식 을 잃 었 을 경 우 에 는 안 전 한 자 세 에 서 환 자 를 운 반 한 다.
- 피 부 에 접 촉 했 을 때: 즉 시 물 과 비 누 로 씻 고 잘 행 군 다.
- 눈 에 들 어 갔 을 때: 흐 르 는 물 에 눈 을 몇 분 동 안 씻 어 내 고 나 서, 의 사 와 상 담 한 다
- 먹 었 을 때: 증 상 이 지 속 될 경 우 에 는 의 사 와 상 담 한 다.
- 기 타 의 사 의 주 의 사 항:
- 가 장 중 요 한 급·만 성 증 상 및 영 향 추 가 적 인 정 보 가 존 재 하 지 않 습 니 다.
- 즉 각 적 인 의 료 처 치 및 특 별 처 리 가 필 요 함 을 시 사 하 는 정 후 추 가 적 인 정 보 가 존 재 하 지 않 습 니 다.

* 5 폭발·화재시 대처방법

· 소화제

· 적절한 소화제:

이 산 화 탄 소, 진 화 용 석 회 가 루 또 는 물 방 사 를 사 용 하 고, 더 큰 화 재 는 물 을 분 사 하 거 나 알 코 올 이 함 유 된 거 품 으 로 끈 다.

· 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성

추 가 적 인 정 보 가 존 재 하 지 않 습 니 다.

· 소방관에 대한 권고사항

소 방 관 은 이 러 한 제 품 으 로 발 생 하 는 화 재 를 취 급 할 때 항 상 보 호 장 비 및 호 흡 장 비 를 착용 해야 합 니 다.

· 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:

특 별 한 조 치 가 필 요 없 음.

· 추가 정보

오 염 된 방 화 수 는 따 르 모 아 야 하 고, 하 수 도 로 흘 리 들 게 하 지 말 아 야 한 다.

* 6 누출 사고 시 대처방법

· 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차

안 전 장 비 착용 하 고, 무 방 비 의 사 람 은 격 리 시 킨 다.

· 환경 관련 예방조치:

많 은 물 로 희 석 시 킨 다.

하 수 도 망 / 해 수 면 위 의 물 / 지 하 수 로 도 달 하 지 않 게 한 다.

· 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 흡 입 되 도 록 한 다.

중 성 제 를 사 용 한 다.

(4 쪽에계속)

KR

제품명: 741 ACRYL SLOW THINNER

(3 쪽부터계속)

항목 13에 따라 오염된 물질을 쓰레기로 처분한다.
충분한 환기가 되도록 한다.

· 타 섹션 참조

안전 관리에 대한 정보는 제7 장을 참고하십시오.
개인 보호 장비에 대한 정보는 제8 장을 참고하십시오.
쓰레기 처리에 대한 정보는 제13 장을 참고하십시오.

7 취급 및 저장방법

· 취급:

- 안전 취급을 위한 예방조치
작업장에서는 통풍이 잘되고/습기 제거가 잘 되게 주의한다.
연무질이 형성되는 것을 피한다.
- 화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보:
발화 요소는 멀리 둔다-금연.
정전기 충격으로부터 보호한다.

· 혼합위험성 등 안전 저장 조건

- 보관:
· 안전한 저장 방법: 용기에 적합하지 않은 재료: 유리 또는 세라믹
· 하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보: 필요없음
· 보관 조건에 관한 추가적인 정보: 용기를 새지 않게 밀폐한 채 보관한다.
- 구체적 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

- 통제 변수
- 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

123-86-4 n-butyl acetate

OELV (KR) 단기간의값: 200 ppm
장기간의값: 150 ppm

IOELV (EU) 단기간의값: 723 mg/m³, 150 ppm
장기간의값: 241 mg/m³, 50 ppm

71-36-3 butan-1-ol

OELV (KR) 장기간의값: 20 ppm

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

OELV (KR) 단기간의값: 150 ppm
장기간의값: 100 ppm

IOELV (EU) 단기간의값: 568 mg/m³, 150 ppm
장기간의값: 375 mg/m³, 100 ppm
Skin

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

IOELV (EU) 단기간의값: 550 mg/m³, 100 ppm
장기간의값: 275 mg/m³, 50 ppm
Skin

112-07-2 2-butoxyethyl acetate

OELV (KR) 장기간의값: 20 ppm
발암성 2

IOELV (EU) 단기간의값: 333 mg/m³, 50 ppm
장기간의값: 133 mg/m³, 20 ppm
Skin

(5 쪽에계속)
KR

제품명: 741 ACRYL SLOW THINNER

(4 쪽부터계속)

- 법적 규제현황
OELV (KR): 화학물질 및 물리적인자의 노출기준
IOELV (EU): (EU) 2019/1831
- 추가 정보: 제조할 당시에 유효한 목록을 기초로 사용했다.
- **노출 통제**
- 개인 보호구
- 일반적보호조치및위생조치:
식품, 음료수, 물과 사료로부터 멀리 떨어져 두어 놓는다.
더러워진거나 음료수가 묻은 옷은 즉시 탈의한다.
휴식 전이나 작업이 끝날때마다 손을 씻는다.
피부와와의 접촉을 피한다.
눈과 피부와의 접촉을 피한다.
- 호흡기 보호:
단 시간 또는 경미한 오염의 경우에는 호흡여과기를 사용한다. 심각한 또는 장기간 노출시에는 호흡보호장비를 사용한다.
- 손 보호:



보호용 장갑

- 장갑재질은제품 / 원료 / 조제를투과시키지않아야하고, 내구성이있어야한다.
테스트를 하지 않았기 때문에 제품 / 조제 / 화학 혼합물에 적합한 장갑재질에 대한 추천이 없다.
투과 시간, 침투율과 저하를 고려해서 장갑 재료를 선택한다.
- 장갑의재료
적합한장갑의선택은재질차이뿐아니라품질기준의차이도고려하여어려워져야하고제조업종에따라서도다르게선택되어야한다.
제품은다양한재료로부터의조제로이루어지는것이기때문에, 장갑재질의안정성은사전에예측되어질수있는것이아니고, 반드시사용전에 (그안전성이) 체크되어야한다.
 - 장갑 재료의 투과 시간 정확한관통시간은보호장갑제조자에의하여인지되고, 준수되어야한다.
 - 지속적인 접촉 용으로는 다음과 같은 재질의 장갑이 적합하다: 플러로카본고무 (Viton)
 - 최대 15 분 내의 지속적인 접촉 시에 대해서는 다음과 같은 재질의 장갑이 적합하다: 고무로만든장갑
 - 눈 보호:



꼭조이는보안경

- 신체 보호: 안전작업복

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

- 일반정보
- 외형
 - 물리적 상태: 액체의
 - 색: 제품 표시에 따름
- 냄새: 특색있는
- 후각역치: 알맞지않다.
- pH: 혼합물은 불용성입니다 (물에서).
- 상태변화
 - 녹는점/어는점: 맞지않는
 - 초기 끓는점과 끓는점 범위: 116-118 °C
- 인화점: 23 - 60 °C

(6 쪽에계속)
KR

제품명: 741 ACRYL SLOW THINNER

(5 쪽부터계속)

- 인화성(고체, 기체): 발화성의
- 자기점화: 270 °C
- 분해 온도: 알맞지않다.
- 점화온도: 이제품은자연발화성이없다.
- 폭발위험: 타격, 마찰, 화염또는다른발화원인을통하여폭발위험성이있는
- 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한
 - 아래로: 0.7 Vol %
 - 위로: 20 Vol %
- 증기압 의경우 20 °C: 12 hPa
- 밀도 의경우 20 °C: 0.89288 g/cm³
- 비중: 알맞지않다.
- 증기밀도: 알맞지않다.
- 증발 속도: 알맞지않다.
- 용해도:
 - 물: 완전히혼합할수있는
- n 옥탄올/물 분배계수: 알맞지않다.
- 점도:
 - 역학적 의경우 20 °C: 10-12 mPas
 - 동점성 의경우 40 °C: 7-9 mm²/s
- 용매내용물
 - 유기용매: 100.0 %
 - VOC (EU) 892.9 g/l
 - 고체의 함량: 0.0 %
- 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.
- **유해분해물질:** 위험성있는분해물들은알려지지않았다.

11 독성에 관한 정보

- **독성학적 영향에 대한 정보**
- 급성 독성:
- LD/LC50-수치에 따른 분류:

ATE (급성독성 추정치)

구강의 LD50 7,900 mg/kg (rat)

피부의 LD50 15,800 mg/kg

흡입의 LC50/4 h >18.1 mg/l

123-86-4 n-butyl acetate

구강의 LD50 13,100 mg/kg (rat)

(7 쪽에계속)
KR

제품명: 741 ACRYL SLOW THINNER

(6 쪽부터계속)

피부의 LD50 >5,000 mg/kg (rabbit)

흡입의 LC50/4 h >21 mg/l (rat)

64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.

구강의 LD50 >6,800 mg/kg (rat)

피부의 LD50 >3,400 mg/kg (rab)

흡입의 LC50/4 h >10.2 mg/l (rat)

71-36-3 butan-1-ol

구강의 LD50 790 mg/kg (rat)

피부의 LD50 3,400 mg/kg (rabbit)

흡입의 LC50/4 h 8,000 mg/l (rat)

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

구강의 LD50 5,660 mg/kg (rat)

피부의 LD50 13,000 mg/kg (rabbit)

흡입의 LC50/4 h 6 mg/l (rat)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

구강의 LD50 8,532 mg/kg (rat)

흡입의 LC50/4 h 35.7 mg/l (rat)

112-07-2 2-butoxyethyl acetate

구강의 LD50 2,400 mg/kg (rat)

피부의 LD50 1,580 mg/kg (rabbit)

흡입의 LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

· 일차적 자극 효과:

· 피부 부식성 또는 자극성: 피부와점막을자극한다.

· 심한 눈 손상 또는 자극성: 심각한안구상처의위험이있는강한자극

· 감각화: 장기간노출할경우호흡을통하여민감한영향을끼칠가능성이있다.

· 추 가 적 인 독성에 관한 정보:

이제품은유럽공동체의공동분류원칙의합법적인절차에근거하여최근예발효된원고에서아래위험들의사전준비에대하여제시하고있다.
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.

희석시키지않은채또는중화시키지않은채하수도나배수로에도달하지않게해야한다.

지하수로경미한양이유입되었을경우엔이미식수오염상태이다

· **PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과**

· PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 이 제품은 잔류성, 생물 농축성 또는 무독성(PBT)으로 간주되는 물질을 포함하지 않습니다.

· vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질):

이 혼합물에는 매우 잔류성 또는 매우 생물 농축성(vPvB)으로 간주되는 물질이 포함되어 있지 않습니다.

(8 쪽에계속)

제품명: 741 ACRYL SLOW THINNER

(7 쪽부터계속)

- **기타 부작용** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

13 폐기시 주의사항

- **폐기물 처리 방법**
 - 권고: 생활쓰레기와함께처리되어서는안된다. 하수도망으로유입되어서는안된다.
- **비위생적 포장:**
 - 권고: 당국의지침에입각한쓰레기처리.
 - 추 천 세정제: 경우에따라서세제가첨가된물

14 운송에 필요한 정보

- **유엔 번호**
 - ADR, IMDG, IATA UN1263
 - **UN 적정 선적명**
 - ADR UN1263 PAINT RELATED MATERIAL, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 - IMDG PAINT RELATED MATERIAL, MARINE POLLUTANT
 - IATA PAINT RELATED MATERIAL
 - **교통 위험 클래스**
 - ADR



- 등급 3 (F1) 발화성용액
- 위험물 라벨 3
- IMDG



- Class 3 발화성용액
- Label 3
- IATA



- Class 3 발화성용액
- Label 3
- 용기등급

- ADR, IMDG, IATA III
- **환경적 유해물질:** 이물질은환경오염물질을함유하고있다: Solvent naphtha (petroleum), light arom.

- 해양오염물질: 네
- 특수 마킹 (ADR): 심벌 (물고기와 나무)
- 심벌 (물고기와 나무)

(9 쪽에계속)

제품명: 741 ACRYL SLOW THINNER

(8 쪽부터계속)

· <u>이용자 특별 예방조치</u>	경고: 발화성용액
· 위험 코드:	30
· EMS-번호:	F-E, <u>S-E</u>
· <u>MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약)</u> <u>부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른</u> <u>벌크(bulk) 운송</u>	해당사항 없음.
· <u>운 송/추가 정보:</u>	
· ADR	
· 한정 수량 (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· 운송 구분	3
· 터널 제한 코드	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <u>UN "모범 규제":</u>	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

* 15 법적 규제현황

·3Y

· 산업안전보건법에 의한 규제:

· 제조 등 금지물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 허가대상물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 관리대상유해물질:

123-86-4 n-butyl acetate

71-36-3 butan-1-ol

112-07-2 2-butoxyethyl acetate

· 작업환경측정 대상 유해인자

123-86-4 n-butyl acetate: 1A83

71-36-3 butan-1-ol: 1A42

112-07-2 2-butoxyethyl acetate: 1A69

· 특수건강진단 대상 유해인자

71-36-3 butan-1-ol: 1A41

112-07-2 2-butoxyethyl acetate: 1A40

· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· Korean Existing Chemical Inventory

123-86-4 n-butyl acetate: KE-04179

64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.: KE-31662

71-36-3 butan-1-ol: KE-03867

(10 쪽에계속)

KR

제품명: 741 ACRYL SLOW THINNER

(9 쪽부터 계속)

107-98-2 1-methoxy-2-propanol: KE-23379

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate: KE-23315

112-07-2 2-butoxyethyl acetate: KE-04135

- 화학물질관리법
- 사고대비물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

- 금지물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

- 제한물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

- 유독물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

- 허가물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

- 위험물안전관리법 (위험물 및 지정수량) 제 4: 1,000 리터

- 등록 또는 신고 면제대상 화학물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

- '21년까지 등록하여야 할 암, 돌연변이, 생식능력 이상을 일으키거나 일으킬 우려가 있는 기존화학물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

- 중점관리물질(제2조 관련)

어떠한내용물도목록화되어있지않다

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

- GHS 그림문자



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

- 신호어 위험

- 상표상에 명확히 위험성이 표시된 성분:

butan-1-ol

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

- 유해·위험문구

- H226 인화성 액체 및 증기
- H315 피부에 자극을 일으킴
- H318 눈에 심한 손상을 일으킴
- H335-H336 호흡기 자극을 일으킬 수 있음 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음
- H304 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음

- 예방조치문구

- P210 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하십시오 - 금연
- P301+P310 삼켰을 시: 즉시 독성물질센터/병원 연락 필요.
- P321 (라벨 참조) 처치를 하시오.
- P331 토하게 하지 마시오.
- P303+P361+P353 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오 .
- P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
- P362+P364 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.
- P405 밀봉하여 저장하십시오.
- P501 (지방/지역/국가/국제 규정에 따라) 에 내용물/용기를 폐기하십시오.

(11 쪽에 계속)

제품명: 741 ACRYL SLOW THINNER

(10 쪽부터계속)

· **화학물질 안전성 평가:** 화학물질 안전성 평가가 수행됨

16 그 밖의 참고사항

이 보고는 우리 지식에 대한 오늘날의 상태에 대하여 평가하고 있다, 하지만 이 보고서는 생산 특성에 관한 보증은 기술하지 않았으며 계약적인 법률 관계에 기반을 두고 있지 않다

· 상대법칙

H226 인화성 액체 및 증기

H227 가연성 액체

H302 삼키면 유해함

H304 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음

H312 피부와 접촉하면 유해함

H315 피부에 자극을 일으킴

H318 눈에 심한 손상을 일으킴

H331 흡입하면 유독함

H332 흡입하면 유해함

H335 호흡기 자극을 일으킬 수 있음

H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음

· **MSDS(물질보건안전자료) 책임 부서:** Department of Quality Control

· **담당자:**

HB BODY S.A

Ms Olympia Stamkou

Ph: +30 2310 790 032

fax: +30 2310 790 033

email: stamkou@hbbody.com

· 최초 작성일자: 2007.01.19

· 개정 횟수 및 최종 개정일자: 48 / 2023.03.16

· * 이전 버전과 비교해서 데이터가 변경 됨

KR
(12 쪽에계속)

제품명: 741 ACRYL SLOW THINNER

(11 쪽부터계속)

*

부속서: 노출 시나리오

노출 시나리오 소 항목

· 용도 목록

SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

· 제품 분류 8 코팅, 페인트, 신너, 페인트 제거제

· 공정 분류 PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities

· 완제품 분류 AC1 Vehicles

· 환경배출 분류 ERC2 Formulation into mixture

· **노출 시나리오에 포함된 사용/공정 관련 기술사항** 안전데이터표(Safety Data Sheet) 부록의 섹션 1 참조.

· **사용 조건** 사용지시서에 따름.

· 사용기간 및 빈도 사용 빈도

· **물리적 변수** 본 노출 시나리오내 물리적·화학적 물성에 대한 데이터는 본 조제품의 물성에 기초하고 있습니다.

· 물리적 상태 액체의

· 혼합물내 해당 화학물질의 농도 본 화학물질은 주성분입니다.

· 시간 또는 작업활동별 사용량 매 취급시 _그램 미만

· **기타 작업 조건**

· 환경유출에 영향을 미치는 기타 작업 조건 단단한 바닥 위에서만 사용하십시오.

· 작업자 노출에 영향을 미치는 기타 작업 조건

눈과의 접촉을 피하십시오.

피부와와의 접촉을 피하십시오.

가스/증기/연무를 흡입하지 마십시오.

정전기 방전을 사전에 예방하십시오.

발화원 가까이에 두지 마십시오 - 흡연 금지

· **○소비자 노출에 영향을 미치는 기타 작업 조건** 특별한 조치가 필요없음.

· 제품 사용시 소비자 노출에 영향을 미치는 기타 작업 조건 해당 사항 없음

· **위해성 저감 조치**

· 작업자 보호

· 조직적 보호 조치

환기를 충분히 시키십시오. 국소배기나 전체환기 시스템을 통해 충분히 환기 가능합니다. 만약 이러한 배기 및 환기 장치를 통해서도 용제증기 농도를 작업장 허용 한도 미만으로 낮추기에 충분치 않은 경우에는 적절한 호흡기 보호장비를 착용하십시오.

· 기술적 보호 조치

본 제품은 밀폐 시스템에서만 사용하십시오.

가공기계에는적당한습기제거에주의한다.

폭발 방지용 전기장비를 제공하십시오.

· 개인용 보호 조치

가 스/증 기/에 어 로 출을 흡입하 지 마 시 오.

피 부와의 접 촉 을 피 한 다.

눈과의 접 촉 을 피 한 다.

확조이는보안경

단 시 간 또 는 경 미 한 오 염 의 경 우에 는 호 흡 여 과 기 를 사 용 한 다. 심 각한 또 는 장 기 간 노 출시 에 는 호 흡 보 호 장 비 를 사 용 한 다.

보 호용 장 갑

장갑재질은제품 / 원료 / 조제를투과시키지않아야하고, 내구성이있어야한다.

테 스투 를 하 지 않 았 기 때 문에 제 품 / 조 제 / 화 학 혼 합 물 에 적 합한 장 갑 재 질에 대 한 추 천이 없 다.

투 과 시 간, 침 투 율 과 저 하를 고 려해 서 장 갑 재 료를 선택한다.

· 소비자 보호 조치

적절히 라벨표기 되도록 하십시오.

안전 사용을 위한 소비자 정보 및 권고사항을 준수하십시오.

(13 쪽에계속)

제품명: 741 ACRYL SLOW THINNER

(12 쪽부터계속)

- **환경 보호 조치**
- **물**
하수처리설비에 도달하지 않도록 하십시오. 본 제품과 용기는 유해 폐기물 또는 특정 폐기물 수집장소에 폐기하십시오.
하수처리설비에 도달하지 않도록 하십시오.
일반적으로 폐수는 폐수처리장으로 방출되기 전 중화 처리되어야 합니다.
- **토양**
토양 오염을 예방하십시오.
본 제품은 콘크리트 폐기물 수집 수조에서만 처리됩니다.
- **폐기 및 처분 조치** 폐기물이 수집 및 차단되도록 하십시오.
- **폐기 및 처분 절차** 생활쓰레기와함께처리되어서는안된다. 하수도망으로유입되어서는안된다.
- **폐기물 유형** 부분적으로 세정되지 않았거나 잔량이 남아있는 포장
- **노출 평가**
- **소비자**
이 제품은 전문 기술자만 사용해야 합니다.
본 노출 시나리오에 해당되지 않음.
- **하방(downstream) 이용자 지침**
하방 이용자의 취급활동이 해당 노출 시나리오의 범위 안에 해당되는 지는 Section 1~8의 정보를 통해 확인할 수 있습니다.