

1 화학제품과 회사에 관한 정보

· **제품 식별자**

· 제품명: **C494 CLEAR ULTRA HS 2:1**

· 상품번호: 365

· 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도

· 용도 목록

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

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

· 제품의 권고 용도와 사용상의 제한:

9 필러, 퍼티, 점토 등

8 코팅, 페인트, 신너, 페인트 제거제

· 공정 분류 PROC9 Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing)

· 환경배출 분류 ERC2 Formulation into mixture

· 완제품 분류 AC1 Vehicles

· 제품의 권고 용도와 사용상의 제한:

코팅 혼합물/ 표면 코팅/ 페인트

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



제품명: C494 CLEAR ULTRA HS 2:1

(1 쪽부터계속)

- 피부 과민성은 - 구분1 H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음
- 특정표적장기 독성 - 1회 노출- 구분3 H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음
- 수생환경 유해성 - 만성 - 구분3 H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함

라벨표기 요소

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



GHS02 GHS07

- 신호어 경고
- 상표상에 명확히 위험성이 표시된 성분:
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
- 유해·위험문구
H226 인화성 액체 및 증기
H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음
H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음
H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함
- 예방조치문구
P210 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하시오 - 금연
P241 폭발 방지용 전기·환기·조명·장비를 사용하시오.
P261 분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이의 흡입을 피하시오.
P303+P361+P353 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하시오 .
P405 밀봉하여 저장하시오.
P501 (지방/지역/국가/국제 규정에 따라) 에 내용물/용기를 폐기하시오.
- 기타 유해성
이 제품은 유기적으로 연결된 할로겐 결합물 (AOX), 질산염, 중금속 화합물 그리고 포름알데히드를 포함하고 있지 않는다.
- 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.

· 위험 요소:

CAS: 8050-15-5	Methyl ester of rosin (partially hydrogenated)	50-<55%
EINECS: 232-476-2	수생환경 유해성 - 만성 - 구분3, H412	
CAS: 123-86-4	n-butyl acetate	20-<25%
EINECS: 204-658-1	⚠ 인화성 액체 - 구분3, H226	
색인 번호: 607-025-00-1	⚠ 특정표적장기 독성 - 1회 노출- 구분3, H336	
CAS: 112-07-2	2-butoxyethyl acetate	5-<10%
EINECS: 203-933-3	⚠ 급성 독성 - 경피 - 구분4, H312; 급성 독성 - 흡입 - 구분4, H332	
색인 번호: 607-038-00-2	⚠ 인화성 액체 - 구분4, H227	
CAS: 1330-20-7	크실렌	5-<10%
색인 번호: 601-022-00-9	⚠ 인화성 액체 - 구분3, H226	
	⚠ 급성 독성 - 경피 - 구분4, H312; 급성 독성 - 흡입 - 구분4, H332; 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315	

(3 쪽에계속)

제품명: C494 CLEAR ULTRA HS 2:1

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 색인 번호: 607-195-00-7	2-methoxy-1-methylethyl acetate ☠ 인화성 액체 - 구분3, H226	(2 쪽부터 계속) 1-<5%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate ☠ 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1, H400; 수생환경 유해성 - 만성 - 구분1, H410 ⚠ 피부 과민성은 - 구분1, H317	≥0.25-<0.9%
CAS: 82919-37-7 EINECS: 280-060-4	methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate ☠ 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1, H400; 수생환경 유해성 - 만성 - 구분1, H410 ⚠ 피부 과민성은 - 구분1, H317	≥0.1-<0.25%

* 4 응급조치 요령

· 응급조치요령 내용

- 일반적 정보:
사고 당사자를 외부로 데리고 나가서 신선한 공기를 쉴 수 있도록 한다.
즉시 의사의 충고를 구한다.
이 제품에 의해 오염된 의상은 즉시 제거한다.
- 흡입했을 때:
통증이 있을 경우에는 의사에게 치료를 받는다.
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 씻어낸다.
- 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.
- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성
특정 화학물질에는 다른 독성 물질의 흔적은 제외되지 않는다. 예를 들어:
- 소방관에 대한 권고사항
소방관은 이러한 제품에서 발생하는 화재를 취급할 때 항상 보호 장비 및 호흡 장비를 착용해야 합니다.
- 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치: 주변 환경의 공기에서 좌우되지 않는 방독면 착용한다.
- 추가 정보
오염된 방화수는 따로 모아야 하고, 하수도로 흘러들게 하지 말아야 한다.

* 6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차
안전장비 착용하고, 무방비의 사람은 격리시킨다.
- 환경 관련 예방조치:
제품이 하수도나 하천으로도 달하지 못하도록 한다.
하천이나 하수도로 유입되었을 경우 해당 관청에 보고한다.
많은 물로 희석시킨다.
하수도망/해수면위의 물/지하수로도 달하지 않게 한다.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재:
액체가 혼합된 물질(모래, 규조토, 산성 결합물, 일반 결합물, 톱밥)에 흡입되도록 한다.
항목 13에 따라 오염된 물질을 쓰레기로 처분한다.
충분한 환기가 되도록 한다.

제품명: C494 CLEAR ULTRA HS 2:1

(3 쪽부터계속)

· 타 섹션 참조

- 안 전 관 리 에 대한 정보는 제7 장 을 참고하시오.
- 개 인 보 호 장 비에 대한 정보는 제8 장 을 참고하시 오.
- 쓰 레 기 처 리 에 대한 정보는 제13 장 을 참고하시 오.

* 7 취급 및 저장방법

· 취급:

- 안전 취급을 위한 예방조치
작업장에서는통풍이잘되고/습기제거가잘되게주의한다.
연무질이형성되는것을피한다.
- 화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보:
발 화 요소는 멀 리 둔 다-금 연.
정 전 기 의 충 전 으로부터 보호한다.
- 혼합위험성 등 안전 저장 조건
- 보관:
· 안전한 저장 방법: 특 별 한 요구사항이 없음.
· 하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보: 필 요없음
· 보 관 조 건 에 관 한 추가적인 정보: 용기를새지않게밀폐한채보관한다.
- 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

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

1330-20-7 크실렌

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

IOELV (EU) 단기간의값: 442 mg/m³, 100 ppm
장기간의값: 221 mg/m³, 50 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

· 법적 규제현황

- OELV (KR): 화학물질 및 물리적인자의 노출기준
- IOELV (EU): (EU) 2019/1831
- 추 가 정 보: 제 조 할 당시에 유 효 한 목 록 을 기초로 사용했다.

(5 쪽에계속)
KR

제품명: C494 CLEAR ULTRA HS 2:1

(4 쪽부터계속)

· 노출 통제

· 개인 보호구

· 일반적보호조치및위생조치:

더러워지거나음료수가 묻은 옷은 즉시 탈의한다.

휴식 전이나 작업이 끝날때마다 손을 씻는다.

· 호흡기 보호:

단 시간 또는 경미한 오염의 경우에는 호흡여과기를 사용한다. 심각한 또는 장기간 노출시에는 호흡보호장비를 사용한다.

· 손 보호:



보호용 장갑

장갑재질은제품 / 원료 / 조제를투과시키지않아야하고, 내구성이있어야한다.

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

투과 시간, 침투율과저하를 고려해서 장갑 재료를 선택한다.

· 장갑의재료

적합한장갑의선택은재질차이뿐아니라품질기준의차이도고려하여이루어져야하고제조업종에따라서도다르게선택되어야한다.

제품은다양한재료로부터의조제로이루어지는것이기때문에, 장갑재질의안정성은사전에예측되어질수있는것이아니고, 반드시사용전에 (그안전성이) 체크되어야한다.

· 장갑 재료의 투과 시간 정확관통시간은보호장갑제조자에의하여인정되고, 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:

제품표시에따름

· 냄새:

특색있는

· 후각역치

알맞지않다.

· pH:

혼합물은 불용성입니다 (물에서).

· 상태변화

녹는점/어는점:

맞지않는

초기 끓는점과 끓는점 범위:

124-128 °C

· 인화점:

23 - 60 °C

· 인화성(고체, 기체):

발화성의

· 자기점화:

280 °C

· 분해 온도:

알맞지않다.

· 점화온도:

이제품은자연발화성이없다.

· 폭발위험:

타격, 마찰, 화염또는다른발화원인을통하여폭발위험성이있는

(6 쪽에계속)

KR

제품명: C494 CLEAR ULTRA HS 2:1

(5 쪽부터계속)

- 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한
 - 아래로: 1.1 Vol %
 - 위로: 7 Vol %
- 증기압 의경우 20 °C: 6.7 hPa
- 밀도 의경우 20 °C: 0.89443 g/cm³
- 비중: 알맞지않다.
- 증기밀도: 알맞지않다.
- 증발 속도: 알맞지않다.
- 용해도:
 - 물: 완전히혼합할수있는
- n 옥탄올/물 분배계수: 알맞지않다.
- 점도:
 - 역학적: 알맞지않다.
 - 동점성: 알맞지않다.
- 용매내용물
 - 유기용매: 45.8 %
 - VOC (EU) 409.8 g/l
 - 고체의 함량: 2.2 %
- 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)

피부의 LD50 10,848 mg/kg (rabbit)

흡입의 LC50/4 h 68.4 mg/l

123-86-4 n-butyl acetate

구강의 LD50 13,100 mg/kg (rat)

피부의 LD50 >5,000 mg/kg (rabbit)

흡입의 LC50/4 h >21 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)

(7 쪽에계속)

KR

제품명: C494 CLEAR ULTRA HS 2:1

(6 쪽부터계속)

1330-20-7 크실렌

- 구강의 LD50 4,300 mg/kg (rat)
- 피부의 LD50 2,000 mg/kg (rabbit)
- 흡입의 LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

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

- 구강의 LD50 8,532 mg/kg (rat)
- 흡입의 LC50/4 h 35.7 mg/l (rat)

- 일차적 자극 효과:
- 피부 부식성 또는 자극성: 무자극
- 심한 눈 손상 또는 자극성: 무자극.
- 감각화: 피부접촉을통하여감각화가가능하다.
- 추 가 적 인 독성 에 관 한 정 보:

이제품은유럽공동체의공동분류원칙의합법적인절차에근거하여최근에발효된원고에서아래위험들의사전준비에대하여제시하고있다.
자극적인

* 12 환경에 미치는 영향

- **독성**
- 수생독성: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **지속성 및 분해성** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **환 경 시스 템 에 서 의 행 동:**
- 생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **생태독성:**
- 의견: 어 류 에 해 로움
- **추가적인 생태학 정보:**
- 일반 특징:
수질오염등급 1 (자체등급분류): 약하게수질오염이된
희석시키지않은채대량으로지하수나, 하천으로그리고하수도망에도달하지않게한다.
물속의유기체에해가되는것
- **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.
- **기타 부작용** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

* 13 폐기시 주의사항

- **폐기물 처리 방법**
- 권 고: 생활쓰레기와함께처리되어서는안된다. 하수도망으로유입되어서는안된다.
- **비위생적 포장:**
- 권 고: 당국의지침에입각한쓰레기처리.
- 추 천 세 정 제: 경우에따라서세제가첨가된물

14 운송에 필요한 정보

- **유엔 번호**
- ADR, IMDG, IATA UN1263

(8 쪽에계속)
KR

제품명: **C494 CLEAR ULTRA HS 2:1**

(7 쪽부터계속)

- **UN 적정 선적명**
- ADR UN1263 PAINT
- IMDG, IATA PAINT
- **교통 위험 클래스**
- ADR



- 등급 3 (F1) 발화성용액
- 위험물 라벨 3
- IMDG, IATA



- Class 3 발화성용액
- Label 3
- 용기등급
- ADR, IMDG, IATA III
- **환경적 유해물질:**
- 해양오염물질: 아니오
- **이용자 특별 예방조치** 경고: 발화성용액
- 위험 코드: 30
- EMS-번호: F-E,S-E

- **MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약)**
- **부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른**
- **벌크(bulk) 운송** 해당사항 없음.

- **운 송/추가 정보:**
- 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
- **UN "모범 규제":** UN 1263 PAINT, 3, III

* 15 법적 규제현황
·3Y

(9 쪽에계속)
KR

제품명: C494 CLEAR ULTRA HS 2:1

(8 쪽부터 계속)

· 산업안전보건법에 의한 규제:

· 제조 등 금지물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 허가대상물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 관리대상유해물질:

123-86-4 n-butyl acetate

112-07-2 2-butoxyethyl acetate

1330-20-7 크실렌

1330-20-7 크실렌

· 작업환경측정 대상 유해인자

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

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

1330-20-7 크실렌: 1A90

1330-20-7 크실렌: 1A90

77-58-7 dibutyltin dilaurate: 1B16

· 특수건강진단 대상 유해인자

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

1330-20-7 크실렌: 1A81

1330-20-7 크실렌: 1A81

77-58-7 dibutyltin dilaurate: 1B14

· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· Korean Existing Chemical Inventory

8050-15-5 Methyl ester of rosin (partially hydrogenated): KE-30226

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

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

1330-20-7 크실렌: KE-35427

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

104810-47-1 mix of: a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-t-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-o-hydroxypoly(oxyethylene);a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-o-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene): KE-02738

41556-26-7 bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate: KE-09407

1330-20-7 크실렌: KE-35427

82919-37-7 methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate: KE-24697

68937-54-2 Siloxanes and silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl-Me, ethoxylated: KE-31110

77-58-7 dibutyltin dilaurate: KE-09969

· 화학물질관리법

· 사고대비물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 금지물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 제한물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

(10 쪽에 계속)

제품명: C494 CLEAR ULTRA HS 2:1

(9 쪽부터계속)

· 유독물질

1330-20-7 크실렌

1330-20-7 크실렌

· 허가물질

1330-20-7 크실렌

1330-20-7 크실렌

· 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)

1330-20-7 크실렌

1330-20-7 크실렌

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

· GHS 그림문자



GHS02 GHS07

· 신호어 경고

· 상표상에 명확히 위험성이 표시된 성분:

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate

methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

· 유해·위험문구

H226 인화성 액체 및 증기

H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음

H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음

H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함

· 예방조치문구

P210 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하시오 - 금연

P241 폭발 방지용 전기·환기·조명·장비를 사용하시오.

P261 분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이의 흡입을 피하시오.

P303+P361+P353 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하시오 .

P405 밀봉하여 저장하시오.

P501 (지방/지역/국가/국제 규정에 따라) 에 내용물/용기를 폐기하시오.

· **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

H312 피부와 접촉하면 유해함

H315 피부에 자극을 일으킴

H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음

H332 흡입하면 유해함

H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음

(11 쪽에계속)

제품명: C494 CLEAR ULTRA HS 2:1

(10 쪽부터계속)

H400 수생생물에 매우 유독함

H410 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함

H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함

· **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: 2007.04.26

· 개정 횟수 및 최종 개정일자: 26 / 2023.03.17

· * 이전 버전과 비교해서 데이터가 변경 됨

KR

(12 쪽에계속)

제품명: C494 CLEAR ULTRA HS 2:1

(11 쪽부터계속)

*

부속서: 노출 시나리오

노출 시나리오 소 항목

- 용도 목록
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
- 제품 분류
9 필러, 퍼티, 점토 등
8 코팅, 페인트, 신너, 페인트 제거제
- 공정 분류 PROC9 Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing)
- 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
정전기 방전을 사전에 예방하십시오.
발화원 가까이에 두지 마십시오 - 흡연 금지
피부와의 접촉을 피하십시오.
피부와의 장기 접촉이나 반복적인 접촉을 피하십시오.
가스/증기/연무를 흡입하지 마십시오.
- **○소비자 노출에 영향을 미치는 기타 작업 조건** 특 별 한 조 치 가 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.
폭발 방지용 전기장비를 제공하십시오.
가공기계에는적당한습기제거에주의한다.
- **개인용 보호 조치**
가 스/증 기/에 어 로 줄을 흡입하 지 마 시 오.
피 부와 의 접 촉 을 피 한 다.
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.
보 호 용 장 갑
장갑재질은제품 / 원료 / 조제를투과시키지않아야하고, 내구성이있어야한다.
테 스투 를 하 지 않 았 기 때 문 에 제 품 / 조 제 / 화 학 혼 합 물 에 적 합 한 장 갑 재 질 에 대 한 추 권 이 없 다.
투 과 시 간, 침 투 율 과 저 하 를 고 려 해 서 장 갑 재 료 를 선택한다.
- **소비자 보호 조치**
적절히 라벨표기 되도록 하십시오.
안전 사용을 위한 소비자 정보 및 권고사항을 준수하십시오.

(13 쪽에계속)

제품명: C494 CLEAR ULTRA HS 2:1

(12 쪽부터계속)

- **환경 보호 조치**
- **물**
하수처리설비에 도달하지 않도록 하십시오. 본 제품과 용기는 유해 폐기물 또는 특정 폐기물 수집장소에 폐기하십시오.
하수처리설비에 도달하지 않도록 하십시오.
- **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.