

1 화학제품과 회사에 관한 정보

· **제품 식별자**

· 제품명: **SPRAY BODY 692 PRIMER**

· 상품번호: 914

· 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도

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

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

· 공정 분류 PROC7 Industrial spraying

· 환경배출 분류 ERC5 Use at industrial site leading to inclusion into/onto article

· 완제품 분류 AC7 Metal articles

· 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 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

에어로졸 - 구분1

H222-H229 극인화성 에어로졸 압력용기: 가열하면 터질 수 있음



건강에 위험

발암성 - 구분2

H351

암을 일으킬 것으로 의심됨 노출경로: 숨을 들이마시다 / 흡입

특정표적장기 독성 - 반복 노출 - 구분2 H373

중추 신경계 을 장시간 또는 반복된 노출로 인하여 손상시킬 수 있다.



제품명: SPRAY BODY 692 PRIMER

(1 쪽부터계속)

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

라벨표기 요소

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



GHS02 GHS07 GHS08

- 신호어 위험
- 상표상에 명확히 위험성이 표시된 성분:
titanium dioxide
Low boiling point hydrogen treated naphtha

- 유해·위험문구
H222-H229 극인화성 에어로졸 압력용기: 가열하면 터질 수 있음
H319 눈에 심한 자극을 일으킴
H351 암을 일으킬 것으로 의심됨 노출경로: 숨을 들이마시다 / 흡입
H373 중추 신경계를 장시간 또는 반복된 노출로 인하여 손상시킬 수 있다.

- 예방조치문구
P210 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하시오 - 금연
P251 압력용기 : 사용 후에도 구멍을 뚫거나 태우지 마시오.
P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.
P405 밀봉하여 저장하시오.
P410+P412 직사광선을 피하고 50°C 이상의 온도에 노출시키지 마시오.
P501 (지방/지역/국가/국제 규정에 따라) 에 내용물/용기를 폐기하시오.

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: 106-97-8	butane, pure	20-<25%
EINECS: 203-448-7	인화성 가스 – 구분1, H220	
색인 번호: 601-004-00-0	고압가스- 압축가스, H280	
	급성 독성 - 흡입 – 구분3, H331	
CAS: 471-34-1	calcium carbonate	15-<20%
EINECS: 207-439-9		
CAS: 67-64-1	acetone	10-<15%
EINECS: 200-662-2	인화성 액체 – 구분2, H225	
색인 번호: 606-001-00-8	심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분2A, H319; 특정표적장기 독성 - 1회 노출- 구분3, H336	
CAS: 64742-82-1	Low boiling point hydrogen treated naphtha	≥5-<10%
EINECS: 265-185-4	인화성 액체 – 구분3, H226	
색인 번호: 649-330-00-2	특정표적장기 독성 - 반복 노출 – 구분1, H372; 흡인 유해성 – 구분1, H304	
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: SPRAY BODY 692 PRIMER

(2 쪽부터계속)
5-<10%

CAS: 64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.
EINECS: 265-199-0  인화성 액체 - 구분3, H226
색인 번호: 649-356-00-4  흡인 유해성 - 구분1, H304
 급성 독성 - 흡입 - 구분4, H332; 특정표적장기 독성 - 1회 노출- 구분3, H335

CAS: 64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy ≥1-<5%
EINECS: 265-150-3 인화성 액체 - 구분4, H227

CAS: 75-28-5 isobutane 1-<5%
EINECS: 200-857-2  인화성 가스 - 구분1, H220
색인 번호: 601-004-00-0  고압가스- 압축가스, H280

CAS: 13463-67-7 titanium dioxide 1-<5%
EINECS: 236-675-5  발암성 - 구분2, H351
색인 번호: 022-006-00-2

CAS: 74-98-6 propane 1-<5%
EINECS: 200-827-9  인화성 가스 - 구분1, H220
색인 번호: 601-003-00-5  고압가스- 압축가스, H280

* 4 응급조치 요령

· 응급조치요령 내용

- 흡입했을 때: 신선 한 공 기를 쐬고, 통증이 있을 때는 의료진의 도움을 구한다.
- 피부에 접촉했을 때: 일반적으로 이 제품은 피부에 자극적이지 않다.
- 눈에 들어갔을 때: 흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어내고나서, 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 의료처리 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 거품으로 끈다.

· **본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성** 가 열되거나 혹은 화재 발생 시 유독성 가스가 발생한다.

· **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: 호흡보호장비설치.

· **추가 정보** 오염된 방화수는 따로 모아야 하고, 하수도로 흘러 들게 하지 말아야 한다.

* 6 누출 사고 시 대처방법

· 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처리 절차

호흡안전장비설치.

안전장비 착용하고, 무방비의 사람은 격리시킨다.

· **환경 관련 예방조치:** 하수도망/해수면위의물/지하수로도달하지않게한다.

· 밀폐 및 정화 방법과 소재:

항목 13에 따라 오염된 물질을 쓰레기로 처분한다.

충분한 환기가 되도록 한다.

· 타 섹션 참조

안전 관리에 대한 정보는 제7 장 을 참고하십시오.

개인 보호 장비에 대한 정보는 제8 장 을 참고하십시오.

(4 쪽에계속)
KR

제품명: SPRAY BODY 692 PRIMER

(3 쪽부터계속)

쓰레기처리에 대한 정보는 제13 장을 참고하십시오.

7 취급 및 저장방법

취급:

- 안전 취급을 위한 예방조치
작업장에서는통풍이잘되고/습기제거가잘되게주의한다.
조심스럽게용기를개봉하거나취급한다.
- 화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보:
화염에가까이하거나타고있는물건에분사하지않는다.
발화요소는 멀리둔다-금연.
호흡보호장비를항상비치한다.
용기는압축되어있다. 태양광선이나 50°C 이상의온도로부터보호한다. 역시사용후에는강제적으로개봉하거나소각시키지않는다.

혼합위험성 등 안전 저장 조건

- 보관:
· 안전한 저장 방법: 압력가스상자보관에관한관청의지시에주의해야한다.
· 하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보: 필요없음
· 보관 조건에 관한 추가적인 정보: 용기를새지않게밀폐한채보관한다.
· 구체적인 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

- 통제 변수
- 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

106-97-8 butane, pure

OELV (KR) 장기간의값: 800 ppm
발암성1A,생식세포 변이원성1B

471-34-1 calcium carbonate

OELV (KR) 장기간의값: 10 mg/m³

67-64-1 acetone

OELV (KR) 단기간의값: 750 ppm
장기간의값: 500 ppm

IOELV (EU) 장기간의값: 1210 mg/m³, 500 ppm

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

75-28-5 isobutane

OELV (KR) 장기간의값: 800 ppm
발암성1A,생식세포 변이원성1B

- 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:
식료품, 음료수와 사료로부터 멀리 떨어져 놓는다.

(5 쪽에계속)

KR

제품명: SPRAY BODY 692 PRIMER

(4 쪽부터계속)

더러워지거나 음료수가 묻은 옷은 즉시 탈의한다.

휴식 전이나 작업이 끝날때마다 손을 씻는다.

방호복은 따로 보관한다.

눈과의 접촉을 피한다.

눈과 피부와의 접촉은 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

적합한장갑의선정은재질차이뿐아니라품질기준의차이도고려하여야이루어져야하고제조업종에따라서도다르게선정되어야한다.

제품은다양한재료로부터의조제로이루어지는것이기때문에, 장갑재질의안정성은사전에예측되어질수있는것이아니고, 반드시사용전에 (그안전성이) 체크되어야한다.

· 장갑 재료의 투과 시간 정확한관통시간은보호장갑제조자에의하여인지되고, 준수되어야한다.

· 지속적인접촉용으로는 다음과 같은 재질의 장갑이 적합하다: 플러로카본고무 (Viton)

· 최대 15 분 내의 지속적인 접촉시에 대해서는 다음과 같은 재질의 장갑이 적합하다: 고무로만든장갑

· 눈 보호:

보호안경



꼭조이는보호안경

· 신체 보호: 안전작업복

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

· 일반정보

· 외형

물리적 상태:

에어로졸

색:

제품 표시에 따름

· 냄새:

특색있는

· 후각역치

알맞지않다.

· pH:

알맞지않다.

· 상태변화

녹는점/어는점:

맞지않는

초기 끓는점과 끓는점 범위:

-44.5 °C

· 인화점:

< 0 °C

· 인화성(고체, 기체):

해당사항 없음.

· 자기점화:

296 °C

· 분해 온도:

알맞지않다.

· 점화온도:

이제품은자연발화성이없다.

· 폭발위험:

타격, 마찰, 화염또는다른발화원인을통하여폭발위험성이있는

(6 쪽에계속)

KR

제품명: SPRAY BODY 692 PRIMER

(5 쪽부터계속)

- 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한
아래로: 1.5 Vol %
위로: 13 Vol %
- 증기압 의경우 20 °C: 2,100 hPa
- 밀도 의경우 20 °C: 1.419 g/cm³
- 비중: 알맞지않다.
- 증기밀도: 알맞지않다.
- 증발 속도: 해당사항 없음.
- 용해도:
물: 완전히혼합할수있는
- n 옥탄올/물 분배계수: 알맞지않다.
- 점도:
역학적: 알맞지않다.
동점성: 알맞지않다.
- 용매내용물
유기용매: 50.8 %
VOC (EU) 810.4-858.6 g/l
고체의 함량: 35-36.3 %
- 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 33,198 mg/kg
흡입의 LC50/4 h >86.3 mg/l
106-97-8 butane, pure
흡입의 LC50/4 h 658 mg/l (rat)
471-34-1 calcium carbonate
구강의 LD50 6,450 mg/kg (rat)
67-64-1 acetone
구강의 LD50 5,800 mg/kg (rat)
피부의 LD50 20,000 mg/kg (rabbit)

(7 쪽에계속)
KR

제품명: **SPRAY BODY 692 PRIMER**

(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)

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)

64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

- 구강의 LD50 >5,000 mg/kg (rat)
- 피부의 LD50 >3,000 mg/kg (rab)

13463-67-7 titanium dioxide

- 구강의 LD50 >20,000 mg/kg (rat)
- 피부의 LD50 >10,000 mg/kg (rabbit)
- 흡입의 LC50/4 h >6.82 mg/l (rat)

- 일차적 자극 효과:
- 피부 부식성 또는 자극성: 무자극
- 심한 눈 손상 또는 자극성: 자극
- 감각화: 장기간노출할경우호흡을통하여민감한영향을끼칠가능성이있다.
- 추 가 적 인 독성에 관한 정보:
이제품은유럽공동체의공동분류원칙의합법적인절차에근거하여최근에발효된원고에서아래위험들의사전준비에대하여제시하고있다.
자극적인
- 다음 종류의 잠재적인 효과에 대한 정보
- CMR-효과 (암 유발, 돌연변이성 그리고 생식 독성)
발암성 – 구분2

* 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): 이 제품은 잔류성, 생물 농축성 또는 무독성(PBT)으로 간주되는 물질을 포함하지 않습니다.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.
- **기타 부작용** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

13 폐기시 주의사항

- **폐기물 처리 방법**
- 권 고: 생활쓰레기와함께처리되어서는안된다. 하수도망으로유입되어서는안된다.

(8 쪽에계속)
KR

제품명: SPRAY BODY 692 PRIMER

(7 쪽부터계속)

· 비위생적 포장:

- 권고: 당국의지침에입각한쓰레기처리.
- 추 천 세정제: 경우에따라서세제가첨가된물

14 운송에 필요한 정보

- 유엔 번호 UN1950
- ADR, IMDG, IATA
- UN 적정 선적명 UN1950 AEROSOLS
- ADR AEROSOLS
- IMDG AEROSOLS
- IATA AEROSOLS, flammable
- 교통 위험 클래스
- ADR



- 등급 2 5F 가스
- 위험물 라벨 2.1
- IMDG, IATA



- Class 2.1 가스
- Label 2.1
- 용기등급
- ADR, IMDG, IATA 누락되다
- 환경적 유해물질:
- 해양오염물질: 아니오
- 이용자 특별 예방조치 경고: 가스
- 위험 코드: -
- EMS-번호: F-D,S-U

· MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약)

부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른

벌크(bulk) 운송 해당사항 없음.

· 운 송/추가 정보:

- ADR
- 한정 수량 (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity
- 운송 구분 2
- 터널 제한 코드 D
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 1L

(9 쪽에계속)
KR

제품명: **SPRAY BODY 692 PRIMER**

(8 쪽부터계속)

- Excepted quantities (EQ) Code: E0
- **UN "모범 규제":** Not permitted as Excepted Quantity
UN 1950 AEROSOLS, 2.1

* **15 법적 규제현황**

· **산업안전보건법에 의한 규제:**

· 제조 등 금지물질:

14807-96-6 탈크

· 허가대상물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 관리대상유해물질:

67-64-1 acetone

1330-20-7 크실렌

13463-67-7 titanium dioxide

71-36-3 butan-1-ol

1317-61-9 triiron tetraoxide

· 작업환경측정 대상 유해인자

67-64-1 acetone: 1A55

14807-96-6 탈크: 3A2

1330-20-7 크실렌: 1A90

13463-67-7 titanium dioxide: 1B15

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

136-52-7 비스(2-에틸헥산산) 코발트: 1B20

· 특수건강진단 대상 유해인자

67-64-1 acetone: 1A55

1330-20-7 크실렌: 1A81

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

136-52-7 비스(2-에틸헥산산) 코발트: 1B17

· **해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률**

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· **Korean Existing Chemical Inventory**

106-97-8 butane, pure: KE-03751

471-34-1 calcium carbonate: KE-04487

67-64-1 acetone: KE-29367

14807-96-6 탈크: KE-32773

64742-82-1 Low boiling point hydrogen treated naphtha: KE-25620

1330-20-7 크실렌: KE-35427

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

64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy: KE-25622

75-28-5 isobutane: KE-24865

13463-67-7 titanium dioxide: KE-33900

74-98-6 propane: KE-29258

112945-52-5 Silica dioxide: KE-30953

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

1317-61-9 triiron tetraoxide: KE-34314

(10 쪽에계속)

제품명: SPRAY BODY 692 PRIMER

(9 쪽부터계속)

136-52-7 비스(2-에틸헥산산) 코발트: KE-13747

- 화학물질관리법
- 사고대비물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

- 금지물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

- 제한물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

- 유독물질

1330-20-7 크실렌

136-52-7 비스(2-에틸헥산산) 코발트

- 허가물질

1330-20-7 크실렌

136-52-7 비스(2-에틸헥산산) 코발트

- 위험물안전관리법 (위험물 및 지정수량) 제 4: 400 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

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

- GHS 그림문자



GHS02 GHS07 GHS08

- 신호어 위험
- 상표상에명확히위험성이표시된성분:
titanium dioxide

Low boiling point hydrogen treated naphtha

- 유해·위험문구

H222-H229 극인화성 에어로졸 압력용기: 가열하면 터질 수 있음

H319 눈에 심한 자극을 일으킴

H351 암을 일으킬 것으로 의심됨 노출경로: 숨을 들이마시다 / 흡입

H373 중추 신경계 을 장시간 또는 반복된 노출로 인하여 손상시킬 수 있다.

- 예방조치문구

P210 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하십시오 - 금연

P251 압력용기 : 사용 후에도 구멍을 뚫거나 태우지 마시오.

P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.

P405 밀봉하여 저장하십시오.

P410+P412 직사광선을 피하고 50°C 이상의 온도에 노출시키지 마시오.

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

- 국내규정:

- 부칙 II의 위험 물질에 대한 법령에 따른 추가적인 분류: 암을유발하는위험물그룹 III (위태롭게하는).

- 화학물질 안전성 평가: 화학물질 안전성 평가가 수행됨

제품명: SPRAY BODY 692 PRIMER

(10 쪽부터계속)

16 그 밖의 참고사항

이보고는우리지식에대한오늘날의상태에대하여평가하고있다,
하지만이보고서는생산특성에관한보증은기술하지않았으며계약적인법률관계에기반을두고있지도않다

- 상대법칙
 - H220 극인화성 가스
 - H225 고인화성 액체 및 증기
 - H226 인화성 액체 및 증기
 - H227 가연성 액체
 - H280 고압가스: 가열하면 폭발할 수 있음
 - H304 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음
 - H312 피부와 접촉하면 유해함
 - H315 피부에 자극을 일으킴
 - H319 눈에 심한 자극을 일으킴
 - H331 흡입하면 유독함
 - H332 흡입하면 유해함
 - H335 호흡기 자극을 일으킬 수 있음
 - H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음
 - H351 암을 일으킬 것으로 의심됨
 - H372 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킴

- **담당자:**
 HB BODY S.A
 Ms Olympia Stamkou
 Ph: +30 2310 790 032
 fax: +30 2310 790 033
 email: stamkou@hbbody.com

- 최초 작성일자: 2020.04.15
- 개정 횟수 및 최종 개정일자: 11 / 2023.03.17
- * 이전 버전과 비교해서 데이터가 변경 됨

KR
(12 쪽에계속)

제품명: SPRAY BODY 692 PRIMER

(11 쪽부터계속)

부속서: 노출 시나리오**노출 시나리오 소 항목**

- 용도 목록 SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
- 제품 분류 8 코팅, 페인트, 신너, 페인트 제거제
- 공정 분류 PROC7 Industrial spraying
- 완제품 분류 AC7 Metal articles
- 환경배출 분류 ERC5 Use at industrial site leading to inclusion into/onto article
- **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 에어로졸
- 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
눈과의 접촉을 피하십시오.
피부와의 접촉을 피하십시오.
- 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
폭발 방지용 전기장비를 제공하십시오.
본 제품은 밀폐 시스템에서만 사용하십시오.
가공기계에는적당한습기제거에주의한다.
- 개인용 보호 조치
화학제품을 취급할 때의 일반적인 예방조치를 준수해야 한다.
눈과의 접촉을 피한다.
임산부는 무조건 흡입이나 피부접촉을 피해야 한다.
꼭조이는보안경
피부와의 접촉을 피한다.
보호용장갑
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.
- 소비자 보호 조치
적절히 라벨표기 되도록 하십시오.
안전 사용을 위한 소비자 정보 및 권고사항을 준수하십시오.
- 환경 보호 조치
- 물
하수처리설비에 도달하지 않도록 하십시오. 본 제품과 용기는 유해 폐기물 또는 특정 폐기물 수집장소에 폐기하십시오.
하수처리설비에 도달하지 않도록 하십시오.

(13 쪽에계속)

KR

제품명: SPRAY BODY 692 PRIMER

(12 쪽부터계속)

- **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.

KR