

# 물질안전보건자료

## (Material Safety Data Sheet)

제품명

본드 울트라 다용도 SU 클리어

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	본드 울트라 다용도 SU 클리어
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	금속, 경질플라스틱, 목재, 콘크리트 등, 넓은 범위의 재료의 접착. 소정의 용도 이외에는 사용하지 않을 것.
제품의 사용상의 제한	금속, 경질플라스틱, 목재, 콘크리트 등, 넓은 범위의 재료의 접착. 소정의 용도 이외에는 사용하지 않을 것.
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)	
회사명	(주)지비즈
주소	부산 해운대구 센텀중앙로 97 센텀스카이비즈 A동 2308호
긴급전화번호	051-927-0315~8

### 2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	인화성액체 : 구분 4 자연발화성액체 : 구분 외 자기발열성화학품 : 구분 외 물반응가연성화학품 : 구분 외 산화성액체 : 구분 외 흡인성호흡기유해성 : 구분 외
나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목	
신호어	경고
유해·위험문구	H227 가연성액체
예방조치문구	
예방	P210 열, 불꽃, 라이터 불꽃, 고온과 같은 착화원에서 멀리 떨어지시오 - 금연. P235 시원한 곳에 두시오. P280 (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오.
대응	P370+P378 화염이 있는 장소에서는 적절한 소화제를 사용하십시오.
저장	P403+P235 환기가 잘 되는 차가운 장소에서 보관하십시오.
폐기	P501 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오.
다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)	
보건	자료없음
화재	자료없음
반응성	자료없음

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	비공개
이명(관용명)	비공개
CAS 번호	비공개
함유량(%)	100

### 4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 즉시 의료조치를 취하십시오
나. 피부에 접촉했을 때	피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오.

피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 부드럽게 씻어내시오.

즉시 의료조치를 취하십시오

다. 흡입했을 때

흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

불편함을 느끼면 의학적인 조치·조연을 구하십시오.

라. 먹었을 때

삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오.

즉시 의료조치를 취하십시오

마. 기타 의사의 주의사항

구조자는 필요에 따라 적절한 보호구를 착용하십시오.

### 5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제

이 물질과 관련된 소화 시 알콜 포말, 이산화탄소 또는 대량의 물 분무를 사용할 것  
질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

인화성, 가연성물질

다. 특유의 소화방법

가스가 체류하지 않는 장소에서 바람 위쪽으로부터 소화하고, 누설방지처리를 설치하십시오.

라. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

소화 작업 시에는, 산소호흡기를 포함한 보호복(내열성)을 착용하십시오.

### 6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

들어갈 필요가 없거나 보호장비를 갖추지 않은 사람은 출입하지 마시오.

오염지역을 환기하십시오

노출물을 만지거나 걸어다니지 마시오

작업자는 적당한 보호구(『8.노출방지 및 개인보호구』항을 참조)를 착용하고, 눈, 피부로의 접촉이나 흡입을 피한다.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오.

하천 등으로 배출되어 환경에 영향을 끼치지 않도록 주의하십시오.

희석물은 오염을 불러일으킬 우려가 있다.

다. 정화 또는 제거 방법

위험하지 않다면 노출을 막으시오.

소량 누출 시 건조한 흙, 모래나 비가연성 물질로 흡수하고 또는 덮어서 밀폐할 수 있는 용기에 담으시오.

대량 누출 시 모래를 쌓아 둘러싸 유출을 방지하고, 안전한 장소로 이끌어 회수하십시오.

라. 2차 재해 방지책

배수구, 하수구, 지하실 또는 폐쇄 장소로의 유입을 방지하십시오.

바닥 면에 남으면 미끄러질 위험성이 있기 때문에, 여러 번 처리하십시오.

### 7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

『8. 노출방지 및 개인보호구』에 기재된 설비대책을 시행, 보호 장비를 착용한다.

『8. 노출방지 및 개인보호구』에 기재된 국소배기, 전체환기를 따르시오.

환기가 잘 되는 지역에서만 사용하십시오.

눈, 피부, 의복에 묻지 않도록 하시오.

취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.

(본진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)를(을) 흡입하지 마시오.

화기주의

『10. 안정성 및 반응성』을 참조.

취급 후에는 손을 잘 씻으시오.

나. 안전한 저장방법

보관 장소는 지붕을 불연재료로 만들고 동시에 금속판 그 외 경량의 불연 재료로 덮는 한편 천장을 설치하지 마시오.

보관 장소의 바닥은 위험물이 침투하지 않는 구조로 함과 동시에 적당한 경사를 짓는 한편 적당한 모음을 설치하십시오.

보관 장소에서는 위험물을 저장하고, 취급하기 위해서 필요한 채광, 조명 및 환기 설비를 설치 하시오.

『10. 안정성 및 반응성』을 참조.

보관온도 : 2~40℃이하

햇빛으로부터 차단하십시오.

용기를 밀폐하여 보관하십시오.

자물쇠를 채워 보관하십시오.

## 8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	
국내규정	자료없음
ACGIH 규정	자료없음
생물학적 노출기준	자료없음
나. 적절한 공학적 관리	이 물질을 저장하거나 사용하는 설비는 세안설비와 안전 샤워를 설치하십시오. 환기를 하면서 사용하십시오. 국소배기장치를 설치하십시오.
다. 개인보호구	
호흡기 보호	노출되는 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하십시오
눈 보호	화학물질 방어용 안경과 보안면을 사용하십시오
손 보호	적합한 내화학성 장갑을 착용하십시오
신체 보호	적합한 내화학성 보호의를 착용하십시오
라. 위생대책	취급 후에는 손을 깨끗이 씻으시오

## 9. 물리화학적 특성

가. 외관	
성상	페이스트 상태
색상	투명
나. 냄새	냄새없음
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	자료없음
마. 녹는점/어는점	자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사. 인화점	70 °C (세타 밀폐식)
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	물에 일부 혼합하거나 녹지 않음
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	1.0 g/cm <sup>3</sup>
거. n-옥탄올/물분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	20~60 Pa·s
머. 분자량	자료없음

## 10. 안전성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	통상의 조건하에서는 안정적이며, 주제와 반응한다. 개봉하면 공기 중의 수분과 반응하여 서서히 경화한다.
나. 피해야 할 조건	자료없음
다. 피해야 할 물질	산화성 물질, 그 외 일반적인 혼합 및 접촉 금지물질과의 혼합 및 접촉을 피한다.
라. 분해시 생성되는 유해물질	연소 등에 의해 CO 등의 유해가스를 발생할 우려가 있다.

## 11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	자료없음
나. 건강 유해성 정보	
급성독성	
경구	자료없음

경피	자료없음
흡입	자료가 없기 때문에 급성독성 (흡입:증기) - 분류 할 수 없음으로 한다. 분진, 미스트에 의한 건강 유해성은 판단 할 수 없기 때문에 급성독성 (흡입:분진, 미스트) - 분류 할 수 없음으로 한다.
피부부식성 또는 자극성	자료없음
심한 눈손상 또는 자극성	자료없음
호흡기과민성	자료없음
피부과민성	자료없음
발암성	
산업안전보건법	자료없음
고용노동부고시	자료없음
IARC	자료없음
OSHA	자료없음
ACGIH	자료없음
NTP	자료없음
EU CLP	자료없음
생식세포변이원성	자료없음
생식독성	자료없음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	자료없음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	자료없음
흡인유해성	40℃ 동점성률이 20.5mm <sup>2</sup> /s 보다 크기 때문에 흡인유해성 - 구분 외로 한다.
기타 유해성 영향	자료없음

## 12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성	
어류	자료없음
갑각류	자료없음
조류	자료없음
나. 잔류성 및 분해성	
잔류성	자료없음
분해성	자료없음
다. 생물농축성	
농축성	자료없음
생분해성	자료없음
라. 토양이동성	자료없음
마. 수생환경유해성 (급성)	자료없음
바. 수생환경유해성 (장기간)	자료없음
사. 기타 유해 영향	누설, 폐기 등의 경우에는 환경에 영향을 미칠 우려가 있으므로 취급에 주의하시오.

## 13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.
나. 폐기시 주의사항	(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하시오.
다. 잔여폐기물 (일본)	폐기에 있어서는, 관련법규 및 지방자치체의 기준을 따를 것. 도도부현지사 등의 허가를 받은 산업폐기물 처리업자, 혹은 다른 지방 공공단체가 그 처리를 행하는 경우에는 그 곳에 위탁하여 처리한다. 본제품은 단독으로는 경화하지 않는다. 주제/경화제를 각각 폐액한다. 폐유 혹은 폐유와 페플라스틱류와의 혼합물에 분류된다.(관리형 산업폐기물) 건설 현장에서의 경화한 폐기물의 처리는 「폐기물의 처리 및 청소에 관한 법률」의 건설폐기물의 처분기준을 따를 것.
라. 오염용기 및 포장 (일본)	빈 용기류를 폐기하는 경우는, 내용물을 완전히 제거한 후에 산업폐기물로 처리 혹은 회수한다. 바깥상자, 지관 등 종이로 만든 용기·포장 : 회수 혹은 종이 쓰레기로 처리 (단체로 관리형 산업폐기물, 부착성분이 있는 경우도 관리형 산업폐기물) 금속 캔, 금속 드럼, 금속 튜브류 : 금속 쓰레기로 처리 (단독으로 안정형 산업폐기물, 부착성분이

있는 경우는 그 안정형·관리형 분류에 따른 것)

유리 용기 : 유리 쓰레기로 처리 (단독으로 안정형 산업폐기물, 부착성분이 있는 경우는 그 안정형·관리형 분류에 따른 것)

플라스틱제 보틀, 튜브, 봉투 등 : 폐플라스틱류로 처리 (단독으로 안정형 산업폐기물, 부착성분이 있는 경우는 그 안정형·관리형 분류에 따른 것)

#### 14. 운송에 필요한 정보

##### 국제규칙

해상규제정보	해당없음
가. 유엔번호(UN No.)	해당없음
나. 운송에서의 위험성 등급	해당없음
다. 용기등급	해당없음
라. 해양오염물질	Not applicable
마. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	
화재시 비상조치	해당없음
유출시 비상조치	해당없음

##### 항공규제정보

해당없음	해당없음
가. 유엔번호(UN No.)	해당없음

국내규칙(일본)

육상규제	소방법, 노동안전위생법, 독극물취제법에 해당하는 경우에는, 각각의 해당 법규에 따라 운송방법을 따르시오.
해상규제정보	해당없음
가. 유엔번호(UN No.)	해당없음
나. 해양오염물질	해당없음

다. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	
화재시 비상조치	미해당
유출시 비상조치	미해당

##### 항공규제정보

가. 유엔번호(UN No.)      해당없음

특별한 안전대책      『7. 취급 및 저장 방법』 기재에 따른 것.  
용기가 새지 않는지 확인하고, 전도, 낙하, 손상이 없도록 쌓아 넣어, 짐 붕괴를 방지하는 것을 철저히 할 것.

#### 15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	자료없음
나. 화학물질관리법에 의한 규제	자료없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	자료없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	자료없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	

##### 국내규제

잔류성유기오염물질관리법      자료없음

##### 국외규제

미국관리정보(OSHA 규정)	자료없음
미국관리정보(CERCLA 규정)	자료없음
미국관리정보(EPCRA 302 규정)	자료없음
미국관리정보(EPCRA 304 규정)	자료없음
미국관리정보(EPCRA 313 규정)	자료없음
미국관리정보(로테르담협약물질)	자료없음
미국관리정보(스톡홀름협약물질)	자료없음
미국관리정보(몬트리올의정서물질)	자료없음
EU 분류정보(확정분류결과)	자료없음
EU 분류정보(위험문구)	자료없음

EU 분류정보(안전문구)

자료없음

바. (일본)소방법

제 4류 제4석유류

사. (일본)외한 및 외국 무역법

수출무역관리령 별표 제 1의 16항 (2)

16. 그 밖의 참고사항

가. 연락처

『1. 화학제품과 회사에 관한 정보』에 기재

나. 자료의 출처

JIS Z 7252-2014 GHS에 기초하여 화학물질 등의 분류방법

JIS Z 7253-2012 GHS에 기초하여 화학품의 위험유해성정보의 전달 방법-라벨, 작업장내의 표시 및 안전데이터시트(SDS)

경제생산성 사업자용 GHS 분류 가이드스 (헤이세이 21년 3월)

일반사단법인 일본화학공업협회 GHS 대응 가이드라인 (헤이세이 20년 10월)

(주) 일본 케미칼 데이터베이스 SDS 작성 시스템 「로지스트」에 의해 작성

다. 최초작성일

2018-01-03

라. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수

회

최종 개정일자

0

마. 기타

위험·유해성의 평가가 반드시 충분하다고 할 수 없기 때문에, 취급에 있어서는 충분히 주의하여 주십시오.

이전에 전달한 본 제품의 안전 데이터 시트를 가지고 계신 분은 파기하여 주십시오.

법 개정이나 제품의 개량에 의해 SDS를 개정하는 경우가 있기 때문에, 작성·개정일이 2년 이상 지난 경우는 최신판인지 여쭙지 확인해 주십시오.

SDS의 전달 경로 : 안전데이터시트(SDS)는 원칙적으로 다음의 경로로 최종 취급 사업자에게 전달됩니다.

최종하지만, 미입수의 경우의 SDS의 청구나 최신판 관련 질문은 판매루트를 통하여 제출하여 주십시오.

【제조사→대리점→취급사업자】

바. 포름알데히드 방산 등급

일본접착제공업회 자주관리규정 JAIA-002753 F☆☆☆☆

사. 4VOC 방산속도 기준

일본접착제공업회 자주관리규정 JAIA-400967 4VOC기준적합

아. 전판에서 변경된 점

「1. 화학제품과 회사에 관한 정보」가 변경 되었습니다.

○ 작성된 물질안전보건자료(MSDS)는 한국산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고하여 편집, 일부 수정한 자료입니다.