

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

제품명

본드 QUICK 5 A제

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

본드 QUICK 5 A제

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

제품의 권고 용도

금속, 나무, 경질플라스틱, 도자기제의 빠른 접착과 하기 재료제품의 보수. 악세서리나 모형 제작, 보수. 가구, 설치물의 보수, 전화제품, 일상용품의 보수. 스포츠 레저 용품의 수리. 소정의 용도 이외에는 사용하지 않을 것.

제품의 사용상의 제한

금속, 나무, 경질플라스틱, 도자기제의 빠른 접착과 하기 재료제품의 보수. 악세서리나 모형 제작, 보수. 가구, 설치물의 보수, 전화제품, 일상용품의 보수. 스포츠 레저 용품의 수리. 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

가연성고체 : 구분 외

자연발화성고체 : 구분 외

자기발열성화학품 : 구분 외

물반응가열성화학품 : 구분 외

산화성고체 : 구분 외

피부 부식성/피부 자극성 : 구분2

피부 과민성 : 구분1

흡인성호흡기유해성 : 구분 외

급성 수생환경 유해성 : 구분1

만성 수생환경 유해성 : 구분1

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자



신호어

경고

유해·위험문구

H315+H320 피부 및 눈에 자극을 일으킴

H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음

H410 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함

예방조치문구

예방

P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.

P272 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오.

P273 환경으로 배출하지 마시오.

P280 (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오.

대응

P302+P352 피부에 묻으면 다량의 물/(...)로 씻으시오.

P305+P351+P338 눈에 들어간 경우, 물로 몇 분간 주의 깊게 씻으시오. 다음으로, 콘택트렌즈를 착용하여 쉽게 뺄 수 있는 경우는 빼시오. 그 후에도 세척을 계속하십시오.

P321 (...) 처치를 하시오.

P332+P313 피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

P333+P313 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

P337+P313 눈 자극이 계속 되는 경우, 의사의 진단이나 진찰을 받으시오.

P362+P364 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.

P391 누출물을 모으시오.

저장

자료없음

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

에피클로로하이드린-비스페놀 A 수지

이명(관용명)

비스페놀 A-에피클로로하이드린 수지(BISPHENOL A-EPICHLOROHYDRIN RESIN);

CAS 번호

25068-38-6

함유량(%)

미공개

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

접촉 시 피부에 묻은 물질을 즉시 닦아내고 흐르는 물에 피부와 눈을 적어도 20분간 씻어내시오

오염된 모든 의복을 즉시 벗으시오.

비누와 물로 피부를 씻으시오

즉시 의료조치를 취하십시오

다. 흡입했을 때

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

불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 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 알칼리 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것

질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

자료없음

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 걸터다니지 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

본 품은, 피부장해의 위험이 있기 때문에 이하의 취급사항을 엄수하십시오.

『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.

주제/경화제를 다량으로 혼합하면 발열하고, 아민증기 등이 나올 수 있다.

『10. 안정성 및 반응성』을 참조.

취급 후에는 손을 잘 씻으시오.

특별한 기술적 대책은 필요로 하지 않는다.

나. 안전한 저장방법

『10. 안정성 및 반응성』을 참조.

보관온도 : 40℃이하

햇빛으로부터 차단하십시오.

용기를 밀폐하여 보관하십시오.

포장, 용기의 규제는 없지만 밀폐식의 파손 되지 않는 것에 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.

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

9. 물리화학적 특성

가. 외관

성상	고체 (페이스트상태)
색상	담황백색

나. 냄새

미약한 냄새

다. 냄새역치

자료없음

라. pH

자료없음

마. 녹는점/어는점

자료없음

바. 초기 끓는점과 끓는점 범위

자료없음

사. 인화점

276 °C (세터밀폐식)

아. 증발속도

자료없음

자. 인화성(고체, 기체)

자료없음

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

- / -

카. 증기압

자료없음

타. 용해도

물에 녹지 않음

파. 증기밀도

자료없음

하. 비중

1.50±0.05 g/cm³

거. n-옥탄올/물분배계수

자료없음

너. 자연발화온도

자료없음

다. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	자료없음

10. 안전성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	통상의 조건하에서는 안정적이며, 경화제와 반응한다. 경화제가 되는 물질 이외의 것과는 반응하기 어렵다.
나. 피해야 할 조건	자료없음
다. 피해야 할 물질	경화제류 및 산화성물질, 그 외 일반적인 혼합 및 접촉 금지 물질과의 혼합 및 접촉을 피하십시오.
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	분류결과는 급성독성 (경구) - 구분 외이지만, 분류 할 수 없는 성분이 1% 이상 5% 미만 함유하고 있기 때문에 급성독성 (경구) - 분류 할 수 없음으로 한다.
경피	자료가 없기 때문에 급성독성 (경피) - 분류 할 수 없음으로 한다.
흡입	자료가 없기 때문에 급성독성 (흡입 : 분진, 미스트) - 분류 할 수 없음으로 한다.
피부부식성 또는 자극성	혼합물 성분의 피부부식성 또는 자극성 - 구분2의 농도합계가 10% 이상이기 때문에 피부부식성 또는 자극성 - 구분2로 한다.
심한 눈손상 또는 자극성	혼합물 성분의 심한 눈손상 또는 자극성 - 구분2B의 농도합계가 10% 이상이기 때문에 심한 눈손상 또는 자극성 - 구분2B로 한다.
호흡기과민성	자료가 없기 때문에 호흡기과민성 - 분류 할 수 없음으로 한다.
피부과민성	혼합물 성분의 피부과민성 - 구분1의 농도가 컷오프치 이상이기 때문에 피부과민성 - 구분1로 한다.
발암성	자료가 없기 때문에 발암성 - 구분 할 수 없음으로 한다.
산업안전보건법	자료없음
고용노동부고시	자료없음
IARC	자료없음
OSHA	자료없음
ACGIH	자료없음
NTP	자료없음
EU CLP	자료없음
생식세포변이원성	분류 결과는 생식세포변이원성 - 구분 외 이지만, 분류 할 수 없는 성분이 1% 이상 5% 미만 함유되어 있기 때문에 생식세포변이원성 - 분류 할 수 없음으로 한다.
생식독성	자료가 없기 때문에 생식독성 - 구분 외이지만, 분류 할 수 없는 성분이 1% 이상 5% 미만 함유되어 있기 때문에 생식독성 - 분류 할 수 없음으로 한다.
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	자료가 없기 때문에 특정 표적장기 독성 (1회 노출) - 분류 할 수 없음으로 한다.
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	자료가 없기 때문에 특정 표적장기 독성 (반복 노출) - 분류 할 수 없음으로 한다.
흡인유해성	40°C 동점성률이 20.5mm ² /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)	혼합물 성분의 수생환경유해성 (급성) - 구분1 X 독성승률의 농도합계가 25%를 넘었기 때문에 수생환경유해성 (급성) - 구분1로 한다.
바. 수생환경유해성 (장기간)	혼합물 성분의 수생환경유해성 (장기간) - 구분1 X 독성승률의 농도합계가 25%를 넘었기 때문에 수생환경유해성 (장기간) - 구분1로 한다.
사. 기타 유해 영향	자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오.
나. 폐기시 주의사항	(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오.
다. 잔여폐기물 (일본)	폐기에 있어서는, 관련법규 및 지방자치체의 기준을 따를 것. 내용물을 다 사용하면 일반폐기물로 처리한다. 다 짜낸 내용물의 경화·건조물은 일반쓰레기·가연물(플라스틱·고무)로 처리한다.
라. 오염용기 및 포장 (일본)	튜브나 소용량 플라스틱용기제품에서 일반폐기물로 하는 경우는 다음과 같이 분별하여 회수 혹은 폐기처분 한다. 일반쓰레기·가연물(종이류, 플라스틱·고무) 일반쓰레기·불연물(금속, 유리·도자기) 일반쓰레기·불연물(잡물)

14. 운송에 필요한 정보

국제규칙	
해상규제정보	IMO의 규정을 따른다.
가. 유엔번호(UN No.)	3077
나. 적정선적명	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
다. 운송에서의 위험성 등급	9
라. 용기등급	III
마. 해양오염물질	applicable
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	
화재시 비상조치	Not applicable
유출시 비상조치	Not applicable
항공규제정보	ICAO/IATA의 규정을 따른다.
가. 유엔번호(UN No.)	3077
나. 적정선적명	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
다. 운송에서의 위험성 등급	9
라. 용기등급	III
국내규칙(일본)	
해상규제	소방법, 노동안전위생법, 독극물취체법에 해당하는 경우는 각각의 해당 법규에 정해져 있는 운송 방법을 따를 것.
해상규제정보	선박안전법의 규정을 따른다.
가. 유엔번호(UN No.)	3077
나. 품명	환경유해물질(고체).
다. 운송에서의 위험성 등급	9
라. 용기등급	III
마. 해양오염물질	해당
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	
화재시 비상조치	미해당
유출시 비상조치	미해당
항공규제정보	항공법의 규정을 따른다.
가. 유엔번호(UN No.)	3077
나. 품명	환경유해물질(고체).
다. 운송에서의 위험성 등급	9

특별한 안전대책

『7. 취급 및 저장 방법』 기재를 따를 것.

용기가 새지 않는지 확인하고, 전도, 낙하, 손상이 없도록 쌓아 놓어, 짐 붕괴를 방지하는 것을 철저히 할 것.

긴급 시 응급조치 지침 번호

171

15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	해당없음
나. 화학물질관리법에 의한 규제	해당없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	해당없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	해당없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내규제	
잔류성유기오염물질관리법	해당없음
국외규제	
미국관리정보(OSHA 규정)	해당없음
미국관리정보(CERCLA 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 302 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 304 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 313 규정)	해당없음
미국관리정보(로테르담협약물질)	해당없음
미국관리정보(스톡홀름협약물질)	해당없음
미국관리정보(몬트리올의정서물질)	해당없음
EU 분류정보(확정분류결과)	Xi; R36/38R43N; R51-53
EU 분류정보(위험문구)	R36/38, R43, R51/53
EU 분류정보(안전문구)	S2, S28, S37/39, S61
바. (일본)노동안전위생법	변이원성이 인정된 기존 화학물질 (법 제 57조의 5, 노동기준국장통달)
사. (일본)소방법	비위험물
아. (일본)외환 및 외국 무역법	수출무역관리령 별표 제 1의 16항
자. (일본)선박안전법	유해성물질 (위험규칙 제2, 3조 위험물 고시 별표 제 1)
차. (일본)항공법	그 밖의 유해물건 (시행 규칙 제 194조 위험물 고시 별표 제 1)
카. (일본)노동기준법	과민성을 갖는 것 (법 제 75조 제 2항, 시행규칙 제 35조 별표 제 1의 2 제 4호, 평8 노기국장 통달, 기발 제 182호)

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 가이드선 (헤이세이 25년 7월)	
일반사단법인 일본화학공업협회 GHS 대응 가이드라인 (2012년 6월)	
(주) 일본 케미칼 데이터베이스 SDS 작성 시스템 『로지스트』에 의해 작성	
National Library of Medicine(NLM)(http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?CHEM)(경구)	
National Library of Medicine(NLM)(http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?CHEM)(경피)	
National Institute of Technology and Evaluation(NITE)(http://www.safe.nite.go.jp/ghs/h18_bunrui.html)(피부부식성 또는 자극성)	
European chemical Substances Information System(ECB-ESIS)(http://ecb.jrc.it/esis)(피부부식성 또는 자극성)	
Corporate Solution From Thomson Micromedex(http://csi.micromedex.com)(피부부식성 또는 자극성)	
National Institute of Technology and Evaluation(NITE)(http://www.safe.nite.go.jp/ghs/h18_bunrui.html)(심한 눈손상 또는 자극성)	
Corporate Solution From Thomson Micromedex(http://csi.micromedex.com)(심한 눈손상 또는 자극성)	
European chemical Substances Information System(ECB-ESIS)(http://ecb.jrc.it/esis)(피부과민성)	
National Library of Medicine/Chemical Carcinogenesis Research Information System(NLM/CCRIS)(http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?CCRIS)(생식세포변이원성)	
National Library of Medicine/genetic toxicology(NLM/GENETOX)(http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?GENETOX)(생식세포변이원성)	

National Institute of Technology and Evaluation(NITE)(http://www.safe.nite.go.jp/ghs/h18_bunrui.html)(어류)

NITE(갑각류)

National Institute of Technology and Evaluation(NITE)(http://www.safe.nite.go.jp/ghs/h18_bunrui.html)(농축성)

National Institute of Technology and Evaluation(NITE)(http://www.safe.nite.go.jp/ghs/h18_bunrui.html)(생분해성)

Corporate Solution From Thomson Micromedex(<http://csi.micromedex.com>)

다. 최초작성일 2017-08-22

라. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수 회

최종개정일자 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 어떤지 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. 전판에서 변경된 점

「8. 노출방지 및 개인보호구」가 변경 되었습니다.

「9. 물리화학적 특성」이 변경 되었습니다.

「11. 독성에 관한 정보」가 변경 되었습니다.

「12. 환경에 미치는 영향」이 변경 되었습니다.

「16. 그 밖의 참고사항」이 변경 되었습니다.

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