

물질안전보건자료

MATERIAL SAFETY DATA SHEETS(MSDS)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보			Product Identification	
가. 제품명	국문	Perfect Primer CPF-100	다. 제조자/공급자/유통업자 정보	
	영문	퍼펙트프라이머 씨피에프-100	<input type="radio"/> 제조자/제조사명	DAERO CHEM.
PART NUMBER		CPF-100	<input type="radio"/> 수입자/수입회사명	
ITEM NUMBER		CPF100-01	주소	
일반적 특성		수분산성 에멀전으로 중합한 혼합물과 무기충진제	<input type="radio"/> 공급자/공급회사명	(주)지에이치아이
유해성 분류		해당없음.	주소	
나. 제품의 권고, 용도 와 사용상의 제한		수용성 프라이머, 바닥강화 방수제	정보제공서비스/전화번호	TEL: 052-298-2259 (09:00~18:00)
			담당부서 및 성명	품질관리/신혜란
			최초작성일자	2012.04.12

2. 유해, 위험성		Hazardous Ingredients	
가. 91/155/EEC에 의한 유해성 분류 해당없음.			
나. 예방조치문구를 포함한 경고 표지 항목			
<input type="radio"/> 그림문자:	해당없음.		<input type="radio"/> 신호어 : 없음
<input type="radio"/> 유해, 위험문구	H332 흡입하면 유해함. (호흡기 계통에 증기(Mist)흡입 시 약한 자극성. 의도한 목적대로 사용할 경우 없음.		
<input type="radio"/> 예방조치문구	예방문구/ P201 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오. P202 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오. P264 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오. P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오. P280 보호장갑, 보호의, 보안경(...), 안면보호구를 착용하십시오. P281 적절한 개인 보호구를 착용하십시오.		
	대응문구/ P301+P312 삼켜서 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 도움을 받으시오. P302+P352 피부에 묻으면 다량의 물과 비누로 씻으시오. P303+P361+P353 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오 . P304+P340+P313: 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취한 후 의학적인 조치. 조언을 구하십시오. P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. P333+P313 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조언·주의를 받으시오.		
	저장문구/ P403+P233 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오. P403+P235 환기가 잘 되는 곳에 보관하고 저온(동결주의)으로 유지하십시오. P405 밀봉하여 저장하십시오.		
	폐기문구/ P501: 관련법규에 명시된 내용에 따라 내용을 용기를 폐기하십시오.		
다. 유해, 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성, 위험성(예:분진폭발위험성)			자료없음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량		Compositional Information	
화 학 물 질 명	관용명 및 이명(異名)	CAS NO. 또는 식별번호	함유량(%)
영업비밀	-	-	<95
Water	-	7732-18-5	<20
기타 (무기필라)	-	-	영업비밀

4. 응급조치 요령		Emergency Measure	
가. 눈에 들어 갔을 때	즉시 맑은 물로 20분 이상 충분히 씻고 심한 경우 의사의 진단을 받을 것.		
나. 피부에 접촉 했을 때	흐르는 물과 비누로 깨끗이 씻고 오염된 의복을 벗는다.		

다. 흡입 했을 때	환자를 안정을 취하게 하고 공기가 깨끗한 곳으로 옮긴다. 필요 시 의사의 진찰을 받는다.
라. 먹었을 때	구강을 씻어내고 물을 다량 마신다. 내과 의사의 진찰을 받는다.
마. 응급처치 및 의사의 주의사항	자료없음.

5. 폭발, 화재시 대처방법	Fire & Explosion Hazard
가. 적절한 (및 부적절한) 소화제: 모든 표준 소화제 사용가능. 제품에 함유된 수분이 완전히 증발하면 제품이 탈 수 있음.	
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성(예, 연소시 발생 유해물질) : 자료없음.	
다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 : 자료없음.	

6. 누출사고 시 대처방법	Exposure Control
가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항	눈과 피부의 접촉을 피한다.
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	하수구, 지표수, 지하수에 들어가지 않도록 한다. 불활성 물질(예를 들어 건조한 모래 또는 흙)로 덮지른 것을 흡수하고, 화학폐기를 용기에 넣으시오.
다. 정화 또는 제거방법	액체 흡수제로 제거한다.

7. 취급 및 저장방법	Handling & Storage Methods
가. 안전취급요령	특별한 조치가 필요하지 않음. 제품의 카다로그나 참고문헌대로 사용하면 됨.
나. 안전한 저장 방법 (피해야 할 조건을 포함함.)	0°C 이상에 얼지 않게 보관할 것, 식품 등과 함께 보관하지 말 것.

8. 노출방지 및 개인보호구	Personal Protection
가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	특별한 조치가 필요하지 않음.
나. 적절한 공학적 관리	특별한 조치가 필요하지 않음.
다. 개인보호구	<input type="checkbox"/> 호흡기 보호: 특별한 조치가 필요하지 않음.
	<input type="checkbox"/> 눈 보호: 안전 보안경을 착용할 것.
	<input type="checkbox"/> 손 보호: 고무 또는 플라스틱 등 내약품성이 좋은 보호용 장갑을 착용할 것. 피부접촉 시 다량의 물로 씻어내고 피부 보호제를 바른다.
	<input type="checkbox"/> 신체보호: 불 침투성 보호의, 안전화 등을 착용할 것.

9. 물리화학적 특성	Physical Chemical Characteristic		
가. 외관 (물리적 상태, 색 등)	백색액체	카. 증기압	물과 동일 (20°C)
나. 냄새	약간 시큼한 냄새	타. 용해도	물에 용해(분산됨) (20°C)
다. 냄새역치	자료없음.	파. 증기밀도	자료없음.
라. 수소이온농도(pH)	약 9±1	하. 비중 (20°C)	1.01± 0.05
마. 녹는점/어는점	자료없음/-0 °C	거. n 옥탄올/물 분배계수	자료없음.
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	>100 °C	너. 자연발화 온도	557 °C
사. 인화점	자료없음	더. 분해온도	자료없음.
아. 증발속도	자료없음	러. 점도 (20°C)	자료없음.
자. 인화성(고체,기체)	자료없음.	머. 분자량	자료없음.
차. 인화 또는 폭발범위의 상한/하한	자료없음	버. 휘발율	자료없음.

10. 안정성 및 반응성		Stability & Reactivity Data
가. 화학적 안정성 및 유해반응의 가능성	정상조건에서 안정함	
나. 유해반응의 가능성	자료없음.	
다. 피해야할 조건(정전기 방전,충격,진동 등)	사용설명서대로 사용 시, 해당 없음	
라. 피해야할 물질	무기산 (황산, 인산등), 수산화나트륨, 칼륨	
마. 분해시 생성되는 유해물질	유해한 중합반응은 안 일어남.	

11. 독성에 관한 정보		Toxicological Information
가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	자료없음.	
나. 건강유해성정보	<input type="radio"/> 급성독성(노출 가능한 모든 경로에 대해 기재):	자료없음.
	<input type="radio"/> 피부 부식성 또는 자극성:	자료없음.
	<input type="radio"/> 심한 눈 손상 또는 자극성:	자료없음.
	<input type="radio"/> 호흡기 과민성:	자료없음.
	<input type="radio"/> 피부 과민성:	자료없음.
	<input type="radio"/> 발암성: 산업안전보건법:	자료없음.
	<input type="radio"/> 생식세포변이원성:	자료없음.
	<input type="radio"/> 생식독성:	자료없음.
	<input type="radio"/> 특정 표적장기 독성(1회 노출):	자료없음.
	<input type="radio"/> 특정 표적장기 독성(반복 노출):	자료없음.
<input type="radio"/> 흡인 유해성:	자료없음.	

12. 환경에 미치는 영향		Ecological Information
가. 생태독성	어류: 자료없음. 박테리아에 대한 급성독성: 자료없음.	
나. 잔류성 및 분해성	<ul style="list-style-type: none"> - 이 제품은 생물학적 공정으로는 물에서 제거 된다. 예)활성슬러지 흡수 - 생물학적 처리공정 등 전처리 공정 없이 방류하지 마시오. - 낮은 농도로 올바른 사용의 경우 활성슬러지 내에서 생분해 될 수 있다. 	
다. 생물 농축성	자료없음.	
라. 토양 이동성	자료없음.	
마. 기타 유해 영향	자료없음.	

13. 폐기시 주의사항		Disposal Methods
가. 폐기방법	흡착 물질로 빨아들인 후 폐기한다.	
나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)	용기를 완전히 비웠을 경우에만 빈통을 재활용 한다. 관련 법규에 명시된 내용에 따라 내용물 용기를 폐기하시오.	

14. 운송에 필요한 정보		Transport Information
가. 유엔번호	자료없음.	
나. 유엔 적정 선적명	자료없음.	
다. 운송에서의 위험성 등급	규정되어 있지 않음. 액상제품의 운반 규정을 따를 것.	
라. 용기 등급	자료없음.	

마. 해양오염물질	자료없음.
바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	RID/ADR, GGVs/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI / IATA-DGR 등의 규정에 의한 유해물질이 아님

15. 법적 규제현황		Regulatory Information
가. 선박안전보건법에 의한 규제	해당없음.	
나. 유해화학물질관리법에 의한 규제	해당없음.	
다. 유해물안전관리법에 의한 규제	해당없음.	
라. 폐기물관리법에 의한 규제	자료없음.	
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	국내규제	자료없음.
	국외규제	- 독일의 유해화학물질관리법에 의한 분류 및 경고표지 : 해당 없음. 유해그림 : 해당없음. 유해경고문구 : 해당없음. 안전경고문구 : 해당없음. - 독일의 국가규정 : 자료 없음. - 캐나다규정 :WHMIS(작업장 유해물질 정보 시스템)규정 : 규정없음.

16. 기타 참고사항		Reference Items
<p>가. 자료의 출처: 본 MSDS는 공급원인 (주)지에이치아이가 2012년4월12일 제조원의 자료를 참조하여 작성하였으며 GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling Chemicals)/UN 권고지침규정에 의거하여 수정 및 보완하여 재 작성 한 것입니다.</p> <p>- 본 자료는 제조원의 자체 테스트 결과 및 현재의 지식을 근거로 하여 작성한 것이며, 정해진 용도 이외의 다른 목적으로 본 제품을 사용하였을 경우 발생할 수 있는 위험에 대해서 사용자는 주의를 기울여야하고, 사용자는 제품의 본 MSDS의 내용을 숙지한 후 사용토록 하십시오.</p>		
<p>나. 용어/약어/배경 : HMIS 등급표시</p> <p>HMIS 등급표시는 미국 NPCA 협회에서 규정하는 위험물질 등급표시 기준을 의미한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 91/155/EEC = 화학물질관리를 위한 유럽연합(EU)의 명령 ● 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung = 독일의 유해화학물질관리법 (4차 개정), 91/155/EEC의 하위법 (下位法) ● VCI = 독일의 화학제품제조업협회 ● VCI-storage class = VCI(독일화학제품제조업협회)에서는 화학제품의 안전한 보관을 위해 모든 화학물질을 체계적으로 분류하고 있는바, 그에 따른 분류번호를 말한다. 예컨대 "산화성물질"로 분류되는 화학제품은 "산화 가능한 물질"과 함께 보관하지 말 것 등 이다. ● WGK (=water-pollution class) = 독일법에 의한 수질오염등급으로 EU의 명령은 아님, 수생생물에 대한 독성과 연관지어 모든 화학제품을 다음의 4단계 (0~3)로 분류함. <ul style="list-style-type: none"> - WGK = 0 ð 물에 유해하지 않음 - WGK = 1 ð 물에 약간 유해함. - WGK = 2 ð 물에 상당히 유해함. - WGK = 3 ð 물에 매우 유해함 ● VCI-concept = 화학제품의 수질 오염도를 분류하는 방법 [상기 WGK 참조]을 말하며 VCI (독일화학제품제조업협회)에서 고안하였고 독일정부에서 법으로 채택하고 있음. ● RID = "철도에 의한 위험물 국제운송"에 관한 규정 (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods 		
<p>다. 최초작성일: 2012년4월12일</p> <p>라. 개정횟수 및 최종개정일자: 개정횟수/2회 / 2018년 10월4일</p> <p>마. 기타: 본 MSDS 는 사용물질의 규제법 변경 및 조성물질의 변경으로 사전에 공지 없이 변경 및 수정될 수도 있습니다.</p>		

본 물질안전보건자료(MSDS)는 산업안전보건법 제39조1항과 제41조 같은 법 시행령 제32조의 2항 및 같은 법 시행규칙 제81조 제1항, 제92조의 2항부터 제92조9항까지, 별표11의2항에 따라 화학물질의 분류, 경고표시, 사업주가 작성하여야 할 물질안전보건 자료 및 근로자에 대한 교육 등에 필요한 사항으로 작성 된 것이며, 제20조 제3항의 규정에 의하여 대량화학물질에 대한 정보를 제공받은 자는 치료목적이나 또는 근로자건강보호 목적 이외의 용도로 사용하거나 타인에게 누설시켜서는 안 되며 본 MSDS는 사용업체 및 사용자에게 지원하기위한 참고자료로서 이로 인한 어떠한 기술적, 법적 책임도 지지 않습니다.

B.S.= Business secrecy(영업비밀)

N.A.= Not applicable(해당없음/적용할 것이 없음)

N.E.= Not established(자료없음/확실한 것이 없음)

Last Update Oct 4, 2018