

물질안전보건자료



Prime-It RmT Random Primer Labeling Kit, Part Number 300392

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	: Prime-It RmT Random Primer Labeling Kit, Part Number 300392		
부품 번호(화학 키트)	: 300392		
부품 번호	Prime-It Reaction Strips	300392-161	
	Prime-It Control DNA	300392-131	
	Prime-It Room Temp Stop Mix	300392-15	
	Prime-It Room Temp Magenta	300392-14	

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

물질의 용도	: 분석 시약.		
	Prime-It Reaction Strips	24 x 0.003 g	
	Prime-It Control DNA	0.0003 g	
	Prime-It Room Temp Stop Mix	100 µl	
	Prime-It Room Temp Magenta	80 µl (4 U/µl)	

다. 공급자	: 한국애질런트테크놀로지스(주)		
	주소: 서울특별시 용산구 한남대로 98, 일신빌딩 4층. 우편번호 04418		
	전화번호: 080 004 5090		
긴급전화번호 (근무시간과 함께)	: CHEMTREC®: 00-308-13-2549		

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	: Prime-It Reaction Strips		
	H319	심한 눈 손상성/눈 자극성 - 2	
	H360	생식독성 (생식능력) - 1B	
	H360	생식독성 (태아) - 1B	
	Prime-It Control DNA		
	H319	심한 눈 손상성/눈 자극성 - 2	
	H360	생식독성 (생식능력) - 1B	
	H360	생식독성 (태아) - 1B	
	Prime-It Room Temp Stop Mix		
	H319	심한 눈 손상성/눈 자극성 - 2	
	H373	특정표적장기 독성 - 반복 노출 (신장) - 2	
	Prime-It Reaction Strips	경피 독성(dermal toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 30 - 60%	
		흡입 독성(inhalation toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: > 60%	
		경구 독성(oral toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 30 - 60%	
	Prime-It Control DNA	경피 독성(dermal toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 10 - 30%	
		흡입 독성(inhalation toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: > 60%	
		경구 독성(oral toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 10 - 30%	
	Prime-It Room Temp Stop Mix	경피 독성(dermal toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 10 - 30%	
		흡입 독성(inhalation toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 10 - 30%	
	Prime-It Room Temp Magenta	흡입 독성(inhalation toxicity)이 알려지지 않은	

2. 유해성·위험성

Prime-It Reaction Strips

Prime-It Control DNA

성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 30 - 60%
 수생환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 이루어진 혼합물의 퍼센트: 26.4%
 수생환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 이루어진 혼합물의 퍼센트: 16.7%

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자

: Prime-It Reaction Strips



Prime-It Control DNA



Prime-It Room Temp Stop Mix



신호어

: Prime-It Reaction Strips
 Prime-It Control DNA
 Prime-It Room Temp Stop Mix
 Prime-It Room Temp Magenta

위험
 위험
 경고
 없음.

유해·위험 문구

: Prime-It Reaction Strips

H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴.
 H360 - 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음.

Prime-It Control DNA

H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴.
 H360 - 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음.

Prime-It Room Temp Stop Mix

H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴.
 H373 - 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 에 손상을 일으킬 수 있음. (신장)

Prime-It Room Temp Magenta

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

예방조치 문구

예방

: Prime-It Reaction Strips

P201 - 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.
 P202 - 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.
 P280 - 보호장갑을 착용하십시오. 보안경·안면보호구를 착용하십시오. 보호의를 착용하십시오.

Prime-It Control DNA

P264 - 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오.
 P201 - 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.
 P202 - 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.
 P280 - 보호장갑을 착용하십시오. 보안경·안면보호구를 착용하십시오. 보호의를 착용하십시오.

Prime-It Room Temp Stop Mix

P280 - 보안경·안면보호구를 착용하십시오.
 P260 - 증기를 흡입하지 마시오.
 P264 - 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오.

Prime-It Room Temp Magenta

해당 없음.

대응

: Prime-It Reaction Strips

P308 + P313 - 노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
 P305 + P351 + P338 - 눈에 들어가면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.

Prime-It Control DNA

P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
 P308 + P313 - 노출되거나 노출이 우려되면

2. 유해성·위험성

		<p>의학적인 조치·조언을 구하십시오. P305 + P351 + P338 - 눈에 들어가면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오. P314 - 불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하십시오. P305 + P351 + P338 - 눈에 들어가면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.</p>
	Prime-It Room Temp Stop Mix	<p>P314 - 불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하십시오. P305 + P351 + P338 - 눈에 들어가면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.</p>
	Prime-It Room Temp Magenta	<p>해당 없음.</p>
저장	<p>Prime-It Reaction Strips Prime-It Control DNA Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta</p>	<p>P405 - 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오. P405 - 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오. 해당 없음. 해당 없음.</p>
폐기	<p>Prime-It Reaction Strips Prime-It Control DNA Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta</p>	<p>P501 - 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물, 용기를 폐기하십시오. P501 - 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물, 용기를 폐기하십시오. P501 - 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물, 용기를 폐기하십시오. 해당 없음.</p>
다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성	<p>Prime-It Reaction Strips Prime-It Control DNA Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta</p>	<p>알려진 바 없음. 알려진 바 없음. 알려진 바 없음. 알려진 바 없음.</p>

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질/조제품	<p>Prime-It Reaction Strips Prime-It Control DNA Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta</p>	<p>혼합물 혼합물 혼합물 혼합물</p>
---------------	--	---

CAS 번호/기타 정보

성분명	관용명	CAS번호	%
Prime-It Reaction Strips disodium tetraborate pentahydrate	Prime-It Reaction Strips Borax	12179-04-3	≥10 - <20
Prime-It Control DNA disodium tetraborate pentahydrate	Prime-It Control DNA Borax	12179-04-3	≥10 - <20
Prime-It Room Temp Stop Mix 에틸렌다이아민테트라아세트산	Prime-It Room Temp Stop Mix EDTA	60-00-4	≥10 - <20
Prime-It Room Temp Magenta 폴리옥시에틸렌옥틸페닐에테르	Prime-It Room Temp Magenta Polyethylene glycol octaphenyl ether	9036-19-5	<10

공급자의 현재 지식범위 내에서, 또한 적용가능한 농도내에서 건강이나 환경에 대한 유해물로 분류되어 이 항에 보고되어야 하는 첨가물을 포함하고 있지 않습니다.

작업장 노출한계의 자료가 있다면 8항에 기술되어 있음.

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때	: Prime-It Reaction Strips	즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 의사의 진단을 받을 것.
	Prime-It Control DNA	즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 의사의 진단을 받을 것.
	Prime-It Room Temp Stop Mix	즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 의사의 진단을 받을 것.
	Prime-It Room Temp Magenta	즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
나. 피부에 접촉했을 때	: Prime-It Reaction Strips	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 오염된 옷을 벗기전에 옷을 물로 완전히 씻어내거나 장갑을 착용하십시오. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 의사의 진단을 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.
	Prime-It Control DNA	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 오염된 옷을 벗기전에 옷을 물로 완전히 씻어내거나 장갑을 착용하십시오. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 의사의 진단을 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.
	Prime-It Room Temp Stop Mix	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 노출 이후 또는 불편함을 느낄 경우 의사의 진료를 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.
	Prime-It Room Temp Magenta	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
다. 흡입했을 때	: Prime-It Reaction Strips	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 의사의 진단을 받을 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.
	Prime-It Control DNA	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가

4. 응급조치 요령

Prime-It Room Temp Stop Mix

위험할 수 있음. 의사의 진단을 받을 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 노출 이후 또는 불편함을 느낄 경우 의사의 진료를 받을 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

Prime-It Room Temp Magenta

라. 먹었을 때

: Prime-It Reaction Strips

입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 의사의 진단을 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Prime-It Control DNA

입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 의사의 진단을 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Prime-It Room Temp Stop Mix

입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 노출 이후 또는 불편함을 느낄 경우 의사의 진료를 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무

4. 응급조치 요령

	Prime-It Room Temp Magenta	<p>것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.</p> <p>입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p>
마. 기타 의사의 주의사항	<p>: Prime-It Reaction Strips</p> <p>Prime-It Control DNA</p> <p>Prime-It Room Temp Stop Mix</p> <p>Prime-It Room Temp Magenta</p>	<p>화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.</p> <p>증상에 따라 치료할 것. 많은 량을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.</p> <p>화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.</p> <p>증상에 따라 치료할 것. 많은 량을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.</p>
특별 취급	<p>: Prime-It Reaction Strips</p> <p>Prime-It Control DNA</p> <p>Prime-It Room Temp Stop Mix</p> <p>Prime-It Room Temp Magenta</p>	<p>특정한 치료법은 없음.</p> <p>특정한 치료법은 없음.</p> <p>특정한 치료법은 없음.</p> <p>특정한 치료법은 없음.</p>
응급 처치자의 보호	<p>: Prime-It Reaction Strips</p> <p>Prime-It Control DNA</p> <p>Prime-It Room Temp Stop Mix</p> <p>Prime-It Room Temp Magenta</p>	<p>인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 흠(hume)이 남아 있을 것이라고 추측되면, 구조대원은 적절한 마스크 또는 자급식 호흡보호구를 착용할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 오염된 옷을 벗기전에 옷을 물로 완전히 씻어내거나 장갑을 착용하십시오.</p> <p>인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 흠(hume)이 남아 있을 것이라고 추측되면, 구조대원은 적절한 마스크 또는 자급식 호흡보호구를 착용할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 오염된 옷을 벗기전에 옷을 물로 완전히 씻어내거나 장갑을 착용하십시오.</p> <p>인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음.</p> <p>인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p>

유해성 정보를 참조할 것. (11항)

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 소화제

적절한 소화제	<p>: Prime-It Reaction Strips</p> <p>Prime-It Control DNA</p> <p>Prime-It Room Temp Stop Mix</p> <p>Prime-It Room Temp Magenta</p>	<p>주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.</p> <p>주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.</p> <p>주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.</p> <p>주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.</p>
부적절한 소화제	<p>: Prime-It Reaction Strips</p> <p>Prime-It Control DNA</p> <p>Prime-It Room Temp Stop Mix</p> <p>Prime-It Room Temp Magenta</p>	<p>알려진 바 없음.</p> <p>알려진 바 없음.</p> <p>알려진 바 없음.</p> <p>알려진 바 없음.</p>

5. 폭발·화재시 대처방법

<p>나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성</p>	<p>: Prime-It Reaction Strips Prime-It Control DNA Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta</p>	<p>특별한 화재 또는 폭발의 위험이 없음. 특별한 화재 또는 폭발의 위험이 없음. 화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임. 화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.</p>
<p>연소시 발생 유해물질</p>	<p>: Prime-It Reaction Strips</p>	<p>분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 황 산화물 금속 산화물</p>
	<p>Prime-It Control DNA</p>	<p>분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 금속 산화물</p>
	<p>Prime-It Room Temp Stop Mix</p>	<p>분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물</p>
	<p>Prime-It Room Temp Magenta</p>	<p>분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소</p>
<p>다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치</p>	<p>: Prime-It Reaction Strips</p>	<p>소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.</p>
	<p>Prime-It Control DNA</p>	<p>소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.</p>
	<p>Prime-It Room Temp Stop Mix</p>	<p>소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.</p>
	<p>Prime-It Room Temp Magenta</p>	<p>소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.</p>
<p>소방관을 위한 구체적인 주의사항</p>	<p>: Prime-It Reaction Strips</p>	<p>화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p>
	<p>Prime-It Control DNA</p>	<p>화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p>
	<p>Prime-It Room Temp Stop Mix</p>	<p>화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p>
	<p>Prime-It Room Temp Magenta</p>	<p>화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p>

6. 누출 사고 시 대처방법

<p>가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구</p>	<p>: Prime-It Reaction Strips</p>	<p>인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.</p>
	<p>Prime-It Control DNA</p>	<p>인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은</p>

6. 누출 사고 시 대처방법

Prime-It Room Temp Stop Mix

상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

Prime-It Room Temp Magenta

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

: Prime-It Reaction Strips

유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.

Prime-It Control DNA

유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.

Prime-It Room Temp Stop Mix

유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.

Prime-It Room Temp Magenta

유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.

다. 정화 또는 제거 방법

Prime-It Reaction Strips

누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 분진 발생을 피할 것. 건조한 상태로 쓰지 말 것. 분진을 HEPA필터 장착 진공청소기로 모아 밀폐형 폐기물 용기에 라벨을 부착하여 둘 것. 누출된 물질을 지정된, 라벨이 부착된 폐기물 용기에 담을 것. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.

Prime-It Control DNA

누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 분진 발생을 피할 것. 건조한 상태로 쓰지 말 것. 분진을 HEPA필터 장착 진공청소기로 모아 밀폐형 폐기물 용기에 라벨을 부착하여 둘 것. 누출된 물질을 지정된, 라벨이 부착된 폐기물 용기에 담을 것. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.

Prime-It Room Temp Stop Mix

위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.

Prime-It Room Temp Magenta

위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

방제 조치

: Prime-It Reaction Strips

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
 노출을 피할 것 - 사용 전에 전문 지시서를
 입수할 것. 임신중에 노출되지 않도록 할 것.
 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는
 취급하지 마시오. 눈 또는 피부 또는 의복에 닿지
 않도록 할 것. 섭취하지 말 것. 정상적으로
 사용하는 동안 물질이 호흡 유해성을 나타낸다면
 충분한 환기를 하거나 적당한 호흡보호구를
 착용한 다음에만 사용할 것. 원래의 용기 또는
 상용성 물질로 만들어진 승인된 대체 용기에
 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할
 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수
 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말
 것.

Prime-It Control DNA

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
 노출을 피할 것 - 사용 전에 전문 지시서를
 입수할 것. 임신중에 노출되지 않도록 할 것.
 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는
 취급하지 마시오. 눈 또는 피부 또는 의복에 닿지
 않도록 할 것. 섭취하지 말 것. 정상적으로
 사용하는 동안 물질이 호흡 유해성을 나타낸다면
 충분한 환기를 하거나 적당한 호흡보호구를
 착용한 다음에만 사용할 것. 원래의 용기 또는
 상용성 물질로 만들어진 승인된 대체 용기에
 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할
 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수
 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말
 것.

Prime-It Room Temp Stop Mix

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
 증기나 미스트를 호흡하지 말 것. 섭취하지 말 것.
 . 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것.
 원래의 용기 또는 상용성 물질로 만들어진 승인된
 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는
 밀폐하여 보관할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을
 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를
 재사용하지 말 것.

Prime-It Room Temp Magenta

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).

일반적 산업 위생에 관한 조언

: Prime-It Reaction Strips

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을
 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.

작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에
 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로
 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할
 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

Prime-It Control DNA

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을
 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.

작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에
 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로
 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할
 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

Prime-It Room Temp Stop Mix

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을
 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.

작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에
 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로
 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할
 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

Prime-It Room Temp Magenta

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을
 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.

작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에
 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로
 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할
 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

7. 취급 및 저장방법

나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함) : Prime-It Reaction Strips

Prime-It Control DNA

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하시오. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

Prime-It Room Temp Stop Mix

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하시오. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

Prime-It Room Temp Magenta

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

8. 누출방지 및 개인보호구

가. 제어 변수 노출기준

성분명	노출기준
Prime-It Reaction Strips disodium tetraborate pentahydrate	고용노동부 (한국, 3/2018). TWA: 1 mg/m ³ 8 시간. 성상: 흡입성
Prime-It Control DNA disodium tetraborate pentahydrate	고용노동부 (한국, 3/2018). TWA: 1 mg/m ³ 8 시간. 성상: 흡입성

8. 노출방지 및 개인보호구

- 나. 적절한 공학적 관리** : 만일 작업자가 먼지, 흙, 가스, 증기 또는 미스트를 발생하는 작업을 한다면 폐쇄공정을 이용하고, 국소배출 및 기타 공학적 관리를 통하여 작업자가 공기 중의 오염물질에 노출되는 정도를 권장 또는 규정된 한도 이하로 유지할 것.
- 환경 노출 관리** : 배기 또는 작업 공정 설비로부터의 배출이 환경 보호법의 규정에 따르고 있는지 검토되어야 한다. 어떤 경우에는 배출물질을 허용 수준으로 낮추기 위하여 가스 세정기 (fume scrubbers), 필터, 또는 가공 시설에 대한 공학적 개조가 필요할 것임.
- 다. 개인 보호구**
- 호흡기 보호** : 위해요소 및 노출 가능성을 근거로, 적절한 표준 또는 인증된 호흡기를 선택하십시오. 호흡기는 호흡 보호 프로그램에 따라 사용하여 적절한 작용, 교육, 및 사용상의 기타 중요한 측면이 보장되도록 한다.
- 눈 보호** : 위해성 평가 결과, 액체가 튀거나 미스트, 가스, 분진에 대한 노출을 피해야 필요가 있으면 승인 기준에 부합하는 안전 보안경을 착용할 것. 접촉이 가능한 경우, 다음 보호구를 착용하여야 함, 평가가 좀 더 강한 수준의 보호를 명시하지 않는다면: 화학물질 튀김 방지용 안경.
- 손 보호** : 위험 평가에 필요하다고 되어 있으면, 화학 제품을 취급할 때, 승인 기준에 부합되는 내화학성, 불침투성 장갑을 언제나 사용할 것. 장갑 제조자가 명시한 변수를 고려하여, 사용중 장갑이 그 보호 특성을 계속 유지하는지 확인할 것. 장갑 물질에 대한 침투 시간이 장갑 제조회사별로 다를 수 있다는 것을 숙지하여야 함. 여러 물질로 구성된 혼합물의 경우, 장갑의 보호시간을 정확히 추정할 수 없음.
- 신체 보호** : 제품을 취급하기 전에 인체 개인 보호 장비는 실제 작업 성능과 관련된 사고 위험을 기초로 선택하고 전문가의 승인을 받아야만 한다.
- 위생상 주의사항** : 이 화학 제품을 취급한 다음 작업 종료 때, 먹거나, 담배를 피거나, 화장실을 이용하기 전에, 손, 팔, 얼굴을 충분히 씻을 것. 의복에 잠재된 오염을 제거하기 위하여 적절한 기술을 사용해야 합니다. 오염된 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 눈 세척 장소와 안전 샤워 시설이 작업 장소와 가깝도록 확실히 할 것.

9. 물리화학적 특성

- 가. 외관**
- 물리적 상태** : Prime-It Reaction Strips 고체.
Prime-It Control DNA 고체.
Prime-It Room Temp Stop Mix 액체.
Prime-It Room Temp Magenta 액체.
- 색** : Prime-It Reaction Strips 자료 없음.
Prime-It Control DNA 자료 없음.
Prime-It Room Temp Stop Mix 자료 없음.
Prime-It Room Temp Magenta 자료 없음.
- 나. 냄새** : Prime-It Reaction Strips 자료 없음.
Prime-It Control DNA 자료 없음.
Prime-It Room Temp Stop Mix 자료 없음.
Prime-It Room Temp Magenta 자료 없음.
- 다. 냄새 역치** : Prime-It Reaction Strips 자료 없음.
Prime-It Control DNA 자료 없음.
Prime-It Room Temp Stop Mix 자료 없음.
Prime-It Room Temp Magenta 자료 없음.
- 라. pH** : Prime-It Reaction Strips 자료 없음.
Prime-It Control DNA 자료 없음.
Prime-It Room Temp Stop Mix 자료 없음.
Prime-It Room Temp Magenta 7.5
- 마. 녹는점/어는점** : Prime-It Reaction Strips 자료 없음.
Prime-It Control DNA 자료 없음.
Prime-It Room Temp Stop Mix 자료 없음.
Prime-It Room Temp Magenta 자료 없음.
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위** : Prime-It Reaction Strips 자료 없음.
Prime-It Control DNA 자료 없음.
Prime-It Room Temp Stop Mix 자료 없음.
Prime-It Room Temp Magenta 자료 없음.

9. 물리화학적 특성

사. 인화점	: Prime-It Reaction Strips	자료 없음.
	Prime-It Control DNA	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Stop Mix	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Magenta	자료 없음.
발화점	: Prime-It Reaction Strips	자료 없음.
	Prime-It Control DNA	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Stop Mix	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Magenta	자료 없음.
아. 증발 속도	: Prime-It Reaction Strips	자료 없음.
	Prime-It Control DNA	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Stop Mix	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Magenta	자료 없음.
자. 인화성(고체, 기체)	: Prime-It Reaction Strips	자료 없음.
	Prime-It Control DNA	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Stop Mix	해당 없음.
	Prime-It Room Temp Magenta	해당 없음.
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	: Prime-It Reaction Strips	자료 없음.
	Prime-It Control DNA	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Stop Mix	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Magenta	자료 없음.
카. 증기압	: Prime-It Reaction Strips	자료 없음.
	Prime-It Control DNA	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Stop Mix	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Magenta	자료 없음.
타. 용해도	: Prime-It Reaction Strips	자료 없음.
	Prime-It Control DNA	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Stop Mix	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
	Prime-It Room Temp Magenta	다음 물질에 가용성: 냉수 및 온수.
파. 증기밀도	: Prime-It Reaction Strips	자료 없음.
	Prime-It Control DNA	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Stop Mix	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Magenta	자료 없음.
하. 비중	: Prime-It Reaction Strips	자료 없음.
	Prime-It Control DNA	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Stop Mix	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Magenta	자료 없음.
거. n 옥탄올/물 분배계수	: Prime-It Reaction Strips	자료 없음.
	Prime-It Control DNA	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Stop Mix	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Magenta	자료 없음.
너. 자연발화 온도	: Prime-It Reaction Strips	자료 없음.
	Prime-It Control DNA	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Stop Mix	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Magenta	자료 없음.
더. 분해 온도	: Prime-It Reaction Strips	자료 없음.
	Prime-It Control DNA	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Stop Mix	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Magenta	자료 없음.
러. 점도	: Prime-It Reaction Strips	자료 없음.
	Prime-It Control DNA	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Stop Mix	자료 없음.
	Prime-It Room Temp Magenta	자료 없음.
머. 분자량	: Prime-It Reaction Strips	해당 없음.
	Prime-It Control DNA	해당 없음.
	Prime-It Room Temp Stop Mix	해당 없음.
	Prime-It Room Temp Magenta	해당 없음.

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성	: Prime-It Reaction Strips Prime-It Control DNA Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta	제품은 안정함. 제품은 안정함. 제품은 안정함. 제품은 안정함.
유해 반응의 가능성	: Prime-It Reaction Strips Prime-It Control DNA Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
나. 피해야 할 조건	: Prime-It Reaction Strips Prime-It Control DNA Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta	명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음.
다. 피해야 할 물질	: Prime-It Reaction Strips Prime-It Control DNA Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음. 산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음. 산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음. 산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
라. 분해시 생성되는 유해물질	: Prime-It Reaction Strips Prime-It Control DNA Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	: Prime-It Reaction Strips Prime-It Control DNA Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta	예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때. 예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때. 예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때. 예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.
잠재적 급성 건강 영향		
흡입했을 때	: Prime-It Reaction Strips Prime-It Control DNA Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
먹었을 때	: Prime-It Reaction Strips Prime-It Control DNA Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
피부에 접촉했을 때	: Prime-It Reaction Strips Prime-It Control DNA Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
눈에 들어갔을 때	: Prime-It Reaction Strips Prime-It Control DNA Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta	눈에 심한 자극을 일으킴. 눈에 심한 자극을 일으킴. 눈에 심한 자극을 일으킴. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
과다 노출 징후/증상		

11. 독성에 관한 정보

<p>흡입했을 때</p>	<p>: Prime-It Reaction Strips</p> <p>Prime-It Control DNA</p> <p>Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta</p>	<p>이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 태아 체중 감소 태아 사망 증가 골기형</p> <p>이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 태아 체중 감소 태아 사망 증가 골기형</p> <p>명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음.</p>
<p>먹었을 때</p>	<p>: Prime-It Reaction Strips</p> <p>Prime-It Control DNA</p> <p>Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta</p>	<p>이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 태아 체중 감소 태아 사망 증가 골기형</p> <p>이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 태아 체중 감소 태아 사망 증가 골기형</p> <p>명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음.</p>
<p>피부에 접촉했을 때</p>	<p>: Prime-It Reaction Strips</p> <p>Prime-It Control DNA</p> <p>Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta</p>	<p>이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 태아 체중 감소 태아 사망 증가 골기형</p> <p>이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 태아 체중 감소 태아 사망 증가 골기형</p> <p>명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음.</p>
<p>눈에 들어갔을 때</p>	<p>: Prime-It Reaction Strips</p> <p>Prime-It Control DNA</p> <p>Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta</p>	<p>이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 통증 또는 자극 눈물이 나옴 홍조</p> <p>이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 통증 또는 자극 눈물이 나옴 홍조</p> <p>이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 통증 또는 자극 눈물이 나옴 홍조</p> <p>명확한 데이터는 없음.</p>

나. 건강 유해성 정보

급성 독성

제품/성분명	결과	생물종	투여량	노출
Prime-It Room Temp Magenta 폴리옥시에틸렌옥틸페닐에테르	LD50 경구	쥐(rat)	2800 mg/kg	-

자극성/부식성

11. 독성에 관한 정보

제품/성분명	결과	생물종	시험 결과	노출	관찰
Prime-It Reaction Strips disodium tetraborate pentahydrate	눈 - 강한 자극원	토끼	-	100 milligrams	-
Prime-It Control DNA disodium tetraborate pentahydrate	눈 - 강한 자극원	토끼	-	100 milligrams	-
Prime-It Room Temp Magenta 폴리옥시에틸렌옥틸페닐에테르	눈 - 강한 자극원	토끼	-	1 Percent	-

과민성

자료 없음.

CMR(발암성,돌연변이성,생식독성) - ISHA 제42조 작업 노출 한계

제품/성분명	CAS번호	분류
Prime-It Reaction Strips 붕소산 사나트륨염	12179-04-3	생식독성 (생식능력) - 1B 생식독성 (태아) - 1B
Prime-It Control DNA 붕소산 사나트륨염	12179-04-3	생식독성 (생식능력) - 1B 생식독성 (태아) - 1B

변이원성

결론/요약 : 자료 없음.

발암성

결론/요약 : 자료 없음.

생식독성

결론/요약 : 자료 없음.

최기형성

결론/요약 : 자료 없음.

특정 표적장기 독성 (1회 노출)

이름	번 범주	노출 경로	표적 기관
Prime-It Reaction Strips disodium tetraborate pentahydrate	3	해당 없음.	호흡기계 자극
Prime-It Control DNA disodium tetraborate pentahydrate	3	해당 없음.	호흡기계 자극

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

이름	번 범주	노출 경로	표적 기관
Prime-It Room Temp Stop Mix 에틸렌다이아민테트라아세트산	2	결정되지 않음	신장

흡인 유해성

자료 없음.

만성 징후와 증상

만성 독성

일반 : Prime-It Reaction Strips 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 Prime-It Control DNA 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 Prime-It Room Temp Stop Mix 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 에 손상을 일으킬 수 있음.
 Prime-It Room Temp Magenta 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

11. 독성에 관한 정보

발암성	: Prime-It Reaction Strips Prime-It Control DNA Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
변이원성	: Prime-It Reaction Strips Prime-It Control DNA Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
최기형성	: Prime-It Reaction Strips Prime-It Control DNA Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta	태아에게 손상을 줄 수 있음. 태아에게 손상을 줄 수 있음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
발육 영향	: Prime-It Reaction Strips Prime-It Control DNA Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
수정능력 영향	: Prime-It Reaction Strips Prime-It Control DNA Prime-It Room Temp Stop Mix Prime-It Room Temp Magenta	생식능력에 손상을 일으킬 수 있음. 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

독성의 수치적 척도

경로	결과
Prime-It Room Temp Stop Mix 경구	27397.3 mg/kg

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

제품/성분명	결과	생물종	노출
Prime-It Room Temp Stop Mix 에틸렌다이아민테트라아세트산	급성 EC50 113000 µg/l 신선한 물	위험 반응성 물질 - Daphnia magna - 신생아 물고기 - Lepomis macrochirus	48 시간
	급성 LC50 41000 µg/l 신선한 물		96 시간
Prime-It Room Temp Magenta 플리옥시에틸렌옥틸페닐에테르	급성 EC50 210 µg/l 신선한 물	조류(藻類) - Pseudokirchneriella subcapitata 갑각류 - Pandalus montagui - 성인 위험 반응성 물질 - Daphnia magna - 신생아 물고기 - Oncorhynchus mykiss	96 시간
	급성 LC50 10800 µg/l 해수		48 시간
	급성 LC50 8600 µg/l 신선한 물		48 시간
	급성 LC50 7200 µg/l 신선한 물		96 시간

나. 잔류성 및 분해성

제품/성분명	수중 반감기	광분해	생물 분해성
Prime-It Room Temp Stop Mix 에틸렌다이아민테트라아세트산	-	-	쉽지 않음

다. 생물 농축성

12. 환경에 미치는 영향

제품/성분명	LogP _{ow}	BCF	잠재적
Prime-It Room Temp Stop Mix 에틸렌다이아민테트라아세트산	-3.86	1.8	낮음
Prime-It Room Temp Magenta 폴리옥시에틸렌옥틸페닐에테르	3.77	78.67	낮음

라. 토양 이동성

토양/물 분배 계수(K_{oc}) : 자료 없음.

마. 기타 유해 영향 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법 : 가능한 폐기물 생성을 피하거나 최소로 할 것. 이 물질과 용액, 부산물은 언제나 그 지역의 환경보호법과 폐기물 처리 규정을 준수해야 한다. 재활용 불가능한 제품이나 쓰고 남은 제품은 허가된 폐기물 외주업자를 통하여 처리할 것. 폐기물은 해당 지역의 모든 관련 정부기관의 의무사항을 준수되는 경우가 아니라면 처리되지 않은 상태로 절대로 하수로 폐기되어서는 안됨. 사용된 포장용기는 재활용 되어야 함. 소각 또는 매립은 재활용이 가능하지 않을 경우에만 고려되어야 함.

나. 폐기시 주의사항

: 제품 및 그 용기는 안전한 방법으로 폐기되어야 함. 세척되거나 행귀지지 않은 빈용기를 취급할 경우 주의가 필요함. 빈 용기 또는 라이너에 제품 잔류물이 남아 있을 수 있음. 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것.

14. 운송에 필요한 정보

UN / IMDG / IATA : 규제되지 않음.

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 : **사용자의 구역 내에서의 운반:** 항상 밀폐 용기에 담아 똑바로 세워 안전하게 운반할 것. 사고가 발생하거나 누출되었을 경우 무엇을 해야 하는지를 제품을 운반하는 사람에게 주지시킬 것.

MARPOL 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송 : 자료 없음.

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

산업안전보건법 제37조(: 모든 성분이 등재되지 않음.
제조 등의 금지)

산업안전보건법 제38조(: 모든 성분이 등재되지 않음.
제조 등의 허가)

청소년보호법 제2조 : 해당 없음.
청소년유해약물

화학물질 및 물리적 인자의 노출기준

Prime-It Reaction Strips	다음 성분들은 작업노출기준이 있음:
Prime-It Control DNA	다음 성분들은 작업노출기준이 있음:
Prime-It Room Temp Stop Mix	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
Prime-It Room Temp Magenta	작업노출기준이 있는 성분이 없음.

15. 법적 규제현황

Prime-It Reaction Strips

disodium tetraborate pentahydrate

Prime-It Control DNA

disodium tetraborate pentahydrate

산업안전보건법 시행규칙 : 모든 성분이 등재되지 않음.

**[별표 11의3] 유해인자별
노출농도의 허용기준**

산업안전보건법 시행규칙 : 모든 성분이 등재되지 않음.

[별표 11의4]

**작업환경측정 대상
유해인자**

산업안전보건법 시행규칙 : 모든 성분이 등재되지 않음.

[별표 12의2]

**특수건강진단 대상
유해인자**

산업안전보건기준에 관한 : 모든 성분이 등재되지 않음.

규칙 [별표 12] 관리대상

유해물질의 종류

나. 화학물질관리법에 의한 규제

화학물질의 등록 및 평가 : 해당 없음

등에 관한 법률 제20조(유독물질의 지정)

화학물질의 등록 및 평가 : 모든 성분이 등재되지 않음.

등에 관한 법률 제27조(금지물질)

화학물질의 등록 및 평가 : 모든 성분이 등재되지 않음.

등에 관한 법률 제27조(제한물질)

등록대상기존화학물질 : ☑음과 같은 성분이 등재되어 있음: disodium tetraborate pentahydrate

화학물질관리법 제11조(화학물질 배출량조사) : 다음과 같은 성분이 등재되어 있음: 붕소 및 그 화합물

화학물질관리법 제39조(사고대비물질의 지정) : 모든 성분이 등재되지 않음.

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

자료 없음.

라. 폐기물관리법에 의한 규제 : 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물, 용기를 폐기하십시오.

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

국제 규정

화학 무기 금지 협약 목록 지정 I, II & III 화학물질

등재되어 있지 않음.

몬트리올 프로토콜 (Annexes A, B, C, E)

등재되어 있지 않음.

잔류성 유기오염물질에 관한 스톡홀름협약

등재되어 있지 않음.

사전통보승인절차에 관한 로테르담 협약 (PIC)

등재되어 있지 않음.

잔류성 유기오염물질 및 중금속에 대한 UNECE 오르후스 의정서

등재되어 있지 않음.

재고 목록

15. 법적 규제현황

호주	: 결정되지 않음.
캐나다	: 결정되지 않음.
중국	: 결정되지 않음.
유럽	: 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.
일본	: 일본의 기존 화학물질목록(ENCS): 결정되지 않음. 일본의 기존 화학물질목록(ISHL): 결정되지 않음.
말레이시아	: 결정되지 않음.
뉴질랜드	: 결정되지 않음.
필리핀	: 결정되지 않음.
한국	: 결정되지 않음.
대만	: 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.
태국	: 결정되지 않음.
터키	: 결정되지 않음.
미국	: 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.
베트남	: 결정되지 않음.

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처	: 자료 없음.
나. 작성일자/개정 일자	: 23/11/2018
다. 버전	: 2
라. 기타	

이전 호와 변경된 정보를 나타냅니다.

Key to abbreviations	: ATE = 급성독성 추정치 BCF = 생물 농축 계수 GHS = 화학물질의 분류 및 표지에 관한 세계조화시스템 IATA = 국제 항공 운송 협회 IBC = 중형산적 용기 IMDG = 국제해상위험물운송규칙 LogPow = 물/옥탄올 분배계수의 로그값 MARPOL = 1973년 선박으로부터의 오염방지를 위한 국제협약 및 1978년 의정서 ("Marpol" = 해양오염물질) UN = 국제 연합
----------------------	--

주의

포기 성명서 면책 조항 : 이 문서에 포함 된 정보는 해당 문서를 준비하는 시점에 애질런트가 알고 있는 바에 근거한 것입니다. 정보의 정확성, 완전성 또는 특정 목적에 대한 적합성에 관한 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증을 하지 않습니다.