물질안전보건자료



SureSelect Target Enrichment Kit - Box 2, 96 Reactions, Part Number 5190-9458

SDS 번호: **깨**당 없음.

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : SureSelect Target Enrichment Kit - Box 2, 96 Reactions, Part Number

5190-9458

부품 번호(화학 키트) : 5190-9458

부품 번호 : SureSelect Hyb 3 5972-3696

SureSelect Indexing Block 1 5972-3697 SureSelect RNase Block 5972-3700 SureSelect Block 2 5972-3698

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

알려진 사용방법 : 본석 시약.

SureSelect Hyb 33 x 400 µlSureSelect Indexing Block 13 x 300 µlSureSelect RNase Block2 x 80 µlSureSelect Block 23 x 300 µl

다. 공급자 : 한국애질런트테크놀로지스㈜

서울시 서초구 강남대로 369, 9, 10, 11, 13, 14층

(서초동, 에이플러스에셋타워)

(우) 06621

전화번호: 080 004 5090

<u>긴급전화번호 (근무시간과</u> : CHEMTREC®: 00-308-13-2549

함께)

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류 : SureSelect RNase

Block

H320 눈 자극성 - 분류 2B

♥ureSelect Hyb 3 이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리

법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결

정되었습니다.

SureSelect Indexing Block 1 이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리

법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결

정되었습니다.

SureSelect RNase Block 이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리

법에 따라 분류되었습니다.

SureSelect Block 2 이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리

법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결

정되었습니다.

ऑureSelect Hyb 3 수생환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 이루

어진 혼합물의 퍼센트: 3%

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

신호어 : **S**ureSelect Hyb 3 없음.

SureSelect Indexing Block 1 없음. SureSelect RNase Block 경고 SureSelect Block 2 없음.

유해·위험 문구 : ▼ureSelect Hyb 3 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

SureSelect Indexing Block 1 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. SureSelect RNase Block H320 - 눈에 자극을 일으킴.

SureSelect Block 2 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

최종 개정일자 : 29/02/2024 이전 호 발행일 : 25/02/2021 버젼 :4 1/16

2. 유해성·위험성

예방조치 문구

예방 : SureSelect Hyb 3 해당 없음.

SureSelect Indexing Block 1 해당 없음. SureSelect RNase Block 해당 없음. SureSelect Block 2 해당 없음.

대응 : **S**ureSelect Hyb 3 해당 없음. SureSelect Indexing Block 1 해당 없음.

SureSelect RNase Block P305 + P351 + P338 - 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제

보 도급해서 첫르시도, 가능하면 된 거하시오. 계속 씻으시오.

P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면: 의학적인

조언을 구하시오.

SureSelect Block 2 해당 없음. 저장 : SureSelect Hyb 3 해당 없음.

: SureSelect Hyb 3 해당 없음. SureSelect Indexing Block 1 해당 없음. SureSelect RNase Block 해당 없음. SureSelect Block 2 해당 없음.

: SureSelect Hyb 3 해당 없음. SureSelect Indexing Block 1 해당 없음. SureSelect RNase Block 해당 없음.

SureSelect Block 2 해당 없음.

다. 유해성·위험성 분류기준에: SureSelect Hyb 3알려진 바 없음.

포함되지 않는 기타 유해SureSelect Indexing Block 1알려진 바 없음.성·위험성SureSelect RNase Block알려진 바 없음.SureSelect Block 2알려진 바 없음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질/조제품 : SureSelect Hyb 3 혼합물

SureSelect Indexing Block 1 혼합물 SureSelect RNase Block 혼합물 SureSelect Block 2 혼합물

CAS 번호/기타 정보

폐기

성분명	관용명	식별자	%
SureSelect RNase Block			
글리세린	Glycerol	CAS: 56-81-5	≥50 - ≤55

공급자의 현재 지식범위 및 적용가능한 농도내에서 건강이나 환경에 유해한 것으로 분류되어 이 항에 보고되어야 하는 추가 성분이 함유되어 있지 않음.

작업장 노출한계의 자료가 있다면 8항에 기술되어 있음.

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때 : ऑreSelect Hyb 3 즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀

을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자

극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

SureSelect Indexing Block 1 즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀

을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자

극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

SureSelect RNase Block 즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를

확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적 어도 10분 동안 계속 세척할 것. 자극이 지속되

면 의사의 진단을 받을 것.

SureSelect Block 2 즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀

최종 개정일자 : 29/02/2024 이전 호 발행일 :25/02/2021 버젼 :4 2/16

4. 응급조치 요령

을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자 극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

나. 피부에 접촉했을 때

: SureSelect Hyb 3

다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단 을 받을 것.

SureSelect Indexing Block 1

다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단 을 받을 것.

SureSelect RNase Block

다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단 을 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발 은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것. 다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복

SureSelect Block 2

및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단 을 받을 것.

다. 흡입

: SureSelect Hyb 3

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 증상이 나타나면 의사 의 진단을 받을 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.

SureSelect Indexing Block 1

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 증상이 나타나면 의사 의 진단을 받을 것.

SureSelect RNase Block

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 호흡하지 않거나 호흡 이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위 험할 수 있음. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 만약 의식이 없으 면, 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.

SureSelect Block 2

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 증상이 나타나면 의사 의 진단을 받을 것.

라. 먹었을 때

: SureSelect Hyb 3

SureSelect Indexing Block 1

SureSelect RNase Block

입을 물로 세척할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람 이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료 요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 입을 물로 세척할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람 이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료 요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 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 구토을 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하 여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 만약 좋 지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복 자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의 료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃 , 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을

최종 개정일자 : 29/02/2024 **이전 호 발행일** :25/02/2021 버젼 3/16

4. 응급조치 요령

느슨하게 할 것.

SureSelect Block 2 입을 물로 세척할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료 요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말

것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

마. 기타 의사의 주의사항 : SureSelect Hyb 3 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타

날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진

의 감시가 필요함.

SureSelect Indexing Block 1 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입

했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.

SureSelect RNase Block 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.

증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입

했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.

<mark>특별 취급 : Sure</mark>Select Hyb 3 특정한 치료법은 없음.

SureSelect Block 2

SureSelect Block 2

SureSelect Indexing Block 1 특정한 치료법은 없음. SureSelect RNase Block 특정한 치료법은 없음. SureSelect Block 2 특정한 치료법은 없음.

<mark>응급 처치자의 보호 : </mark>≶ureSelect Hyb 3 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은

상태에서 조치를 취하지 말 것.

SureSelect Indexing Block 1 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은

상태에서 조치를 취하지 말 것.

SureSelect RNase Block 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은

상태에서 조치를 취하지 말 것. 구강 대 구강 인 공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은

상태에서 조치를 취하지 말 것.

유해성 정보를 참조할 것. (11항)

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 소화제

적절한 소화제 : SureSelect Hyb 3 주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.

SureSelect Indexing Block 1 주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것. SureSelect RNase Block 주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것. SureSelect Block 2 주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.

부적절한 소화제 : SureSelect Hyb 3 알려진 바 없음.

SureSelect Indexing Block 1 알려진 바 없음.
SureSelect RNase Block 알려진 바 없음.
SureSelect Block 2 알려진 바 없음.

SureSelect Indexing Block 1

SureSelect Indexing Block 1 화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.

SureSelect RNase Block 화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발

할 것 임.

SureSelect Block 2 화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발

할 것 임.

연소시 발생 유해물질 : SureSelect Hyb 3 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:

이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 황 산화물 할로겐 화합물 카르보닐 할로겐화물

SureSelect Indexing Block 1 명확한 데이터는 없음.
SureSelect RNase Block 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:

최종 개정일자 : 29/02/2024 이전 호 발행일 :25/02/2021 버젼 :4 4/16

5. 폭발·화재시 대처방법

이산화탄소 일산화탄소

SureSelect Block 2

명확한 데이터는 없음.

다. 화재 진압 시 착용할 보호 구 및 예방조치

: SureSelect Hyb 3

소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공 급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할

것.

SureSelect Indexing Block 1

소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공 급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할

것.

SureSelect RNase Block

소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공 급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할

것.

SureSelect Block 2

소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공 급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할

것.

소방관을 위한 구체적인 주의사항 : SureSelect Hyb 3

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로 부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험 이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조

치를 취하지 말 것.

SureSelect Indexing Block 1

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로 부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험 이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조

치를 취하지 말 것.

SureSelect RNase Block

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로 부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험 이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조

치를 취하지 말 것.

SureSelect Block 2

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로 부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험 이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조

치를 취하지 말 것.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필 요한 조치 사항 및 보호구 : SureSelect Hyb 3

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어 날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거 나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할

것.

SureSelect Indexing Block 1

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어 날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거 나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할

것.

SureSelect RNase Block

고. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어 날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거 나 밟지 말 것. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보

호 장비를 착용할 것.

SureSelect Block 2

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어 날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거 나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할

것.

최종 개정일자 : 29/02/2024 이전 호 발행일 : 25/02/2021 버젼 : 4 5/16

누출 사고 시 대처방법

환경을 보호하기 위해 필요 : SureSelect Hyb 3

한 조치사항

유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배 수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환 경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해

당 기관에 연락할 것.

SureSelect Indexing Block 1

유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배 수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환 경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해

당 기관에 연락할 것.

SureSelect RNase Block

유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배 수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환 경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해

당 기관에 연락할 것

SureSelect Block 2

유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배 수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환 경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해

당 기관에 연락할 것.

다. 정화 또는 제거 방법

SureSelect Hyb 3

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

SureSelect Indexing Block 1

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

SureSelect RNase Block

위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이 동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경 우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오

인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.

SureSelect Block 2

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

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

방제 조치

: SureSelect Hyb 3 SureSelect Indexing Block 1 SureSelect RNase Block

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않 도록 할 것. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 원래의 용기 또는 혼촉 가능한 재질로 만들어 진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 빈 용기가 제품 잔류 물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기 를 재사용하지 말 것.

SureSelect Block 2

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).

일반적 산업 위생에 관한 : SureSelect Hyb 3 조언

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자 는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방 법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

SureSelect Indexing Block 1

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자 는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방

법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 SureSelect RNase Block

최종 개정일자 : 29/02/2024 이전 호 발행일 :25/02/2021 버젼 6/16

7. 취급 및 저장방법

SureSelect Block 2

먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자 는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방 법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자 는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방

법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

나. 안전한 저장 방법(피해야 : SureSelect Hyb 3 할 조건을 포함함)

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘 하며 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 세 워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지 할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

SureSelect Indexing Block 1

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘 하며 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 세 워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지 할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

SureSelect RNase Block

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘 하며 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 세 워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지 할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관

물질을 확인하십시오.

SureSelect Block 2

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘 하며 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 세 워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지 할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관

물질을 확인하십시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 제어 변수

노출기준

성분명	노출기준
SureSelect RNase Block	고용노동부 (한국, 1/2020).
글리세린	TWA: 10 mg/m³ 8 시간. 성상: 미스트

최종 개정일자 : 29/02/2024 이전 호 발행일 :25/02/2021 버젼 7/16

8. 노출방지 및 개인보호구

생물학적 노출 지수

알려진 노출 지수가 없습니다.

나. 적절한 공학적 관리 : 공기 중 오염물질에 대한 작업자의 노출 관리에 충분한 일반 배기장치를 사용할 것.

환경 노출 관리 : 배기 또는 작업 공정 설비로부터의 배출이 환경 보호법의 규정에 따르고 있는지 검 토되어야 한다. 어떤 경우에는 배출물질을 허용 수준으로 낮추기 위하여 흄 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 선택하시오.

호흡기는 호흡 보호 프로그램에 따라 사용하여 적절한 착용, 교육, 및 사용상의 기타

중요한 측면이 보장되도록 한다.

눈 보호 : **위**해성 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: 화

학물질 튀김 방지용 안경.

손 보호 : **위**험 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 구

성된 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 적

절한 기술을 사용해야 합니다. 오염된 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 눈 세척 장소

와 안전 샤워 시설이 작업 장소와 가깝도록 확실히 할 것.

9. 물리화학적 특성

모든 성질에 대한 측정 조건은 달리 명시되지 않는 한 표준 온도 및 압력입니다.

가. <u>외관</u>

색

물리적 상태 : SureSelect Hyb 3 액체. SureSelect Indexing Block 1 액체.

SureSelect RNase Block 액체. SureSelect Block 2 액체.

: SureSelect Hyb 3 자료 없음.

SureSelect Indexing Block 1 자료 없음. SureSelect RNase Block 자료 없음. SureSelect Block 2 자료 없음.

나. 냄새 : SureSelect Hyb 3 자료 없음. SureSelect Indexing Block 1 자료 없음.

SureSelect Indexing Block 1 자료 없음. SureSelect RNase Block 자료 없음. SureSelect Block 2 자료 없음.

다. 냄새 역치 : SureSelect Hyb 3 자료 없음. SureSelect Indexing Block 1 자료 없음. SureSelect Bhase Block 자료 있을

SureSelect RNase Block 자료 없음. SureSelect Block 2 자료 없음.

라. pH : **S**ureSelect Hyb 3 7 SureSelect Indexing Block 1 자료 없음.

SureSelect RNase Block 7.6 SureSelect Block 2 자료 없음. 녹는점/어는점 : SureSelect Hyb 3 0℃ (32°F)

마. 녹는점/어는점 : SureSelect Hyb 3 0℃ (32°F) SureSelect Indexing Block 1 0℃ (32°F) SureSelect RNase Block 자료 없음. SureSelect Block 2 0℃ (32°F)

최종 개정일자 : 29/02/2024 이전 호 발행일 : 25/02/2021 버젼 :4 8/16

9. 물리화학적 특성

바. 끓는점, 초기 끓는점 및 끓

는 범위

: SureSelect Hyb 3 SureSelect Indexing Block 1 SureSelect RNase Block

SureSelect Block 2

100℃ (212°F) 100℃ (212°F) 자료 없음. 100℃ (212°F)

사. 인화점

성분명 ♡ °F 방법 ♡ °F 방법
SureSelect RNase Block - 177 350.6 -

발화점

: SureSelect Hyb 3 자료 없음. SureSelect Indexing Block 1 자료 없음. SureSelect RNase Block 자료 없음. SureSelect Block 2 자료 없음.

아. 증발 속도

: SureSelect Hyb 3 자료 없음. SureSelect Indexing Block 1 자료 없음. SureSelect RNase Block 자료 없음. SureSelect Block 2 자료 없음.

자. 인화성(고체, 기체)

: SureSelect Hyb 3 해당 없음. SureSelect Indexing Block 1 해당 없음. SureSelect RNase Block 해당 없음. SureSelect Block 2 해당 없음. : SureSelect Hyb 3 자료 없음. SureSelect Indexing Block 1 자료 없음.

차. 인화 또는 폭발 범위의 상 한/하한

SureSelect Indexing Block 1 자료 없음. SureSelect RNase Block 자료 없음. SureSelect Block 2 자료 없음.

카. 증기압

	20°C에서의 증기압		50	°C에서의	증기압	
성분명	mm Hg	kPa	逝 항	mm Hg	kPa	방법
SureSelect Hyb 3						
물(WATER)	17.5	2.3	_	92.258	12.3	_
SureSelect Indexing Block 1						
물(WATER)	17.5	2.3	_	92.258	12.3	_
SureSelect RNase Block						
물(WATER)	17.5	2.3	_	92.258	12.3	_
글리세린	0.000075	0.00001	_	0.0025	0.00033	_
SureSelect Block 2						
물(WATER)	17.5	2.3	_	92.258	12.3	_

최종 개정일자 : 29/02/2024 이전 호 발행일 : 25/02/2021 버젼 :4 9/16

9. 물리화학적 특성

J. 24477 78				
타. 용해도 :	매체		결과	
	SureSelect Hyb 3	가	용성	
	SureSelect Indexing Block 1 물	가	용성	
	SureSelect RNase Block 물	가	용성	
	SureSelect Block 2 물	가	용성	
파. 증기밀도 :	SureSelect Hyb 3 SureSelect Indexing Block 1 SureSelect RNase Block SureSelect Block 2	자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음.		
하. 비중 :	SureSelect Hyb 3 SureSelect Indexing Block 1 SureSelect RNase Block SureSelect Block 2	자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음.		
거. n 옥탄올/물 분배계수 :	SureSelect Hyb 3 SureSelect Indexing Block 1 SureSelect RNase Block SureSelect Block 2	해당 없음. 해당 없음. 해당 없음. 해당 없음.		
너. 자연발화 온도 :	성분명	C	°F	방법
	SureSelect RNase Block			
	글리세린	370	698	_
더. 분해 온도 :	SureSelect Hyb 3 SureSelect Indexing Block 1 SureSelect RNase Block SureSelect Block 2	자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음.		
러. 점도 :	SureSelect Hyb 3 SureSelect Indexing Block 1 SureSelect RNase Block SureSelect Block 2	자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음.		
머. 분자량 :	SureSelect Hyb 3 SureSelect Indexing Block 1 SureSelect RNase Block SureSelect Block 2	해당 없음. 해당 없음. 해당 없음. 해당 없음.		
<u>입자 특성</u>				
중간 입자 크기 :	SureSelect Hyb 3 SureSelect Indexing Block 1 SureSelect RNase Block SureSelect Block 2	해당 없음. 해당 없음. 해당 없음. 해당 없음.		

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성	: SureSelect Hyb 3 SureSelect Indexing Block 1 SureSelect RNase Block SureSelect Block 2	제품은 안정함. 제품은 안정함. 제품은 안정함. 제품은 안정함.
유해 반응의 가능성	: SureSelect Hyb 3	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	SureSelect Indexing Block 1	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	SureSelect RNase Block	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	SureSelect Block 2	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.

최종 개정일자 : 29/02/2024 이전 호 발행일 : 25/02/2021 버젼 :4 10/16

10. 안정성 및 반응성

나. 피해야 할 조건 : SureSelect Hyb 3

SureSelect Indexing Block 1 명확한 데이터는 없음. SureSelect RNase Block 명확한 데이터는 없음.

SureSelect Block 2 명확한 데이터는 없음.

: SureSelect Hyb 3 다. 피해야 할 물질

SureSelect Indexing Block 1 SureSelect RNase Block SureSelect Block 2

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 : SureSelect Hyb 3

정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산 물이 발생하지 않음.

SureSelect Indexing Block 1

SureSelect RNase Block

SureSelect Block 2

정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산

물이 발생하지 않음.

정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산

물이 발생하지 않음.

명확한 데이터는 없음.

정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산

물이 발생하지 않음.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로 에 관한 정보

SureSelect Hyb 3 SureSelect Indexing Block 1 SureSelect RNase Block SureSelect Block 2

자료 없음. 자료 없음.

예상되는 노출 경로: 경구, 경피, 흡입, 눈. 자료 없음.

<u>잠재적 급성 건강 영향</u>

피부에 접촉했을 때

흡입

먹었을 때

: SureSelect Hyb 3 SureSelect Indexina Block 1 SureSelect RNase Block

SureSelect Block 2

SureSelect Hvb 3 SureSelect Indexing Block 1 SureSelect RNase Block SureSelect Block 2

: SureSelect Hyb 3 SureSelect Indexing Block 1

SureSelect RNase Block SureSelect Block 2

: SureSelect Hyb 3

SureSelect Indexing Block 1 SureSelect RNase Block SureSelect Block 2

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 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 자극을 일으킴.

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

과다 노출 징후/증상

눈에 들어갔을 때

흡입

먹었을 때

: SureSelect Hyb 3 SureSelect Indexing Block 1 SureSelect RNase Block SureSelect Block 2

명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음.

명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음.

명확한 데이터는 없음.

: SureSelect Hyb 3 SureSelect Indexing Block 1 SureSelect RNase Block

명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음.

SureSelect Block 2 : SureSelect Hyb 3

명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음.

SureSelect Indexing Block 1 SureSelect RNase Block SureSelect Block 2

명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음.

피부에 접촉했을 때

최종 개정일자 버젼 : 29/02/2024 **이전 호 발행일** :25/02/2021 11/16

11. 독성에 관한 정보

눈에 들어갔을 때 : **☞**ureSelect Hyb 3

명확한 데이터는 없음. Block 1 명확한 데이터는 없음.

SureSelect Indexing Block 1 SureSelect RNase Block

이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음:

자극

눈물이 나옴

홍조

SureSelect Block 2 명확한 데이터는 없음.

나. 건강 유해성 정보

급성 독성

제품/성분명	결과	생물종	투여량	노출
SureSelect RNase Block 글리세린	LD50 경구	쥐	12600 mg/kg	-

자극성/부식성

제품/성분명	결과	생물종	시험 결과	노출	관찰
SureSelect RNase Block 글리세린	눈 - 약한 자극 피부 - 약한 자극	토끼 토끼		24 시간 500 mg 24 시간 500 mg	-

과민성

자료 없음.

CMR(발암성, 변이원성, 생식독성) - 고용노동부 고시 화학물질 및 물리적 인자의 노출 기준

자료 없음.

<u>변이원성</u>

결론/요약 : 자료 없음.

<u>발암성</u>

결론/요약 : 자료 없음.

<u>생식독성</u>

결론/요약 : 자료 없음.

<u>최기형성</u>

결론/요약 : 자료 없음.

<u>특정 표적장기 독성 (1회 노출)</u>

자료 없음.

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

자료 없음.

흡인 유해성

자료 없음.

<u>만성 징후와 증상</u>

만성 독성

결론/요약 : 자료 없음.

일반 : SureSelect Hyb 3 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

SureSelect Indexing Block 1심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.SureSelect RNase Block심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.SureSelect Block 2심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

발암성 : SureSelect Hyb 3 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

SureSelect Indexing Block 1 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. SureSelect RNase Block 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. SureSelect Block 2 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

최종 개정일자 : 29/02/2024 이전 호 발행일 : 25/02/2021 버젼 :4 12/16

11. 독성에 관한 정보

변이원성 : SureSelect Hyb 3

SureSelect Indexing Block 1 SureSelect RNase Block

SureSelect Block 2

SureSelect Hyb 3

SureSelect Indexing Block 1 SureSelect RNase Block SureSelect Block 2 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

그 밖의 참고사항 : SureSelect RNase Block 이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음:

피부과민성을 일으킬 수 있음.

독성의 수치적 척도

생식독성

급성 독성 추정치

제품/성분명	경구 (mg/ kg)	경피 (mg/ kg)	흡입 (가스) (ppm)		흡입 (먼지 및 미스트) (mg/l)
SureSelect RNase Block 글리세린	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

제품/성분명	결과	생물종	노출
SureSelect RNase Block 글리세린	급성 LC50 54000 mg/l 담수	물고기 – Oncorhynchus mykiss	96 시간

나. 잔류성 및 분해성

제품/성분명	시험	결과	투여량	접종물
SureSelect RNase Block 글리세린	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 일	_	_

다. 생물 농축성

제품/성분명	LogPow	BCF	잠재적 생물 농축성
SureSelect RNase Block 글리세린	-1.76	_	낮음

라. 토양 이동성

토양/물 분배 계수(Koc) : 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 제품이 나 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.

최종 개정일자 : 29/02/2024 이전 호 발행일 : 25/02/2021 버젼 :4 13/16

13. 폐기시 주의사항

나. 폐기시 주의사항

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

14. 운송에 필요한 정보

UN / IMDG / IATA : 규제되지 않음.

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거 나 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.

IMO 협정에 따른 벌크 운송 : 자료 없음.

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

산업안전보건법 제117조 : 모든 성분이 등재되지 않음.

(제조 등의 금지)

산업안전보건법 제118조 : 모든 성분이 등재되지 않음.

(제조 등의 허가)

청소년보호법 제2조 : 해당 없음.

청소년유해약물

<u>화학물질 및 물리적 인자의 노출기준</u>

ØureSelect Hyb 3작업노출기준이 있는 성분이 없음.SureSelect Indexing Block 1작업노출기준이 있는 성분이 없음.SureSelect RNase Block다음 성분들은 작업노출기준이 있음:SureSelect Block 2작업노출기준이 있는 성분이 없음.

SureSelect RNase Block

글리세린

산업안전보건법 시행규칙 : 모든 성분이 등재되지 않음.

[별표 19] 유해인자별 노

출농도의 허용기준

산업안전보건법 시행규칙 : 모든 성분이 등재되지 않음.

[별표 21] 작업환경측정

대상 유해인자

산업안전보건법 시행규칙 : 모든 성분이 등재되지 않음.

[별표 22] 특수건강진단

대상 유해인자

산업안전보건기준에 관한

규칙 [별표 12] 관리대상 유해물질의 종류 : 모든 성분이 등재되지 않음.

나. 화학물질관리법에 의한 규제

최종 개정일자 : 29/02/2024 이전 호 발행일 : 25/02/2021 버젼 :4 14/16

15. 법적 규제현황

화학물질관리법 11항(화 : SureSelect Hyb 3 모든 성분이 등재되지 않음. 학물질 배출량조사) SureSelect Indexing 모든 성분이 등재되지 않음. Block 1 SureSelect RNase Block 모든 성분이 등재되지 않음. 모든 성분이 등재되지 않음. SureSelect Block 2 화학물질의 등록 및 평가 SureSelect Hyb 3 모든 성분이 등재되지 않음. 모든 성분이 등재되지 않음. 등에 관한 법률 제27조 SureSelect Indexing (금지물질) Block 1 SureSelect RNase Block 모든 성분이 등재되지 않음. SureSelect Block 2 모든 성분이 등재되지 않음. 화학물질관리법 제19조 : SureSelect Hyb 3 모든 성분이 등재되지 않음. 허가 대상(화학물질의 등 모든 성분이 등재되지 않음. SureSelect Indexing 록 및 평가 등에 관한 법 Block 1 률 제25조 (허가물질)) SureSelect RNase Block 모든 성분이 등재되지 않음. SureSelect Block 2 모든 성분이 등재되지 않음. 화학물질의 등록 및 평가 SureSelect Hvb 3 모든 성분이 등재되지 않음. 등에 관한 법률 제20조 SureSelect Indexing 모든 성분이 등재되지 않음. (유독물질의 지정) Block 1 SureSelect RNase Block 모든 성분이 등재되지 않음. SureSelect Block 2 모든 성분이 등재되지 않음. 화학물질의 등록 및 평가 : SureSelect Hyb 3 모든 성분이 등재되지 않음. 등에 관한 법률 제27조 모든 성분이 등재되지 않음. SureSelect Indexing (제한물질) Block 1 SureSelect RNase Block 모든 성분이 등재되지 않음. SureSelect Block 2 모든 성분이 등재되지 않음. 화학물질관리법 제39조 SureSelect Hyb 3 모든 성분이 등재되지 않음. (사고대비물질) SureSelect Indexing 모든 성분이 등재되지 않음. Block 1 SureSelect RNase Block 모든 성분이 등재되지 않음. SureSelect Block 2 모든 성분이 등재되지 않음.

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

등록대상기존화학물질

모든 성분이 등재되지 않음.

라. 페기물관리법에 의한 규제 : 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물, 용기를 폐기하시오.

: 다음과 같은 성분이 등재되어 있음: Potassium hydroxide

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

국제 규정

화학 무기 금지 협약 목록 지정 1, 11 & 111 화학물질

등재되어 있지 않음.

<u>몬트리올 프로토콜</u>

등재되어 있지 않음.

<u> 잔류성 유기오염물질에 관한 스톡홀름협약</u>

등재되어 있지 않음.

<u>사전통보승인절차에 관한 로테르담 협약 (PIC)</u>

등재되어 있지 않음.

<u> 잔류성 유기오염물질 및 중금속에 대한 UNECE 오르후스 의정서</u>

등재되어 있지 않음.

<u>인벤토리 등재 여부</u>

한국 : 결정되지 않음.

미국 : 모든 구성 요소는 활성화 또는 면제되었습니다.

최종 개정일자 : 29/02/2024 이전 호 발행일 : 25/02/2021 버젼 :4 15/16

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처 : - 화학 물질의 독성 영향 등록부

- 미국환경보호국 ECOTOX

나. 최초 작성일자: 5/25/2016다. 최종 개정일자: 29/02/2024

라. 버젼 : 4

마. 기타

▶ 이전 호와 변경된 정보를 나타냅니다.

약어 해설 : 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)

N/A = 자료 없음 UN = 국제 연합

주의

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.

최종 개정일자 : 29/02/2024 이전 호 발행일 : 25/02/2021 버젼 :4 16/16