

섹션 1: 물질/혼합물 및 회사/사업에 관한 정보

1.1. 제품 식별명

제품명 : 기생충 현탁액
제품 동의어 : 포르말린에 들어 있는 기생충 현탁액

1.2. 물질 또는 혼합물의 확인된 관련 용도와 사용상의 제한

1.2.1. 확인된 관련 용도

물질/혼합물의 사용 : 기생충학 정도관리 진단 키트 및 방법, 현미경 검사, 염색 절차 및 숙련도 프로그램에 사용됩니다.

1.2.2. 사용상의 제한

이용 가능한 추가 정보 없음

1.3. 안전보건자료 공급자에 대한 정보

Microbiologics, Inc.
200 Cooper Avenue North
Saint Cloud, MN 56303 USA
+1.320.253.1640

1.4. 비상 전화 번호

+65 3165 2217

섹션 2: 유해성·위험성

2.1. 물질 또는 혼합물의 분류

규정 (EC) No. 1272/2008 [CLP]에 따른 분류

피부 자극 2	H315
눈 자극 2	H319
피부 과민성 1	H317
변이원성 2	H341
발암성 1A	H350
STOT SE 1	H370

분류 카테고리 및 H 문구의 전문: 섹션 16 참조

물리화학적, 인체 건강 및 환경적 부작용

이용 가능한 추가 정보 없음

2.2. 경고 표지 항목

규정 (EC) No. 1272/2008 [CLP]에 따른 경고 표지

유해·위험 그림문자(CLP) :



GHS07



GHS08

- 신호어(CLP) : 위험
- 유해 성분 : 포르말데히드
- 유해·위험 문구(CLP) : H315 - 피부에 자극을 일으킵.
H317 - 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
H319 - 눈에 심한 자극을 일으킵.
H341 - 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨.
H350 - 암을 일으킬 수 있음.
H370 - 장기에 손상을 일으킵.
- 예방조치 문구(CLP) : P201 - 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.
P202 - 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.
P260 - 분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이를 흡입하지 마시오.
P264 - 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
P270 - 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
P272 - 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오.
P280 - 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오.

기생충 현탁액

안전보건자료(SDS)

P302+P352 - 피부에 묻으면: 다량의 물로 씻으시오.
P305 + P351 + P338 - 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트 렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
P308+P311 - 노출 또는 노출이 우려되면: 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
P333+P313 - 피부자극성 또는 홍반이 나타나면: 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
P337+P313 - 눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
P362+P364 - 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.
P405 - 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.
P501 - 내용물/용기를 지방/지역/국가/국제 규정에 따라 폐기하십시오.

2.3. 기타 유해·위험 물질

이용 가능한 추가 정보 없음

섹션 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1. 물질

해당 없음

3.2. 혼합물

이름	제품 식별명	%	규정 (EC) No. 1272/2008 [CLP]에 따른 분류
물	(CAS No) 7732-18-5 (EC No) 231-791-2	60 - 70	비분류
포름알데히드	(CAS No) 50-00-0 (EC No) 200-001-8 (EC Index No) 605-001-00-5	0.1 - 2	급성 독성 3(경구), H301 급성 독성 3(피부), H311 급성 독성 3(흡입), H331 피부 부식 1B, H314 피부 과민성 1, H317 변이원성 2, H341 발암성 1B, H350
메틸알코올	(CAS No) 67-56-1 (EC No) 200-659-6 (EC Index No) 603-001-00-X	0.1 - 2	인화성 액체 2, H225 급성 독성 3(경구), H301 급성 독성 3(피부), H311 급성 독성 3(흡입), H331 STOT SE 1, H370

R-문구와 H-문구의 전문: 섹션 16 참조

섹션 4: 응급조치 요령

4.1. 응급조치에 대한 설명

흡입 후의 응급조치 요령 : 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 중독 치료 기관에 연락하거나 의사와 즉시 상담하십시오.

피부 접촉 후의 응급조치 요령 : 피부에 묻은 경우, 다량의 비누와 물로 해당 부위를 씻으시오. 의사와 상담하십시오. 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오. 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오.

눈 접촉 후의 응급조치 요령 : 눈에 들어간 경우, 15 분 이상 물로 씻으시오. 가능하면 콘택트 렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 의사와 즉시 상담하십시오.

먹은 후의 응급조치 요령 : 먹은 경우, 토하게 하지 마시오. 입을 물로 행구시오. 중독 치료 기관에 연락하거나 의사와 즉시 상담하십시오.

4.2. 가장 중요한 증상 및 영향(급성 및 지연성)

흡입 후의 증상/부상 : 자극을 일으킬 수 있음.

피부 접촉 후의 증상/부상 : 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음. 피부 경화 또는 피부 미백을 일으킬 수 있음.

눈 접촉 후의 증상/부상 : 눈에 심한 자극을 일으킴.

먹은 후의 증상/부상 : 이 제품은 삼키면 구토, 혈뇨 및 위장관 출혈로 통증, 염증 및 궤양을 유발할 수 있습니다.

4.3. 즉각적인 의료 처치 및 특별 치료가 필요함을 나타내는 상태

이용 가능한 추가 정보 없음

섹션 5: 폭발·화재 시 대처방법

기생충 현탁액

안전보건자료(SDS)

5.1. 소화제

적절한 소화제 : 워터 스프레이, 알콜 내성 폼, 건조 화학 물질 또는 이산화탄소.
부적절한 소화제 : 없음.

5.2. 물질 또는 혼합물에서 발생하는 특별한 위험

화재 위험 : 가연성 액체.
폭발 위험 : 알려진 바 없음.

5.3. 소방관을 위한 조언

화재 진압 중의 보호 : 소방관은 전체 보호 장비를 착용해야 합니다.

섹션 6: 누출 사고 시 대처방법

6.1. 개인적 예방조치, 보호 장비 및 비상 절차

6.1.1. 긴급 구조원이 아닌 경우

개인 보호구를 사용하십시오. 보호구에는 증기, 미스트 또는 가스를 흡입하는 것을 방지하기 위한 자급식 호흡기가 포함될 수 있습니다. 해당 장소를 환기시키고 모든 인원을 대피시키십시오. 잠재적인 발화원을 모두 제거하십시오.

물질이 튀지 않게 하십시오.

6.1.2. 긴급 구조원인 경우

이용 가능한 추가 정보 없음

6.2. 환경 예방조치

환경으로 배출하지 마십시오.

6.3. 정화 또는 제거 방법과 물질

정화 조치 : 위험이 없을 경우 물질 유동을 중지하십시오.
제거 방법 : 유출을 억제하고 흡수제로 흡수하십시오. 승인된 용기에 담아 지자체 및 중앙정부 규정에 따라 폐기하십시오.

6.4. 다른 섹션 참조

이용 가능한 추가 정보 없음

섹션 7: 취급 및 저장방법

7.1. 안전한 취급을 위한 예방조치

안전한 취급을 위한 예방조치 : 눈, 피부 및 의복에 묻지 않도록 하십시오. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오.

7.2. 병용 금기를 포함하는 안전한 저장을 위한 조건

저장 조건 : 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오. 용기를 단단히 닫아 두십시오. 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.

7.3. 구체적인 최종 용도

이용 가능한 추가 정보 없음

섹션 8: 노출 방지 및 개인 보호구

8.1. 노출 방지 기준

포름알데히드(50-00-0)		
그리스	OEL TWA(mg/m³)	2.5 mg/m³
그리스	OEL TWA(ppm)	2 ppm
그리스	OEL STEL(mg/m³)	2.5 mg/m³
그리스	OEL STEL(ppm)	2 ppm
네덜란드	Grenswaarde TGG 8 시간(mg/m³)	0.15 mg/m³
네덜란드	Grenswaarde TGG 15 분(mg/m³)	0.5 mg/m³
노르웨이	Grenseverdier(AN)(mg/m³)	0.6 mg/m³
노르웨이	Grenseverdier(AN)(ppm)	0.5 ppm
노르웨이	Grenseverdier(Takverdi)(mg/m³)	1.2 mg/m³
노르웨이	Grenseverdier(Takverdi)(ppm)	1 ppm
덴마크	Grænseværdie(ceiling)(ppm)	0.3 ppm
덴마크	Grænseværdie(ceiling)(mg/m³)	0.4 mg/m³
독일	TRGS 900 직업적 노출 한계값(mg/m³)	0.37 mg/m³(AGW 값 및 BGW 값이 관찰될 때는 배아 또는 태아 손상의 위험이 배제될 수 있음)
독일	TRGS 900 직업적 노출 한계값(ppm)	0.3 ppm(AGW 값 및 BGW 값이 관찰될 때 배아 또는 태아 손상의 위험이 배제될 수 있음)
라트비아	OEL TWA(mg/m³)	0.5 mg/m³

기생충 현탁액

안전보건자료(SDS)

포름알데히드(50-00-0)		
루마니아	OEL TWA(mg/m³)	1.2 mg/m³
루마니아	OEL TWA(ppm)	1 ppm
루마니아	OEL STEL(mg/m³)	3 mg/m³
루마니아	OEL STEL(ppm)	2 ppm
리투아니아	IPRV(mg/m³)	0.6 mg/m³
리투아니아	IPRV(ppm)	0.5 ppm
리투아니아	NRV(mg/m³)	1.2 mg/m³
리투아니아	NRV(ppm)	1 ppm
미국- ACGIH	ACGIH TWA(ppm)	0.1 ppm
미국- ACGIH	ACGIH STEL(ppm)	0.3 ppm
미국- IDLH	US IDLH(ppm)	20 ppm
미국- NIOSH	NIOSH REL(TWA)(ppm)	0.016 ppm
미국- NIOSH	NIOSH REL(ceiling)(mg/m³)	0.1 ppm
미국- OSHA	OSHA PEL(TWA)(ppm)	0.75 ppm
미국- OSHA	OSHA PEL(STEL)(ppm)	2 ppm(29 CFR 1910.1048 참조)
불가리아	OEL TWA(mg/m³)	1 mg/m³
불가리아	OEL STEL(mg/m³)	2 mg/m³
스웨덴	nivågränsvärde(NVG)(mg/m³)	0.37 mg/m³
스웨덴	nivågränsvärde(NVG)(ppm)	0.3 ppm
스웨덴	kortidsvärde(KTV)(mg/m³)	0.74 mg/m³
스웨덴	kortidsvärde(KTV)(ppm)	0.6 ppm
스위스	MAK(mg/m³)	0.37 mg/m³
스위스	MAK(ppm)	0.3 ppm
스위스	KZGW(mg/m³)	0.74 mg/m³
스위스	KZGW(ppm)	0.6 ppm
스페인	VLA-ED(mg/m³)	0.37 mg/m³
스페인	VLA-ED(ppm)	0.3 ppm
스페인	VLA-EC(mg/m³)	0.74 mg/m³
스페인	VLA-EC(ppm)	0.6 ppm
슬로바키아	NPHV(priemerná)(mg/m³)	0.37 mg/m³
슬로바키아	NPHV(priemerná)(ppm)	0.3 ppm
슬로바키아	NPHV(Hraničná)(mg/m³)	0.74 mg/m³
슬로베니아	OEL TWA(mg/m³)	0.62 mg/m³
슬로베니아	OEL TWA(ppm)	0.5 ppm
슬로베니아	OEL STEL(mg/m³)	0.62 mg/m³
슬로베니아	OEL STEL(ppm)	0.5 ppm
아일랜드	OEL(8 시간 기준)(ppm)	0.2 ppm
아일랜드	OEL(15 분 기준)(ppm)	0.4 ppm
에스토니아	OEL TWA(mg/m³)	0.6 mg/m³
에스토니아	OEL TWA(ppm)	0.5 ppm
에스토니아	OEL Ceiling(mg/m³)	1.2 mg/m³
에스토니아	OEL Ceiling(ppm)	1 ppm
영국	WEL TWA(mg/m³)	2.5 mg/m³
영국	WEL TWA(ppm)	2 ppm
영국	WEL STEL(mg/m³)	2.5 mg/m³
영국	WEL STEL(ppm)	2 ppm
오스트리아	MAK(mg/m³)	0.37 mg/m³
오스트리아	MAK(ppm)	0.3 ppm
오스트리아	MAK 짧은 시간 값(mg/m³)	0.74 mg/m³
오스트리아	MAK 짧은 시간 값(ppm)	0.6 ppm
체코	Expoziční limity(PEL)(mg/m³)	0.5 mg/m³
캐나다(퀘벡)	PLAFOND(mg/m³)	3 mg/m³
캐나다(퀘벡)	PLAFOND(ppm)	2 ppm
크로아티아	GVI(granična vrijednost izloženosti)(mg/m³)	2.5 mg/m³
크로아티아	GVI(granična vrijednost izloženosti)(ppm)	2 ppm
크로아티아	KGVI(kratkotrajna granična vrijednost izloženosti)(mg/m³)	2.5 mg/m³
크로아티아	KGVI(kratkotrajna granična vrijednost izloženosti)(ppm)	2 ppm
포르투갈	OEL - Ceilings(ppm)	0.3 ppm
폴란드	NDS(mg/m³)	0.5 mg/m³
폴란드	NDSCh(mg/m³)	1 mg/m³
프랑스	VME(ppm)	0.5 ppm
프랑스	VLE(ppm)	1 ppm
핀란드	HTP-arvo(8 시간)(mg/m³)	0.37 mg/m³

기생충 현탁액

안전보건자료(SDS)

포름알데히드(50-00-0)		
핀란드	HTP-arvo(8 시간)(ppm)	0.3 ppm
핀란드	OEL Ceiling(mg/m³)	1.2 mg/m³
핀란드	OEL Ceiling(ppm)	1 ppm
헝가리	AK-érték	0.6 mg/m³
헝가리	CK-érték	0.6 mg/m³
호주	TWA(mg/m³)	1.2 mg/m³
호주	TWA(ppm)	1 ppm
호주	STEL(mg/m³)	2.5 mg/m³
호주	STEL(ppm)	2 ppm

메틸 알코올(67-56-1)		
EU	IOELV TWA(mg/m³)	260 mg/m³
EU	IOELV TWA(ppm)	200 ppm
EU	참고사항	피부를 통한 상당한 흡수 가능성
그리스	OEL TWA(mg/m³)	260 mg/m³
그리스	OEL TWA(ppm)	200 ppm
그리스	OEL STEL(mg/m³)	325 mg/m³
그리스	OEL STEL(ppm)	250 ppm
네덜란드	Grenswaarde TGG 8 시간(mg/m³)	133 mg/m³
네덜란드	Grenswaarde TGG 8 시간(ppm)	100 ppm
노르웨이	Grenseverdier(AN)(mg/m³)	130 mg/m³
노르웨이	Grenseverdier(AN)(ppm)	100 ppm
노르웨이	Grenseverdier(Korttidsverdi)(mg/m³)	162.5 mg/m³(계산값)
노르웨이	Grenseverdier(Korttidsverdi)(ppm)	125 ppm(계산값)
덴마크	Grænseværdie(langvarig)(mg/m³)	260 mg/m³
덴마크	Grænseværdie(langvarig)(ppm)	200 ppm
독일	TRGS 900 직업적 노출 한계값(mg/m³)	270 mg/m³(AGW 값 및 BGW 값이 관찰될 때 배아 또는 태아 손상의 위험이 배제될 수 있음)
독일	TRGS 900 직업적 노출 한계값(ppm)	200 ppm(AGW 값 및 BGW 값이 관찰될 때 배아 또는 태아 손상의 위험이 배제될 수 있음)
독일	TRGS 903(BGW)	30 mg/l 파라미터: 메탄올-매개물질: 소변-샘플링 시간: 교대 근무 종료 30 mg/l 파라미터: 메탄올-매개물질: 소변-샘플링 시간: 몇 차례 교대 근무 종료(장기 노출의 경우)
라트비아	OEL TWA(mg/m³)	260 mg/m³
라트비아	OEL TWA(ppm)	200 ppm
러시아	OEL TWA(mg/m³)	5 mg/m³(증기)
루마니아	OEL TWA(mg/m³)	260 mg/m³
루마니아	OEL TWA(ppm)	200 ppm
루마니아	루마니아- BEI	6 mg/l 파라미터: 메탄올-매개물질: 소변-샘플링 시간: 교대 근무 종료
룩셈부르크	OEL TWA(mg/m³)	260 mg/m³
룩셈부르크	OEL TWA(ppm)	200 ppm
리투아니아	IPRV(mg/m³)	260 mg/m³
리투아니아	IPRV(ppm)	200 ppm
몰타	OEL TWA(mg/m³)	260 mg/m³
몰타	OEL TWA(ppm)	200 ppm
미국- ACGIH	ACGIH TWA(ppm)	200 ppm
미국- ACGIH	ACGIH STEL(ppm)	250 ppm
미국- ACGIH	생물학적 노출 지수(BEI)	15 mg/l 파라미터: 메탄올-매개물질: 소변-샘플링 시간: 교대 근무 종료(배경,비특이적)
미국- IDLH	US IDLH(ppm)	6000 ppm
미국- NIOSH	NIOSH REL(TWA)(mg/m³)	260 mg/m³
미국- NIOSH	NIOSH REL(TWA)(ppm)	200 ppm
미국- NIOSH	NIOSH REL(STEL)(mg/m³)	325 mg/m³
미국- NIOSH	NIOSH REL(STEL)(ppm)	250 ppm
미국- OSHA	OSHA PEL(TWA)(mg/m³)	260 mg/m³
미국- OSHA	OSHA PEL(TWA)(ppm)	200 ppm
벨기에	한계값(mg/m³)	266 mg/m³
벨기에	한계값(ppm)	200 ppm
벨기에	짧은 시간 값(mg/m³)	333 mg/m³
벨기에	짧은 시간 값(ppm)	250 ppm
불가리아	OEL TWA(mg/m³)	260 mg/m³
불가리아	OEL TWA(ppm)	200 ppm

기생충 현탁액

안전보건자료(SDS)

메틸 알코올(67-56-1)		
스웨덴	nivågränsvärde(NVG)(mg/m³)	250 mg/m³
스웨덴	nivågränsvärde(NVG)(ppm)	200 ppm
스웨덴	kortidsvärde(KTV)(mg/m³)	350 mg/m³
스웨덴	kortidsvärde(KTV)(ppm)	250 ppm
스위스	MAK(mg/m³)	260 mg/m³
스위스	MAK(ppm)	200 ppm
스위스	KZGW(mg/m³)	1040 mg/m³
스위스	KZGW(ppm)	800 ppm
스위스	스위스- BEI	30 mg/l 파라미터: 메탄올-매개물질: 소변-샘플링 시간: 교대 근무 종료 및 몇 차례 교대 근무 후(장기 노출의 경우)
스페인	VLA-ED(mg/m³)	266 mg/m³(한계 지표값)
스페인	VLA-ED(ppm)	200 ppm(한계 지표값)
스페인		15 mg/l 파라미터: 메탄올-매개물질: 소변-샘플링 시간: 교대 근무 종료
슬로바키아	NPHV(priemerná)(mg/m³)	260 mg/m³
슬로바키아	NPHV(priemerná)(ppm)	200 ppm
슬로바키아	슬로바키아- BEI	30 mg/l 파라미터: 메탄올-매개물질: 소변-샘플링 시간: 노출 또는 교대 근무 종료 30 mg/l 파라미터: 메탄올-매개물질: 소변-샘플링 시간: 모든 교대 근무 종료 후(장기 노출의 경우)
슬로베니아	OEL TWA(mg/m³)	260 mg/m³
슬로베니아	OEL TWA(ppm)	200 ppm
아일랜드	OEL(8 시간 기준)(mg/m³)	260 mg/m³
아일랜드	OEL(8 시간 기준)(ppm)	200 ppm
아일랜드	OEL(15 분 기준)(mg/m³)	780 mg/m³(계산)
아일랜드	OEL(15 분 기준)(ppm)	600 ppm(계산)
에스토니아	OEL TWA(mg/m³)	260 mg/m³
에스토니아	OEL TWA(ppm)	200 ppm
에스토니아	OEL STEL(mg/m³)	350 mg/m³
에스토니아	OEL STEL(ppm)	250 ppm
영국	WEL TWA(mg/m³)	266 mg/m³
영국	WEL TWA(ppm)	200 ppm
영국	WEL STEL(mg/m³)	333 mg/m³
영국	WEL STEL(ppm)	250 ppm
오스트리아	MAK(mg/m³)	260 mg/m³
오스트리아	MAK(ppm)	200 ppm
오스트리아	MAK 짧은 시간 값(mg/m³)	1040 mg/m³
오스트리아	MAK 짧은 시간 값(ppm)	800 ppm
이탈리아	OEL TWA(mg/m³)	260 mg/m³
이탈리아	OEL TWA(ppm)	200 ppm
지브롤터	8 시간 mg/m³	260 mg/m³
지브롤터	8 시간 ppm	200 ppm
체코	Expoziční limity(PEL)(mg/m³)	250 mg/m³
체코	체코- BEI	파라미터: 메탄올-매개물질: 소변-샘플링 시간: 교대 근무 종료 15 mg/l 파라미터: 메탄올-매개물질: 소변-샘플링 시간: 교대 근무 종료
캐나다(퀘벡)	VECD(mg/m³)	328 mg/m³
캐나다(퀘벡)	VECD(ppm)	250 ppm
캐나다(퀘벡)	VEMP(mg/m³)	262 mg/m³
캐나다(퀘벡)	VEMP(ppm)	200 ppm
크로아티아	GVI(granična vrijednost izloženosti)(mg/m³)	260 mg/m³
크로아티아	GVI(granična vrijednost izloženosti)(ppm)	200 ppm
크로아티아	크로아티아- BEI	7 mg/g 크레아티닌 파라미터:메탄올-매개물질:소변-샘플링 시간:교대 근무 종료 시(크레아티닌으로 표현되는 모든 결과의 경우, 농도가 0.5 g/L 미만이고 3.0 g/L 를 초과하는 크레아티닌 농도는 고려하지 않음)
키프로스	OEL TWA(mg/m³)	260 mg/m³
키프로스	OEL TWA(ppm)	200 ppm
터키	OEL TWA(mg/m³)	260 mg/m³
터키	OEL TWA(ppm)	200 ppm
포르투갈	OEL TWA(mg/m³)	260 mg/m³(한계 지표값)
포르투갈	OEL TWA(ppm)	200 ppm(한계 지표값)

기생충 현탁액

안전보건자료(SDS)

메틸 알코올(67-56-1)		
포르투갈	OEL STEL(ppm)	250 ppm
폴란드	NDS(mg/m³)	100 mg/m³
폴란드	NDSch(mg/m³)	300 mg/m³
프랑스	VME(mg/m³)	260 mg/m³(제한 한계)
프랑스	VME(ppm)	200 ppm(제한 한계)
프랑스	VLE(mg/m³)	1300 mg/m³
프랑스	VLE(ppm)	1000 ppm
프랑스	프랑스- BEI	15 mg/l 파라미터: 메탄올-매개물질: 소변-샘플링 시간: 교대 근무 종료(비노출 시험 대상자에 대한 배경 소음, 비특이적(다른 물질에 노출된 후 관찰됨))
핀란드	HTP-arvo(8 시간)(mg/m³)	270 mg/m³
핀란드	HTP-arvo(8 시간)(ppm)	200 ppm
핀란드	HTP-arvo(15 분)	330 mg/m³
핀란드	HTP-arvo(15 분)(ppm)	250 ppm
헝가리	AK-érték	260 mg/m³
호주	TWA(mg/m³)	262 mg/m³
호주	TWA(ppm)	200 ppm
호주	STEL(mg/m³)	328 mg/m³
호주	STEL(ppm)	250 ppm

8.2. 노출 방지

- 적절한 공학적 방지 : 현지 배기 및 일반 환기가 노출 기준을 충족하기에 적합해야 합니다. 비임상시험 관리기준(GLP)을 준수하고 따라야 합니다.
- 손 보호 : 내화학성 장갑을 착용하십시오.
- 눈 보호 : 측면 보호대가 있는 보안경 또는 스플래시 고글.
- 피부 및 신체 보호 : 가운, 에이프런 또는 실험복을 착용하십시오.
- 호흡기 보호 : 다량의 용량으로 작업할 때는 호흡 장비가 필요할 수 있습니다.

섹션 9: 물리화학적 특성

9.1. 기본적 물리화학적 특성에 관한 정보

- 물리적 상태 : 액체
- 색깔 : 갈색
- 냄새 : 이용 가능한 데이터 없음
- 냄새 역치 : 이용 가능한 데이터 없음
- pH : 이용 가능한 데이터 없음
- 상대적 증발률(부틸 아세트산염=1) : 이용 가능한 데이터 없음
- 녹는점 : 이용 가능한 데이터 없음
- 어는점 : 이용 가능한 데이터 없음
- 끓는점 : 이용 가능한 데이터 없음
- 인화점 : 85°C(185°F)
- 자연발화 온도 : 이용 가능한 데이터 없음
- 분해 온도 : 이용 가능한 데이터 없음
- 인화성(고체, 기체) : 이용 가능한 데이터 없음
- 증기압 : 39°C(102°F) 기준 53 hPa(40 mmHg)
- 20°C 기준 상대적 증기 밀도 : 이용 가능한 데이터 없음
- 밀도 : 1.08 g/cm³
- 용해도 : 완전히 혼합 가능
- Log Pow : 이용 가능한 데이터 없음
- 점성도, 운동학 : 이용 가능한 데이터 없음
- 점성도, 동력학 : 이용 가능한 데이터 없음
- 폭발 특성 : 이용 가능한 데이터 없음
- 산화 특성 : 이용 가능한 데이터 없음
- 폭발 한계 : 이용 가능한 데이터 없음

9.2. 그 밖의 참고사항

이용 가능한 추가 정보 없음

기생충 현탁액

안전보건자료(SDS)

섹션 10: 안정성 및 반응성

10.1. 반응성

이용 가능한 추가 정보 없음

10.2. 화학적 안정성

이 제품은 정상 온도 및 압력 하에서 안정성을 유지합니다.

10.3. 유해 반응의 가능성

발생하지 않습니다.

10.4. 피해야 할 조건

열, 화염 및 기타 발화원.

10.5. 병용 금지 물질

결정 안 됨.

10.6. 분해 시 생성되는 유해물질

결정 안 됨.

섹션 11: 독성에 관한 정보

11.1. 독성 영향에 관한 정보

급성 독성(구강) : 비분류
급성 독성(피부) : 비분류
급성 독성(흡입) : 비분류

물(7732-18-5)	
LD50 구강 래트	> 90 ml/kg

포름알데히드(50-00-0)	
LD50 구강 래트	100 mg/kg
LD50 피부 토끼	270 mg/kg
LC50 흡입 래트(mg/l)	0.578 mg/l/4h

메틸 알코올(67-56-1)	
LD50 구강 래트	6200 mg/kg
LD50 피부 토끼	15840 mg/kg
LC50 흡입 래트(ppm)	22500 ppm(노출 시간: 8 시간)

피부 부식/자극 : 피부에 자극을 일으킴.
심각한 눈 손상/자극 : 눈에 심한 자극을 일으킴.
호흡 또는 피부 과민성 : 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
생식 세포 변이원성 : 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨.
발암성 : 암을 일으킬 수 있음.

생식 독성 : 비분류

특정 표적 장기 독성(1 회 노출) : 장기에 손상을 일으킴.

특정 표적 장기 독성(반복 노출) : 비분류

흡인 유해성 : 비분류

섹션 12: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

급성 수생 독성 : 비분류
만성 수생 독성 : 비분류

포름알데히드(50-00-0)	
LC50 어류 1	22.6 - 25.7 mg/l(노출 시간: 96 시간 - 종: 팻헤드 미노우[통과])
LC50 어류 2	1510 µg/l(노출 시간: 96 시간 - 종: 블루길[고정])
EC50 물벼룩속 1	2 mg/l(노출 시간: 48 시간 - 종: 큰물벼룩)
EC50 물벼룩속 2	11.3 - 18 mg/l(노출 시간: 48 시간 - 종: 큰물벼룩[고정])

메틸 알코올(67-56-1)	
LC50 어류 1	28200 mg/l(노출 시간: 96 시간 - 종: 팻헤드 미노우[통과])
LC50 어류 2	> 100 mg/l(노출 시간: 96 시간 - 종: 팻헤드 미노우[고정])

기생충 현탁액

안전보건자료(SDS)

12.2. 지속성 및 분해성

이용 가능한 추가 정보 없음

12.3. 생물 축적 가능성

포름알데히드(50-00-0)	
Log Pow	0.35(25°C 기준)
메틸 알코올(67-56-1)	
BCF 어류 1	< 10
Log Pow	-0.77

12.4. 토양내 이동성

이용 가능한 추가 정보 없음

12.5. PBT 및 vPvB 평가의 결과

이용 가능한 추가 정보 없음

12.6. 기타 부작용

이용 가능한 추가 정보 없음

섹션 13: 폐기 시 주의사항

13.1. 폐기물 처리 방법

제품/포장 폐기 권장사항 : 내용물/용기를 지방/지역/국가/국제 규정에 따라 폐기하십시오.

섹션 14: 운송에 필요한 정보

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN 에 따름

14.1. UN 번호

UN-No. (ADR)	: 해당 없음
UN-No. (IMDG)	: 규정되지 않음
UN-No. (IATA)	: 규정되지 않음
UN-No. (ADN)	: 해당 없음
UN-No. (RID)	: 해당 없음

14.2. UN 적정 선적명

적정 선적명(ADR)	: 해당 없음
적정 선적명(IMDG)	: 규정되지 않음
적정 선적명(IATA)	: 규정되지 않음
적정 선적명(ADN)	: 해당 없음
적정 선적명(RID)	: 해당 없음

14.3. 운송 위험 등급

ADR

운송 위험 등급(ADR) : 해당 없음

IMDG

운송 위험 등급(IMDG) : 규정되지 않음

IATA

운송 위험 등급(IATA) : 규정되지 않음

ADN

운송 위험 등급(ADN) : 해당 없음

RID

운송 위험 등급(RID) : 해당 없음

14.4. 포장 등급

포장 등급(ADR)	: 해당 없음
포장 등급(IMDG)	: 규정되지 않음
포장 등급(IATA)	: 규정되지 않음
포장 등급(ADN)	: 해당 없음

기생충 현탁액

안전보건자료(SDS)

포장 등급(RID) : 해당 없음

14.5. 환경 유해 위험

환경 위험성 : 없음
해상 오염물질 : 없음
그 밖의 참고사항 : 보완 정보 없음

14.6. 사용자를 위한 특별한 예방조치

- 육상 운송

해당 없음

- 해상 운송

규정되지 않음

- 항공 운송

규정되지 않음

- 내륙 수로 운송

해당 없음

- 철도 운송

해당 없음

14.7. MARPOL 의 부속서 II 와 IBC 규정에 따른 대량 운송

해당 없음

섹션 15: 법적 규제현황

15.1. 물질 또는 혼합물에 적용되는 안전, 보건 및 환경 규정/법률

15.1.1. EU 규정

부속서 XVII 의 제한이 적용되는 물질이 함유되어 있지 않습니다.

REACH 후보 목록의 물질이 함유되어 있지 않습니다.

REACH 부속서 XIV 에 명시된 물질이 함유되어 있지 않습니다.

15.1.2. 국가 규정

독일

AwSV/VwVwS 부속서 참조 : 수질 오염 위험 등급(WGK) 3, 수질에 심각하게 유해(AwSV, 부속서 1 에 따른 분류)

연방 이미시온 방지법 12 차 시행령 - 12.BImSchV : 12 의 대상이 아닙니다. BImSchV(위험 사고 방지 시행령)

네덜란드

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 포름알데히드가 등재되어 있음

SZW-lijst van mutagene stoffen : 어떠한 구성 성분도 등재되어 있지 않음

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : 어떠한 구성 성분도 등재되어 있지 않음

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : 어떠한 구성 성분도 등재되어 있지 않음

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : 메틸 알코올이 등재되어 있음

덴마크

화재 위험 등급 : 등급 III-1

저장 단위 : 50 리터

분류 비고 : 덴마크 법무부에 따른 인화성 물질; 인화성 액체 저장을 위한 비상 관리 지침을 따라야 함

덴마크 국가 규정 : 18 세 미만의 청소년은 제품을 사용할 수 없습니다.

임신/수유 중인 여성은 제품과 직접 접촉하지 않아야 합니다.

발암 물질 취급 작업에 관한 덴마크 노동 환경청의 요건을 사용 및 폐기 과정에서 준수해야 합니다.

15.2. 화학적 안전성 평가

기생충 현탁액

안전보건자료(SDS)

이용 가능한 추가 정보 없음

섹션 16: 그 밖의 참고사항

R-문구, H-문구 및 EUH-문구 전문:

급성 독성 3(피부)	급성 독성(피부), 카테고리 3
급성 독성 3(흡입)	급성 독성(흡입), 카테고리 3
급성 독성 3(구강)	급성 독성(구강), 카테고리 3
발암성 1A	발암성, 카테고리 1A
발암성 1B	발암성, 카테고리 1B
눈 자극 2	심각한 눈 손상/눈 자극, 카테고리 2
인화성 액체 2	인화성 액체, 카테고리 2
변이원성 2	생식 세포 변이원성, 카테고리 2
피부 부식 1B	피부 부식/자극, 카테고리 1B
피부 자극 2	피부 부식/자극, 카테고리 2
피부 과민성 1	과민성 — 피부, 카테고리 1
STOT SE 1	특정 표적 장기 독성 – 1 회 노출, 카테고리 1
H225	고인화성 액체 및 증기
H301	삼키면 유독함
H311	피부와 접촉하면 유독함
H314	피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴
H315	피부에 자극을 일으킴
H317	알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음
H319	눈에 심한 자극을 일으킴
H331	흡입하면 유독함
H341	유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨
H350	암을 일으킬 수 있음
H370	장기에 손상을 일으킴.

이 정보는 당사가 현재 갖고 있는 지식에 기반해 작성되었으며 제품을 보전, 안전 및 환경 요구사항의 목적으로만 설명하기 위한 것입니다. 따라서 이 정보를 제품의 어떠한 구체적 속성도 보장하는 것으로 해석해서는 안 됩니다.