

BP-50-FT

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 2018/04/30
2.0	2020/02/20	600000000192	최초 작성일자: 2018/04/30

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : BP-50-FT

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

제품의 용도 : 경화제

다.공급자 정보

회사명 : United Initiators GmbH

주소 : Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach 09

전화 : +49 / 89 / 74422 - 0

긴급전화번호 : +49 / 89 / 74422 - 0 (24 h)

E-mail 주소 : contact@united-in.com

2. 유해성 · 위험성

가. 유해성 · 위험성 분류

유기과산화물 : 형식 D

피부 과민성 : 구분 1

생식독성 : 구분 1B

급성 수생환경 유해성 : 구분 1

만성 수생환경 유해성 : 구분 1

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자 : 

신호어 : 위험

유해 · 위험 문구 : H242 가열하면 화재를 일으킬 수 있음.
H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
H360 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음.
H400 수생생물에 매우 유독함.
H410 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.

BP-50-FT

버전 2.0 최종 개정일자: 2020/02/20 SDS 번호: 600000000192 지난 작성일자: 2018/04/30
 최초 작성일자: 2018/04/30

	phthalate		
Dibenzoyl peroxide	Dibenzoyl peroxide	94-36-0	>= 45 - < 50

4. 응급조치 요령

- 일반적인 조치사항 : 위험 지역으로부터 벗어나십시오.
 본 물질안전보건자료를 담당 의사에게 보일 것.
 환자를 방치하지 마십시오.
 즉시 의사의 검진을 받을 것.
- 가. 눈에 들어갔을 때 : 눈과 접촉 시 즉시 물로 충분히 행구고 의사의 검진을 받으십시오.
 콘택트 렌즈를 제거하십시오.
 다치지 않은 눈을 보호할 것.
 씻어내는 동안에는 눈을 크게 뜨고 있어야 합니다.
 눈의 자극이 지속되면 전문의에게 자문을 구할 것.
- 나. 피부에 접촉했을 때 : 접촉시, 즉시 오염된 옷과 신발을 벗고 피부를 다량의 물로 적어도 15분간 씻어낼 것.
 다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오.
 피부에 묻은 경우, 물로 잘 씻으십시오.
 옷에 묻은 경우, 옷을 벗으십시오.
 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.
- 다. 흡입했을 때 : 의식을 잃으면 바르게 눕히고 의사를 찾으십시오.
 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.
 들이마신 경우, 사람을 공기가 신선한 곳으로 옮기십시오.
- 라. 먹었을 때 : 기도를 깨끗하게 할 것.
 즉시 의사의 검진을 받을 것.
- 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향 : 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음.
- 응급처치요원의 보호 : 응급원조자는 자신보호에 유의해야 하고, 추천된 복장을 착용해야 한다
- 마. 기타 의사의 주의사항 : 증상에 따라 회복을 위해 치료할 것.

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

- 적절한 소화제 : 물분무기
 내알콜성 포말
 이산화탄소(CO2)
 건조 화학물질

BP-50-FT

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 2018/04/30
2.0	2020/02/20	600000000192	최초 작성일자: 2018/04/30

- 부적절한 소화제 : 다량의 물분사

- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성** : 피해야 할 물질과 접촉하거나 SADT 를 초과하는 온도에 노출될 경우, 자연 발화성이 있는 인화성 증기를 배출하며 자기가속 분해 반응이 일어날 수 있음.
 생성물이 격렬하게 연소함.
 상당한 거리까지 역화 가능.
 증기는 공기와 섞이면서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음.
 이 제품은 물에 뜨며 수면에서 재점화될 수 있습니다.
 화기에 노출된 밀폐 용기를 물분무로 식히십시오.

- 특별한 소화방법 : 오염된 방화수는 분리하여 수거할 것. 이 방화수가 배수구로 들어가지 않도록 할 것.
 화재 잔재 및 오염된 방화수는 지역 규정에 따라 폐기할 것.
 현지 상황과 주위 환경에 적절한 소화방법을 사용하십시오.

 불길이 번질 위험이 있으므로 강한 물줄기를 사용하지 말 것.
 안전할 경우 손상되지 않은 용기를 화재 구역에서 치우십시오.
 개봉하지 않은 용기를 식히기 위해 물을 분무할 것.

- 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치** : 화재 진압 시 필요할 경우 자급식 호흡장비를 착용할 것.
 개인보호장비를 착용할 것.

6. 누출 사고 시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구** : 개인보호장비를 착용할 것.
 분진이 생기지 않도록 하십시오.
 분진을 흡입하지 않도록 하십시오.
 모든 발화원을 제거할 것.
 안전 취급 정보 및 개인용 보호구 권고 사항을 따르십시오.
 재사용을 위해 누출물을 절대로 본래 용기에 넣지마십시오.
 걸어 낸 물질은 "처분 참고사항" 항목 설명대로 취급하십시오.

- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항** : 제품이 배수구에 유입되지 않도록 하십시오.
 안전한 방법으로, 더 이상의 누출이나 유출이 없게 하십시오.
 제품이 강과 호수 또는 하수구를 오염시키면 관계 당국에 신고하십시오.

- 다. 정화 또는 제거 방법** : 부적합한 물질과 접촉할 경우 SADT 이하에서 분해를 일으킬 수 있음.
 즉시 누출물을 제거할 것.
 가스/증기/미스트를 물 분무.분사로 진압할 것.
 이 물질로 오염된 바닥과 모든 물체는 다량의 물로 씻어내십시오.

BP-50-FT

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 2018/04/30
2.0	2020/02/20	600000000192	최초 작성일자: 2018/04/30

불활성 흡수제로 흡수하여 수거하십시오.
폐기물을 격리시키고 재사용하지 마십시오.
스파크 방지 도구를 반드시 사용할 것.
지역 또는 국가 규정이 본 물질 및 누출된 물질의 제거시
사용된 물질과 품목의 배출 및 폐기에 적용될 수 있음.
적용되는 규정을 확인할 것.

7. 취급 및 저장방법

기술적 조치 : 노출방지 및 개인보호구 항목의 적절한 공학적 관리 참조.

화재 및 방폭에 대한 조언 : 분진이 생기지 않도록 하십시오.
분진이 생성되는 곳에 적절한 배기 장치를 설치하십시오.
열과 발화원에서 멀리 할 것.
방폭 장비만 사용하십시오.
가연성 물질과 격리하여 보관할 것.

가. 안전취급요령 : 증기/분진을 흡입하지 마십시오.
노출을 피하십시오. - 사용전에 자세한 사용지침서를
입수하여 읽어보십시오.
눈이나 피부와의 접촉을 피하십시오.
정전기 방지 조치를 취할 것.
이전에 담겨있던 용기에 생성물을 절대로 다시 넣지
마십시오.
작업실에 충분한 배기장치를 설치하십시오.
같이지 않도록 하십시오.
열 · 스파크 · 화염 · 고열로부터 멀리하십시오 - 금연.
사용 지역에서는 흡연, 먹고 마시는 행위가 금지되어야 함.
취급 후에 철저히 씻으십시오.
개인보호장비는 8 항목을 참조하십시오.
피부 민감, 천식, 알레르기, 만성 또는 재발성 호흡기병이
의심되는 사람을 이 제제가 사용되는 공정에 투입해서는 안
됩니다.
오염되지 않도록 할 것.

나. 안전한 저장 방법 : 불순물(예. 녹, 분진, 재)을 피하십시오, 분해 위험성이
있습니다.
전기설비/작업자재는 기술적 안전표준을 준수해야 합니다.
개봉한 용기는 조심스럽게 재밀봉하고 기울지 않게 하여
새는 것을 방지해야 합니다.
원래의 용기에 보관할 것.
용기를 밀폐한 다음 시원하고 통풍이 잘되는 곳에
보관하십시오.
해당 국가 규정에 따라 보관할 것.

피해야 할 물질 : 강한 산성물, 염기물, 중금속염, 산소 감소하는 물질에서
멀리한다.

권장 보관온도 : < 30 ° C

BP-50-FT

버전 2.0 최종 개정일자: 2020/02/20 SDS 번호: 600000000192 지난 작성일자: 2018/04/30
 최초 작성일자: 2018/04/30

저장 안전성에 대한 추가 정보 : 정상적으로 보관 시 분해되지 않습니다.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

구성성분	CAS 번호 또는 식별번호	유형 (노출형태)	관리 계수 / 허용농도	법적근거
Dibenzoyl peroxide	94-36-0	TWA	5 mg/m ³	KR OEL
		TWA	5 mg/m ³	ACGIH

3 항에 기재되었으나 본 항에 기재되지 않은 구성성분은 노출기준설정물질이 아님.

나. 적절한 공학적 관리 : 작업장의 노출 농도를 최소화할 것.

다. 개인 보호구. 다음의 개인보호구가 안전인증 대상인 경우는 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 보호구를 착용하여야 함.

호흡기 보호 : 분진이나 에어로졸이 발생한 경우 승인된 여과기가 달린 호흡보호구를 사용할 것.

필터 타입 : 필터 타입 P

눈 보호 : 단단히 조이는 안전 안경
 적합한 보호 안경, 분출 위험시 역시 얼굴보호제를 착용한다.
 눈 세척 및 안전 샤워 시설을 작업장 가까이에 마련하십시오.

손 보호

물질종류 : 부틸고무
 침투시간 : >= 480 min
 장갑 두께 : 0.5 mm

비고 : 화학물질로 부터 손을 보호하기 위한 장갑은 유해물질의 농도 및 양과 작업장의 특별한 조건에 따라 선택할 것.
 특수한 적용의 경우 앞서 언급한 보호 장갑의 내화학성에 대해 장갑 제조업체에 확인할 것을 권장함. 휴식시간 전과 작업이 끝난 다음에는 손을 씻을 것.

신체 보호 : 내화학성 데이터 및 국소 노출 잠재성에 관한 평가에 기초하여 적절한 보호복을 선택할 것.

위생상 주의사항 : 음식물 및 음료로부터 격리하여 보관하십시오.
 사용 시에는 먹거나, 마시지 마십시오.
 사용 시에는 흡연하지 마십시오.
 휴식 시간 전이나 본 제품을 취급한 다음에는 즉시 손을

BP-50-FT

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 2018/04/30
2.0	2020/02/20	600000000192	최초 작성일자: 2018/04/30

씻으십시오.

9. 물리화학적 특성

- 가. 외관 : 분말
- 색 : 백색
- 나. 냄새 : 방향족
- 라. pH : 자료없음
- 마. 녹는점/범위 : 분해: 녹는점 이하에서 분해됨.
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 해당없음
- 사. 인화점 : 해당없음
- 자. 인화성(고체, 기체) : 해당없음
- 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한
 - 인화 또는 폭발 범위의 상한 : 자료없음 / 인화 상한값
 - 인화 또는 폭발 범위의 하한 : 자료없음 / 인화 하한값
- 카. 증기압 : 자료없음
- 타. 용해도
 - 수용해도 : 용해되지 않음
 - 기타 용매에서의 용해도 : 용매: 프탈레이트
기술: 용해됨
- 밀도 : 자료없음
- 부피밀도 : 620 kg/m³
- 자기가속분해점 (SADT) : 60 ° C
방법: UN-테스트 H.4
- 러. 점도
 - 동적점도 : 해당없음
 - 동점도 : 자료없음

BP-50-FT

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 2018/04/30
2.0	2020/02/20	600000000192	최초 작성일자: 2018/04/30

폭발성 : 비폭발성

산화성 : 당해 물질 또는 혼합물은 산화성물질로 분류되지 않음.
유기과산화물

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 : 권장하는 보관 상태에서는 안정함.
권장하는 보관 상태에서는 안정함.
분진이 공기 중에서 폭발성 혼합물을 생성할 수 있음.

나. 피해야 할 조건 : 오염되지 않도록 할 것.
부적합한 물질과 접촉할 경우 SADT 이하에서 분해를 일으킬 수 있음.
열, 불꽃 및 스파크.
감하지 않도록 하십시오.

다. 피해야 할 물질 : 가속제, 강한 산성제와 염기제, 중금속(염), 감소제

라. 분해시 생성되는 유해물질 : Irritant, caustic, flammable, noxious/toxic gases and vapours can develop in the case of fire and decomposition

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 : 자료없음

나. 건강 유해성 정보

급성 독성

구성성분:

dicyclohexyl phthalate:

급성경구독성 : LD50 (쥐): > 2,000 mg/kg
방법: OECD 시험 가이드라인 423
평가: 본 물질 또는 혼합물은 급성 경구독성이 없음

급성경피독성 : LD50 (쥐): > 2,000 mg/kg
방법: OECD 시험 가이드라인 402
평가: 본 물질 또는 혼합물은 급성 경피독성이 없음

Dibenzoyl peroxide:

급성경구독성 : LD50 (쥐): > 5,000 mg/kg
방법: OECD 시험 가이드라인 401
평가: 본 물질 또는 혼합물은 급성 경구독성이 없음

급성흡입독성 : LC50 (쥐): > 24.3 mg/l
노출시간: 4 h

BP-50-FT

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 2018/04/30
2.0	2020/02/20	600000000192	최초 작성일자: 2018/04/30

시험환경: 증기
 방법: OECD 시험 가이드라인 403
 평가: 본 물질 또는 혼합물은 급성 흡입독성이 없음

급성경피독성 : 비교: 자료없음

피부 부식성 또는 자극성

제품:

비교 : 예민한 사람의 경우 피부 자극을 일으킬 수 있음.

구성성분:

dicyclohexyl phthalate:

결과 : 피부 자극 없음

Dibenzoyl peroxide:

시험 종 : 토끼
 결과 : 피부 자극 없음

심한 눈 손상 또는 자극성

제품:

비교 : 제품의 분진은 눈, 피부 및 호흡계에 자극성이 있습니다.

구성성분:

dicyclohexyl phthalate:

결과 : 눈 자극 없음

Dibenzoyl peroxide:

시험 종 : 토끼
 결과 : 눈자극성. 단, 7일 이내 회복됨

호흡기 과민성/피부 과민성

피부 과민성

알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.

제품:

비교 : 과민반응을 일으킵니다.

구성성분:

dicyclohexyl phthalate:

가능성이 높은 노출 경로에 : 피부에 접촉했을 때
 관한 정보
 시험 종 : 마우스

BP-50-FT

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 2018/04/30
2.0	2020/02/20	600000000192	최초 작성일자: 2018/04/30

결과 : 피부 접촉시 과민성을 일으킬 수도 있습니다.

Dibenzoyl peroxide:

가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 : 피부에 접촉했을 때

시험 종 : 마우스

방법 : 국소 림프절 시험법 (LLNA)

결과 : 피부 접촉시 과민성을 일으킬 수도 있습니다.

발암성

구성성분:

dicyclohexyl phthalate:

비고 : 이 정보는 없습니다.

Dibenzoyl peroxide:

비고 : 충분하지 않은 분류기준으로 나온 결과로 인해 분류되지 않음.

생식세포 변이원성

구성성분:

dicyclohexyl phthalate:

시험관 내(in vitro) 유전독성 : 결과: 음성
비고: 시험관 내 실험에서 변이원성 결과는 발견되지 않았습니니다.

생체 내(in vivo) 유전 독성 : 비고: 자료없음

Dibenzoyl peroxide:

시험관 내(in vitro) 유전독성 : 결과: 음성
비고: 시험관 내 실험에서 변이원성 결과는 발견되지 않았습니니다.

생체 내(in vivo) 유전 독성 : 결과: 음성
비고: 생체 내 시험에서 돌연변이 결과가 나타나지 않았음

생식독성

태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음.

구성성분:

dicyclohexyl phthalate:

생식독성 - 평가 : 동물시험에 근거, 발달에 악영향을 일으키는 분명한 증거를 보임.
비고: EU 규정 1272/2008, 별첨 VI 의 조화된 분류에 기반

BP-50-FT

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 2018/04/30
2.0	2020/02/20	600000000192	최초 작성일자: 2018/04/30

Dibenzoyl peroxide:

생식 능력에 대한 영향 : 시험 종: 쥐, 수컷
 적용경로: 경구
 일반적인 부모 독성: NOAEL: 1,000 mg/kg 체중
 방법: OECD 시험 가이드라인 422

시험 종: 쥐, 암컷
 적용경로: 경구
 일반적인 부모 독성: NOAEL: 500 mg/kg 체중
 방법: OECD 시험 가이드라인 422

생식독성 - 평가 : 동물 시험에 근거, 성기능, 생식능 또는 발달에 대한 어떠한 악영향의 증거를 보이지 않음.

특정 표적장기 독성 (1회 노출)

구성성분:

Dibenzoyl peroxide:

가능성이 높은 노출 경로에 : 먹었을 때
 관한 정보
 평가 : 당해 물질 또는 혼합물은 특정 표적기관 독성물질(단회노출) 물질로 분류되지 않음.

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

구성성분:

Dibenzoyl peroxide:

가능성이 높은 노출 경로에 : 먹었을 때
 관한 정보
 평가 : 당해 물질 또는 혼합물은 특정 표적기관 독성물질(반복노출) 물질로 분류되지 않음.

반복투여독성

구성성분:

dicyclohexyl phthalate:

시험 종 : 쥐
 NOAEL : 50 mg/kg
 적용경로 : 먹었을 때
 노출시간 : 90 d
 방법 : OECD 시험 가이드라인 408

BP-50-FT

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 2018/04/30
2.0	2020/02/20	600000000192	최초 작성일자: 2018/04/30

흡인 유해성

구성성분:

Dibenzoyl peroxide:

흡인 유해성으로 분류되지 않음

인체 노출에 대한 역학자료

자료없음

독성, 대사, 분포

자료없음

신경학상의 영향

자료없음

추가 정보

제품:

비고 : 자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

제품:

수생독성 평가

급성 수생환경 유해성 : 수생생물에 매우 유독함.

만성 수생환경 유해성 : 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.

구성성분:

dicyclohexyl phthalate:

어독성 : LC50 (Oryzias latipes (주홍 킬리피쉬)): > 2 mg/l
노출시간: 96 h
비고: 용해도 한계에서 무독성임

물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 : NOEC (Daphnia magna (물벼룩)): > 2 mg/l
노출시간: 48 h
비고: 용해도 한계에서 무독성임

조류독성 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (녹조류)): > 2 mg/l
노출시간: 72 h
시험유형: 성장억제
방법: OECD 시험 가이드라인 201
비고: 용해도 한계에서 무독성임

BP-50-FT

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 2018/04/30
2.0	2020/02/20	600000000192	최초 작성일자: 2018/04/30

물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 (만성 독성) : NOEC (Daphnia magna (물벼룩)): 0.181 mg/l
노출시간: 21 d
방법: OECD 시험 가이드라인 211

미생물에 대한 독성 : NOEC: > 100 mg/l
노출시간: 3 h
시험유형: 호흡억제
방법: OECD 시험 가이드라인 209

수생독성 평가

만성 수생환경 유해성 : 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

Dibenzoyl peroxide:

어독성 : EC50 (Oncorhynchus mykiss (무지개송어)): 0.06 mg/l
노출시간: 96 h
방법: OECD 시험 가이드라인 203

물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 : EC50 (Daphnia magna (물벼룩)): 0.11 mg/l
노출시간: 48 h
방법: OECD 시험 가이드라인 202

조류독성 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (녹조류)): 0.06 mg/l
노출시간: 72 h
방법: OECD 시험 가이드라인 201

M-요소 (급성 수생환경 유해성) : 10

물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 (만성 독성) : EC10 (Daphnia magna (물벼룩)): 0.001 mg/l
노출시간: 21 d
시험유형: 반지수식 시험
방법: OECD 시험 가이드라인 211

M-요소 (만성 수생환경 유해성) : 10

미생물에 대한 독성 : EC50 (박테리아): 35 mg/l

수생독성 평가

급성 수생환경 유해성 : 수생생물에 매우 유독함.

만성 수생환경 유해성 : 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.

BP-50-FT

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 2018/04/30
2.0	2020/02/20	600000000192	최초 작성일자: 2018/04/30

나. 잔류성 및 분해성

구성성분:

dicyclohexyl phthalate:

생분해성 : 결과: 쉽게 생분해 됨.

Dibenzoyl peroxide:

생분해성 : 결과: 본래 생분해 됨.

다. 생물 농축성

구성성분:

dicyclohexyl phthalate:

n-옥탄올/물 분배계수 : log Pow: 4.82 (25 ° C)

Dibenzoyl peroxide:

n-옥탄올/물 분배계수 : log Pow: 3.2 (20 ° C)

라. 토양 이동성

자료없음

마. 기타 유해 영향

제품:

추가 생태학적 정보 : 비전문가가 취급하거나 처리하는 경우 환경적 위험성을 배제할 수 없습니다.
장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

제품 : 제품을 하수구, 배수로, 토양에 유입시켜서는 안됩니다.
화학물질이나 사용한 용기로 연못, 수로 또는 도랑을 오염시키지 마십시오.
공인 폐기물 처리 시설에서 폐기물을 폐기하십시오.

오염된 포장 : 나머지 내용물을 비우십시오.
제품이 포함된 경우와 동일하게 폐기할 것.
빈 용기는 다시 사용하지 마십시오.
빈 드럼 통을 태우거나 절단 토치를 사용하지 말 것.
국가 규정에 따라 폐기할 것.

BP-50-FT

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 2018/04/30
2.0	2020/02/20	600000000192	최초 작성일자: 2018/04/30

나. 폐기시 주의사항

폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

14. 운송에 필요한 정보

국제 규정

UNRTDG

가. 유엔 번호 : UN 3106
 나. 유엔 적정 선적명 : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)
 다. 운송에서의 위험성 등급 : 5.2
 라. 용기등급 : 규정에 따라 지정되지 않음
 라벨 : 5.2

IATA-DGR

가. 유엔/아이디 번호 : UN 3106
 나. 유엔 적정 선적명 : Organic peroxide type D, solid (Dibenzoyl peroxide)
 다. 운송에서의 위험성 등급 : 5.2
 라. 용기등급 : 규정에 따라 지정되지 않음
 라벨 : Organic Peroxides, Keep Away From Heat
 포장 지침 (화물 수송기) : 570
 포장 지침 (여객기) : 570

IMDG-코드

가. 유엔 번호 : UN 3106
 나. 유엔 적정 선적명 : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)
 다. 운송에서의 위험성 등급 : 5.2
 라. 용기등급 : 규정에 따라 지정되지 않음
 라벨 : 5.2
 EmS 코드 : F-J, S-R
 마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기) : 해당

MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송

공급된 제품에 대해 적용 불가능.

국내 규정

개별 국가 규정은 15 항을 참조하십시오.

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책

여기에 제공된 운송 분류는 정보 목적만을 위한 것이며 본 안전 데이터 시트에 기술된 바와 같이 포장되지 않은 물질의 특성에 전적으로 기반을 두고 있습니다. 운송 분류는 운송 모드, 포장 크기 및 지역 또는 국가 규정의 다양성에 따라 다를 수 있습니다.

BP-50-FT

버전 2.0 최종 개정일자: 2020/02/20 SDS 번호: 600000000192 지난 작성일자: 2018/04/30
 최초 작성일자: 2018/04/30

15. 법적 규제현황

국내 법규

가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조 등의 금지 유해물질

해당없음

허가대상 유해물질

해당없음

노출기준설정 대상 유해인자

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호
과산화벤조일	94-36-0

허용기준설정 대상 유해인자

해당없음

관리대상유해물질

해당없음

작업환경측정 대상 유해인자

해당없음

특수건강진단 대상 유해인자

해당없음

나. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 및 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	고유번호	기준치 (%)
과산화 벤조일	94-36-0	2010-1-613	>= 25 %

제한물질

해당없음

금지물질

해당없음

배출량조사대상 화학물질

해당없음

사고대비물질

해당없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

분류 : 제 5 류, 자기반응성 물질, 유기과산화물
 위험등급 : 위험등급 I
 지정수량 : 10 킬로그램

BP-50-FT

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 2018/04/30
2.0	2020/02/20	600000000192	최초 작성일자: 2018/04/30

어떤 제품정보나 제품규격도 대신하지 않습니다.
이들 안전 지침은 제품의 잔류물을 포함할 수 있는 빈 포장재에도 적용됨.

날짜 형식 : 년/월/일

기타 약어에 대한 전문

ACGIH : 미국 ACGIH 노출기준값 (TLV)
KR OEL : 노출기준설정 대상 유해인자

ACGIH / TWA : 8 시간, 시간 가중치 평균
KR OEL / TWA : 시간가중평균노출기준

AICS - 오스트레일리아 화학물질목록; ANTT - 브라질 내륙 운송 기관; ASTM - 미국 재료시험협회; bw - 체중; CMR - 발암물질, 돌연변이원 또는 재생 독성물; CPR - 통제 상품 규정; DIN - 독일표준협회 표준; DSL - 국내목록 (캐나다); ECx - x% 반응 관련 농도; ELx - x% 반응 관련 부하율; EmS - 비상계획표; ENCS - 기존 및 신규화학물질 (일본); ErCx - x% 성장률 반응 관련 농도; ERG - 비상대응안내; GHS - 세계단일화시스템; GLP - 우수실험실 운영기준; IARC - 국제암연구소; IATA - 국제항공운송협회; IBC - 화학적 위험물 운송 선박의 구조와 장비에 관한 코드; IC50 - 반수 최대 억제농도; ICAO - 국제민간항공기구; IECSC - 중국 기존화학물질목록; IMDG - 국제해상위험물규정; IMO - 국제해사기구; ISHL - 산업안전보건법 (일본); ISO - 국제표준화기구; KECI - 한국기존화학물질; LC50 - 시험 모집단 50%의 치사 농도; LD50 - 시험 모집단 50%의 치사량 (반수 치사량); MARPOL - 국제해양오염방지협약; n.o.s. - 별도로 지정되지 않음; Nch - 칠레 규정; NO(A)EC - 무영향관찰농도; NO(A)EL - 무영향관찰부하율; NOELR - 무영향관찰부하율; NOM - 멕시코 공식 규정; NTP - 독성물질 관리프로그램; NZIoC - 뉴질랜드 화학물질목록; OECD - 경제협력개발기구; OPPTS - 화학물질 안전 및 오염 예방국; PBT - 잔류성, 생물농축성, 독성 물질; PICCS - 필리핀 화학물질목록; (Q)SAR - (양적) 구조 활성상관; REACH - 화학물질 등록, 평가, 승인, 제한에 관한 유럽 의회 및 유럽연합 정상회의 규정 (EC) No 1907/2006; SADT - 자기가속분해온도; SDS - 안전보건자료; TCSI - 대만 화학물질목록; TDG - 위험물품운송; TSCA - 유해물질규제법(미국); UN - 국제연합; UNRTDG - 위험물품운송에 관한 국제연합 권고; vPvB - 고잔류성, 고생물농축성; WHMIS - 현장유해물질정보체계

이 물질안전보건자료의 정보는 출판일 현재, 당사의 최선의 지식, 정보 및 신념에 근거하여 정확합니다. 본 정보는 단지 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기 및 배출과 관련된 지침이며 보증서나 품질 사양서로 간주되어서는 안됩니다. 본 정보는 지정된 특정 물질과만 관련되어 있으며 본문에서 구체적으로 명시되지 않는 한, 기타 물질과 혼합해서 사용되는 물질에 대해서는 유효하지 않습니다.

KR / KO