

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.08.31

버전 번호: 1

개정: 2025.08.21

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: **1-NG120**
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도
- 제품 분류 2 접촉제 및 실런트
- 순물질/혼합물의 용도 접촉제
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
- 제조업체/공급업체 정보:
Hottinger Brüel & Kjaer GmbH
Im Tiefen See 45
D-64293 Darmstadt
독일
전화 +49 6151 803 0
이메일: info@hbkworl.com
https://www.hbkworl.com
- 추가적인 정보 획득 가능:
Tel. +49(0)6131 19240
EMail support-esa@hbkworl.com
- 비상연락 전화번호:

CHEMTREC: +65 3163 8374 (24시간 비상 호출).
미국 본토 외에는 번호 +1-703-527-3887로 CHEMTREC에 연락 바랍니다(수신자 부담 전화).

2 유해성·위험성

- 순물질 또는 혼합물의 분류



GHS02 화염

인화성 액체 – 구분2

H225 고인화성 액체 및 증기



GHS05 부식

심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분1

H318 눈에 심한 손상을 일으킴



GHS07

피부 과민성은 – 구분1

H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음

특정표적장기 독성 - 1회 노출- 구분3

H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음

수생환경 유해성 - 만성 – 구분3

H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함

- 라벨표기 요소

- GHS 제품표시 요소

본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기되었습니다.

(2 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.08.31

버전 번호: 1

개정: 2025.08.21

제품명: 1-NG120

(1 쪽부터계속)

· **GHS 그림문자**



GHS02 GHS05 GHS07

· **신호어 위험**

· **라벨용으로 위해성이 규정된 성분:**

Fumarated rosin
프로파논-2
살리실산

· **유해·위험문구**

H225 고인화성 액체 및 증기
H318 눈에 심한 손상을 일으킴
H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음
H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음
H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함

· **예방조치문구**

P210 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하십시오 - 금연
P261 분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이의 흡입을 피하십시오.
P273 환경으로 배출하지 마시오.
P280 보호장갑 / 눈 보호대 / 안면 보호구 착용.
P303+P361+P353 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오.
P304+P340 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.

· **추가 정보:** 해당되는 경우 본 안전보건자료의 섹션 15에 있는 추가 라벨링 요소를 참조하세요.

· **기타 유해성**

· **PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과**

· **PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질):** 해당 없음.

· **vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질):** 해당 없음.

3 구성성분의 명칭 및 함유량

· **화학적 특성:** 혼합물

· **설명:** 아래 나열된 물질의 혼합물, 신고되지 않은 첨가물이 포함되었을 수 있습니다.

· **위험 성분:**

67-64-1	프로파논-2 ⚠ 인화성 액체 - 구분2, H225; ⚠ 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A, H319; 특정표적장기 독성 - 1회 노출- 구분3, H336	70 - 75%
65997-04-8	Fumarated rosin ⚠ 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분1, H318; ⚠ 피부 과민성은 - 구분1, H317; 수생환경 유해성 - 만성 - 구분4, H413	≥ 5 - < 10%
69-72-7	살리실산 ⚠ 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분1, H318; ⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분4, H302	≥ 2.5 - < 3%
1314-13-2	zinc oxide ⚠ 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1, H400; 수생환경 유해성 - 만성 - 구분1, H410	≥ 0.25 - < 2.5%

(3 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.08.31

버전 번호: 1

개정: 2025.08.21

제품명: 1-NG120

98-54-4	파라-터트-부틸페놀 ⚠️ 생식독성 - 구분2, H361; ⚠️ 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분1, H318; ⚠️ 수생환경 유해성 - 만성 - 구분1, H410; ⚠️ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315	(2 쪽부터계속) ≥ 0.25 - < 1%
---------	---	----------------------------

· **추가 정보:** 유해성 구분에 관한 표현은 16 장을 참조하십시오.

4 응급조치 요령

· **응급조치요령 내용**

· **일반 정보:**

응급처치자를 위한 보호조치.

증상이 나타나거나 의심스러운 경우 의사의 진료를 받으십시오.

· **흡입했을 때:** 신선한 공기를 쐬고, 증상이 지속될 경우 의사와 상담합니다.

· **피부에 접촉했을 때:**

영향을 받은 부위를 물로 충분히 씻으십시오.

피부에 계속해서 자극이 있는 경우 의사를 방문하십시오.

· **눈에 들어갔을 때:**

눈을 뜬 상태에서 흐르는 물에 몇 분 동안 씻어냅니다. 증상이 지속될 경우 의사와 상담합니다.

컨택트 렌즈는 가급적 빼십시오.

· **먹었을 때:**

입을 헹군 후 물을 충분히 마십니다.

증상이 지속될 경우 의사와 상담하십시오.

· **의사를 위한 참고사항:**

· **가장 중요한 급·만성 증상 및 영향** 알레르기 현상

· **피부에 접촉했을 때:** 피부 자극

· **눈에 들어갔을 때:** 심각한 눈 부상의 위험이 있습니다.

· **즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

5 폭발·화재시 대처방법

· **소화제**

· **적절한 소화제:**

이산 탄소, 진화용 석회가루 또는 물 방사를 사용하고, 더 큰 화재는 물을 분사하거나 내알코올성 소화약제로 진화합니다.

· **안전상의 이유로 부적합한 소화약제:** 폼질을 이용한 물

· **본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성**

화재 가스를 흡입하면 심각한 건강 피해를 입을 수 있습니다.

화재시 다음 물질이 방출될 수 있습니다:

일산화탄소 및 이산화탄소

질소산화물(NOx)

시안화 수소(HCN)

탄화수소

· **소방관에 대한 권고사항**

· **특수 보호장비**

자급식 방독면을 착용하십시오.

개인 방호복을 착용합니다.

· **추가 정보** 가능한 경우 보관물을 화재 영역에서 치우십시오.

-KR-

(4 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.08.31

버전 번호: 1

개정: 2025.08.21

제품명: 1-NG120

(3 쪽부터계속)

6 누출 사고 시 대처방법

- **개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차**
안전장비를 착용하고, 무방비 상태의 인명은 접근하지 못하도록 하십시오.
접화원천으로 멀리한다 - 금연한다.
- **환경 관련 예방조치:**
배수구, 토양 또는 수로에 유입되지 않도록 하십시오.
많은 물로 희석합니다.
하천 또는 하수도로 유입된 경우 해당 관청에 보고하십시오.
지면에 침투한 경우 해당 관청에 보고하십시오.
- **밀폐 및 정화 방법과 소재:**
액체 결합제(모래, 규조토, 산성 결합제, 범용 결합제, 톱밥)로 흡수합니다.
수집된 물질을 규정에 따라 폐기하십시오.
충분한 환기를 보장하십시오.
- **타 섹션 참조**
안전취급에 관한 정보는 7 장을 참조하십시오.
개인보호장비에 대한 정보는 8 장을 참고하십시오.
폐기에 대한 정보는 13 장을 참고하십시오.

7 취급 및 저장방법

- **취급:**
작업 시 식사를 하거나 음료를 마시거나, 흡연 또는 코로 흡입해서는 안 됩니다.
눈 및 피부와의 접촉을 피하십시오.
작업할 때는 적절한 보호복을 착용하십시오.
- **안전 취급을 위한 예방조치**
작업장 내 환기/배기가 잘 되도록 보장하십시오.
에어로졸 형성 방지
- **화재/폭발사고 예방대책을 위한 참고사항:**
발화원을 가까이 두지 마십시오 - 흡연금지.
정전기 방지 조치를 취하십시오.
- **혼합위험성 등 안전 저장 조건**
- **보관:**
- **보관실 및 용기 요건:** 저온 장소에 보관.
- **한 장소에 공동보관 시 지침:** 필요없음
- **보관 조건에 관한 추가 정보:**
용기를 새지 않게 밀폐 보관하십시오.
잘 밀봉된 용기에 담아 서늘하고 건조한 곳에 보관하십시오.
- **구체적 최종 사용자** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

- **통제 변수**
- **작업장에서 모니터링이 필요한 구성요소 및 한계값:**
TLV: 작업장 한계값

67-64-1 프로판-2

OELV (KR)	단기간의값: 750 ppm 장기간의값: 500 ppm
PEL (US)	장기간의값: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm

(5 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2025.08.31

버전 번호: 1

개정: 2025.08.21

제품명: 1-NG120

(4 쪽부터계속)

REL (US)	장기간의값: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (US)	단기간의값: 1187 mg/m ³ , 500 ppm 장기간의값: 594 mg/m ³ , 250 ppm A4, BEI

· 구성요소 및 생물학적 한계값:

67-64-1 프로판-2

BEI (US)	25 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
----------	--

· **추 가 정보:** 제조 당시 유효한 목록에 기반하였습니다.

· **노출 통제**

· **개인보호장비**

· **일반 보호조치 및 위생조치:**

- 음식물, 음료 및 동물 사료 가까이에 두지 마십시오.
- 더러워지거나 위험물로 적셔진 의복은 즉시 탈의합니다.
- 휴식 전 및 작업종료 시 손과 씻으십시오.
- 눈과의 접촉을 피하십시오.
- 눈 및 피부와의 접촉을 피하십시오.

· **호흡기 보호:**

단시간 또는 경미한 오염의 경우 호흡여과기를 사용하십시오. 심각한 또는 장기간 노출 시 호흡보호장비를 사용하십시오.

필터 A/P.

· **손 보호:**



보호장갑

장갑 소재는 제품/물질/조제물에 대한 불침투성 및 내구성을 가져야 합니다. 테스트가 실시되지 않아 제품/조제/화학 혼합물용 장갑 재질을 권장할 수 없습니다. 투과시간, 침투율 및 분해속도를 고려하여 장갑재료 선택. 카테코리 III의 CE 마크가 있는 화학물질 보호장갑만 사용하십시오.

· **장갑 재료**

적합한 장갑의 선택은 재질뿐만 아니라 기타 품질 특성에 따라 달라지며 제조업체마다 다릅니다. 본 제품은 여러 순물질의 혼합 조제물이므로 장갑 재질의 내구성을 예측할 수 없기 때문에 사용하기 전에 이를 확인해야 합니다.

부틸고무

권장 재료 두께: 0.7 mm, 돌파 시간: 480 분.

니트릴 고무

권장 재료 두께: 0.4 mm, 돌파 시간: 480 분.

· **장갑재료 파과시간** 정확한 파과시간은 보호장갑 제조업체에서 확인하고 준수해야 합니다.

· **안구 보호:**



EN 166에 따른 안전 고글.



안면보호

(6 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.08.31

버전 번호: 1

개정: 2025.08.21

제품명: 1-NG120

(5 쪽부터계속)

· 신체 보호:



안전작업복

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보	
· 일반 정보	
· 외형	
· 형태:	접착성의
· 색상:	갈색
· 냄새:	아세톤성질의
· 후각역치	맞지 않음.
· pH 값:	맞지 않음.
· 상태변화	
· 용해점/빙점:	맞지 않음.
· 시작 비등점 및 비등 범위:	56 °C
· 인화점:	< -20 °C
· 인화성:	쉽게발화하는
· 자기점화 온도:	본 제품은 자연발화성이 없습니다.
· 분해 온도:	맞지 않음.
· 점화온도:	본 제품은 자연발화성이 없습니다.
· 폭발성:	본 제품은 폭발위험성이 없지만, 폭발위험이 있는 증기/공기 화합물을 형성할 수 있습니다.
· 폭발 범위 상한/하한	
· 하위:	맞지 않음.
· 상단:	맞지 않음.
· 증기압:	맞지 않음.
· 밀도 의경우 20 °C:	0.9 g/cm ³
· 상대 밀도	맞지 않음.
· 증기밀도:	맞지 않음.
· 증발 속도:	맞지 않음.
· 다음 물질에서 용해도/다음 물질과의 혼화성:	
· 물:	난용성.
· 분배계수: n-옥탄올/물	맞지 않음.
· 점도:	
· 역학적:	맞지 않음.
· 운동학적 의경우 40 °C:	1.667 mm ² /s
· 용매내용물	
· 유기용제:	40 - 70 %

(7 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2025.08.31

버전 번호: 1

개정: 2025.08.21

제품명: 1-NG120

(6 쪽부터계속)

· 기타 정보

추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

10 안정성 및 반응성

- **반응성** 제품은 일반적인 취급 및 보관 조건(건조한 상태)에서 안정적입니다.
- **화학적 안정성** 제품은 일반적인 취급 및 보관 조건에서 안정적입니다(섹션 7 참조).
- **열분해/피해야 할 조건:** 규정에 따라 사용할 경우 분해되지 않습니다.
- **유해반응 가능성** 위험한 반응은 알려진 바가 없습니다.
- **피해야 할 조건** 모든 점화원: 열, 스파크, 화염, 정전기 방전.
- **혼합 금지 물질:** 강한 산화제
- **유해분해물질:** 규정에 따라 사용하거나 보관할 때는 발생하지 않습니다.

11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성

· 분류 관련 LD/LC50 수치:

ATE (급성독성 추정치)

구강의 LD50 > 29,700 mg/kg (쥐)

67-64-1 프로판-2

구강의 LD50	5,800 mg/kg (쥐)
피부의 LD50	> 7,426 mg/kg (gui) (21 CFR 191.10) > 7,426 mg/kg (토끼) (21 CFR 191.10)
흡입의 LC50	132 mg/l/3h (쥐)

65997-04-8 Fumarated rosin

구강의 LD50 2,000 mg/kg (쥐)

69-72-7 살리실산

구강의 LD50	891 mg/kg (쥐) (OECD 401)
피부의 LD50	> 10,000 mg/kg (토끼) (OECD 402)
흡입의 LC0	> 700 mg/l/7h (쥐)

1314-13-2 zinc oxide

구강의 LD50	> 5,000 mg/kg (쥐) (OECD 401)
흡입의 LC50	> 5.7 mg/l/4h (쥐) (OECD 403)

98-54-4 파라-터트-부틸페놀

구강의 LD50	> 2,000 mg/kg (쥐) (OECD 401)
피부의 LD50	> 16,000 mg/kg (토끼) (OECD 402)

· **일차적 자극 효과:**

· 심한 안구 손상/자극 자극

· **독성에 관한 추가 정보:**

본 제품은 조제를 위한 일반적인 EC 분류 지침 최신판의 계산 절차를 기반으로 다음 위험성이 있습니다:
(8 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2025.08.31

버전 번호: 1

개정: 2025.08.21

제품명: 1-NG120

(7 쪽부터계속)

· 다음 종류의 잠재적인 효과에 대한 정보

· 반복투여독성		
67-64-1 프로파논-2		
구강의	NOAEL (90d)	3,100 mg/kg bw/day (쥐) (OECD 408)
1314-13-2 zinc oxide		
구강의	NOAEL (90d)	> 81 mg/kg bw/day (fre)
98-54-4 파라-터트-부틸페놀		
구강의	NOAEL (90d)	50 mg/kg bw/day (쥐)

12 환경에 미치는 영향

· 독성

· 수생독성:	
67-64-1 프로파논-2	
EC50	> 10,000 mg/l/24h (Daphnia magna)
LC50 (활동적인)	8,120 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
65997-04-8 Fumarated rosin	
EC50	16 - 1,000 mg/l/48h (수생 무척추동물)
IC50	100 - 1,000 mg/l/72h (수생 조류 및 시아노박테리아)
LC50	9,3 - 1,000 mg/l/96h (Leuciscus idus)
1314-13-2 zinc oxide	
EC50 (통계적인)	2.6 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
IC50 (통계적인)	0.136 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
LC50 (통계적인)	0.727 mg/l/96h (Oncorhynchus kisutch) 1.793 mg/l/96h (Brachydario rerio)
EC50 (통계적인)	0.136 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)
NOEC	0.024 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
98-54-4 파라-터트-부틸페놀	
EC50 (통계적인)	4.8 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	> 1 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 (통계적인)	14 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

- 지속성 및 분해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 기타 정보: 혼합물에 대한 자료는 없습니다.
- 환경 시스템에서의 반응:
- 생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 생태독성 효과:
- 비교: 어류에 유해합니다.
- 추가 생태학 정보:
- 일반 지침:
희석되지 않은 채 대량으로 지하수, 하천 또는 하수구에 유입되어서는 안 됩니다.
수생생물에 유해합니다
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당 없음.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당 없음.

(9 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.08.31

버전 번호: 1

개정: 2025.08.21

제품명: 1-NG120




· 기타 부작용 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

(8 쪽부터계속)

13 폐기시 주의사항

- 폐기물 처리 방법
- 권고: 가정 폐기물과 함께 폐기되어서는 안 됩니다. 하수도로 유입되어서는 안 됩니다.
- 세정되지 않은 포장재:
- 권고: 포장재는 포장 조례에 따라 폐기해야 합니다. 정확할 수 없는 포장재는 해당 물질과 동일한 방식으로 폐기해야 합니다.
- 권장 세정제: 물, 경우에 따라 세제 첨가.

14 운송에 필요한 정보

<ul style="list-style-type: none"> · 유엔 번호 · ADR/RID, IMDG, IATA 	UN1133
<ul style="list-style-type: none"> · UN 적정 선적명 · ADR/RID · IMDG, IATA 	1133 ADHESIVES, special provision 640D ADHESIVES
<ul style="list-style-type: none"> · 교통 위험 클래스 · ADR/RID 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · 등급 · 위험물 라벨 	3 (F1) 발화성 용액 3
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	3 발화성 용액 3
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	3 발화성 용액 Not Restricted 3
<ul style="list-style-type: none"> · 용기등급 · ADR/RID, IMDG, IATA 	II

(10 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2025.08.31

버전 번호: 1

개정: 2025.08.21

제품명: 1-NG120

(9 쪽부터계속)

<ul style="list-style-type: none"> · 환경적 유해물질: 	<p>해당 없음.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 이용자 특별 예방조치 · 위험 식별번호(Kemler 번호): · EMS 번호: · 적재 카테고리 	<p>경고: 발화성 용액 33 F-E,S-D B</p>
<ul style="list-style-type: none"> · MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송 	<p>해당 없음.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 운송/추가 정보: · Quantity limitations 	<p>On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L</p>
<ul style="list-style-type: none"> · ADR/RID · 한정 수량 (LQ) · 극소량 위험물(EQ) 	<p>5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 운송 구분 · 터널 제한 코드 	<p>2 D/E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · 극소량 위험물(EQ) 	<p>5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "모범 규제": 	<p>UN 1133 ADHESIVES, 3, II</p>

15 법적 규제현황

<ul style="list-style-type: none"> · 산업안전보건법에 의한 규제: 								
<ul style="list-style-type: none"> · 제조 등 금지물질: 	<p>어떠한내용물도목록화되어있지않다</p>							
<ul style="list-style-type: none"> · 허가대상 물질: 	<p>어떠한내용물도목록화되어있지않다</p>							
<ul style="list-style-type: none"> · 관리대상 유해물질: 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">67-64-1</td> <td style="width: 60%;">프로판논-2</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>1314-13-2</td> <td>zinc oxide</td> <td></td> </tr> </table>		67-64-1	프로판논-2		1314-13-2	zinc oxide	
67-64-1	프로판논-2							
1314-13-2	zinc oxide							
<ul style="list-style-type: none"> · 작업환경측정 대상 유해인자 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">67-64-1</td> <td style="width: 60%;">프로판논-2</td> <td style="width: 20%;">1A63</td> </tr> <tr> <td>1314-13-2</td> <td>zinc oxide</td> <td>1B8</td> </tr> </table>		67-64-1	프로판논-2	1A63	1314-13-2	zinc oxide	1B8
67-64-1	프로판논-2	1A63						
1314-13-2	zinc oxide	1B8						
<ul style="list-style-type: none"> · 특수건강진단 대상 유해인자 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">67-64-1</td> <td style="width: 60%;">프로판논-2</td> <td style="width: 20%;">1A61</td> </tr> <tr> <td>1314-13-2</td> <td>zinc oxide</td> <td>1B6</td> </tr> </table>		67-64-1	프로판논-2	1A61	1314-13-2	zinc oxide	1B6
67-64-1	프로판논-2	1A61						
1314-13-2	zinc oxide	1B6						

· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

(11 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.08.31

버전 번호: 1

개정: 2025.08.21

제품명: 1-NG120

(10 쪽부터계속)


· Korean Existing Chemical Inventory		
67-64-1	프로파논-2	KE-29367
9003-18-3	Butadien-Acrylnitril-Copolymer	KE-29396
8050-31-5	수지산 및 로진산, 글리세롤이 함유된 에스테르	KE-30192
65997-04-8	Fumarated rosin	KE-17291
69-72-7	살리실산	KE-20367
1314-13-2	zinc oxide	KE-35565
98-54-4	파라-터트-부틸페놀	KE-11399

- **화학물질관리법**
- **사고대비물질**
어떠한내용물도목록화되어있지않다
- **금지물질**
어떠한내용물도목록화되어있지않다
- **제한물질**
어떠한내용물도목록화되어있지않다
- **위험물안전관리법 (위험물 및 지정수량) 제 4: 400 리터**
- **등록 또는 신고 면제대상 화학물질**
어떠한내용물도목록화되어있지않다
- **2021년까지 등록 대상인 압, 들연변이, 생식능력 이상을 유발할 우려가 있는 기존 화학물질**
어떠한내용물도목록화되어있지않다
- **중점관리 물질(제2 조 관련)**
98-54-4 | 파라-터트-부틸페놀
- **화학물질 안전성 평가:** 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않았습니다.

16 그 밖의 참고사항

본 정보는 당사의 현재 지식을 기반으로 하지만, 제품 속성에 대한 보증을 의미하지는 않으며 법적 계약 관계를 형성하지 않습니다.

· **MSDS(물질보건안전자료) 책임 부서:**

 **DEKRA** 본 유럽위원회 안전자료(GHS-Sicherheitsdatenblatt)는 DEKRA 보증 서비스(주)와 공동으로 개발되었습니다. Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

본 문서를 변경하려면DEKRA 보증 서비스(주)의 명시적 동의가 있어야 합니다.

- **담당자:**
- **최초 작성일자:** 2025.05.23
- **개정 횟수 및 최종 개정일자:** 1 / 2025.08.21
- **약어 및 두문자어:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative