

1-브로모프로판 (1-BP, n-프로필 브로마이드, nPB로도 알려져 있음)

1-브로모프로판(1-BP)은 용제입니다. 이것은 드라이클리닝, 증기 감소, 자동차 부품 세척, 분무 접착제 및 전자부품 제조에 사용됩니다.

<p>1-BP란 무엇인가요?</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1-BP는 무색이며 달콤한 냄새가 납니다. 이것은 액체 또는 분무 형태로 있을 수 있습니다. 1-BP는 “녹색” 용제로 판매될 수 있습니다. 드라이클리닝: DRYSOLV™은 1-BP를 함유합니다. DRYSOLV은 PERC (퍼클로로에틸렌)를 대체할 수 있습니다.
<p>제품에 1-BP가 들어 있는지 어떻게 확인하나요?</p>	<ul style="list-style-type: none"> 제품 라벨에 1-BP 또는 1-Bromopropane이라는 글자가 적혀 있는지 확인하세요. 1-BP의 CAS(화학물 서비스) 번호는 106-94-5입니다. 제품이 1-BP를 함유하는 경우 이 CAS 번호가 제품의 물질안전데이터시트(MSDS)의 제2섹션에 기재되어 있을 것입니다. MSDS 시트를 입수하려면 제품 제조업체에 전화하십시오.
<p>1-BP는 어떤 해를 끼치나요?</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1-BP를 흡입하거나 피부에 묻히면 해로울 수 있습니다. 안전 보호 조치가 없으면: <ul style="list-style-type: none"> 1-BP는 여러분의 뇌, 신경 및 생식기를 손상시킬 수 있습니다. 1-BP로 인한 뇌 손상은 평생 지속될 수 있습니다. 여러분의 의사는 1-BP에 대해 모를 수 있습니다. 의사는 귀하가 피부염에 걸렸거나 일산화탄소로 인해 아프다고 생각할 수 있습니다. 의사에게 이 경고를 보여주세요
<p>어떤 증상을 보이나요?</p>	<ul style="list-style-type: none"> 눈, 코, 목 또는 기도의 자극. 혼돈, 어지럼증, 피곤, 불규칙 심박. 수축협조 불량, 걷기 또는 말하기 곤란. 손 또는 발 저림.
<p>어디에서 도움을 받을 수 있나요?</p>	<ul style="list-style-type: none"> 어디에서 도움을 받을 수 있나요? <ul style="list-style-type: none"> 노동산업부의 다음 기관에 문의하세요: 직업안전보건국(DOSH), www.SafetyConsultants.Lni.wa.gov 또는 206-515-2837. SHARP 프로그램, 1-888-667-4277. 안전 경보 온라인 페이지 www.Lni.wa.gov/Safety/Research/Pubs 를 참조하세요. 질병통제센터: 직업상 1-브로모프로판 용제 노출에 관련된 신경 장애 – 뉴저지 및 펜실베이니아, 2007-2008. MMWR 57(48); 1300-1302: www.cdc.gov/mmwr 참조.

어떻게 하면 안전하게 일할 수 있나요?

노출을 줄이세요

- 1-BP를 덜 해로운 다른 것으로 대체하세요.
- 환기를 하면서 사용하세요. 그리스 제거 및 분무 작업은 국소 배기 통풍을 요구할 수 있습니다.
- 드라이클리닝: 라벨에 있는 지침을 따르세요.

안전하게 작업하세요

- 1-BP가 들어 있는 용기를 덮고 단단히 밀봉하세요.
- 작업 지역의 청결을 유지하세요.

사용자를 훈련하세요

- 사용자에게 이 경고를 보여주세요.
- 증상을 감독자와 의사에게 보고하도록 사용자에게 지시하세요.

자신을 보호하세요

- 손:** “Viton” 및 “Silvershield” 장갑을 사용하는 것은 최고의 보호 방법입니다. 니트릴, 네오프렌 또는 부틸 장갑은 비산 보호용일 뿐입니다.
- 눈:** 안전 고글을 사용하세요.
- 폐:** 노출이 심할 경우, 유기 기상 및 HEPA 카트리지가 달린 NIOSH 승인 전면 방독면을 사용하세요.