

물질안전보건자료

SexyHair Big Root Pump Plus

1. 정보

Product Name	: SexyHair Big Root Pump Plus
다른 식별 수단	: 자료 없음.
Recommended use	: Hair Care Product
Restrictions on use	: Use only as directed on the product label.
제조사	: SexyHair Henkel Beauty Care Hair Professional NA 5800 Bristol Pkwy, Floor 7 Culver City, CA 90230 www.sexyhair.com
확인일	: 11/16/2020
긴급 사태시	: (800) 584-8038 [24 Hours]
전화 번호	: (200) 428-8073 [8:30 a.m. - 5:00 p.m.]
Transportation Emergency	: Contact: CHEMTREC 1-800-424-9300 [US/Canada 24 Hours]
제품 형태	: 에어로졸.

2. 유해성·위험성

긴급 개관

권고된 지시사항대로 사용했을 경우 건강에 대한 심각한 역효과가 발생할 것으로 예측되지 않음. ***TO BE TRANSLATED***

OSHA/HCS 현황 : This material is considered hazardous by the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

물질 또는 혼합물의 분류 : 인화성 에어로졸 - 1
고압가스 - 압축가스
경구 독성(oral toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 18%
경피 독성(dermal toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 18%
흡입 독성(inhalation toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 2.9%

GHS 표지요소

유해 그림문자



신호어 : 위험
유해·위험 문구 : 극인화성 에어로졸.
고압가스 포함: 가열하면 폭발할 수 있음.

예방조치 문구

일반 : 사용전에 경고표지를 읽으시오. 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하시오. 의사의 진찰이 필요한 경우: 손에 제품용기나 경고표지를 가지고 있으시오.
예방 : 열, 고온 표면, 스파크, 화염 및 다른 발화원들로부터 멀리하시오. 금연. 화기 또는 다른 점화원에 분사하지 마시오. 압력용기: 사용 후에도 구멍을 뚫거나 태우지 마시오.
대응 : 해당 없음.
저장 : 직사광선을 피하시오. 50°C 이상의 온도에 노출시키지 마시오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오.
폐기 : 해당 없음.

018734 - 0.2.0

2. 유해성·위험성

다르게 분류되지 않는 경우 : 알려진 바 없음.
유해함.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질/조제품 : 혼합물

농도가 범위로 표시된 것은 영업비밀을 보호하기 위함이거나 배치별 차이로 인한 것임.

공급자의 현재 지식범위 내에서, 또한 적용가능한 농도내에서 건강이나 환경에 대한 유해물로 분류되어 이 항에 보고되어야 하는 성분을 포함하고 있지 않습니다.

작업장 노출한계의 자료가 있다면 8항에 기술되어 있음.

4. 응급조치 요령

필요한 응급처치방법의 설명

- 눈에 들어갔을 때** : 접촉한 경우, 즉시 다량의 물로 15분 이상 세안할 것. 자극이 지속되면, 의사의 진단을 받을 것.
- 흡입했을 때** : 피해자를 신선한 공기가 있는 장소로 이동시킬 것.
- 피부에 접촉했을 때** : 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 다량의 비누와 물로 씻으시오.
- 먹었을 때** : 권고된 지시사항대로 사용했을 경우 건강에 대한 심각한 역효과가 발생할 것으로 예측되지 않음. 증상에 따라 치료할 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 의사에게 연락할 것.

응급처치 및 의사의 주의사항

- 기타 의사의 주의사항** : 없음.
- 특별 취급** : 특정한 치료법은 없음.
- 응급 처치자의 보호** : 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음.

유해성 정보를 참조할 것. (11항)

5. 폭발·화재시 대처방법

소화제

- 적절한 소화제** : 주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
- 부적절한 소화제** : 알려진 바 없음.

화학물질로부터 생기는 특정 유해성 : 극산화성 에어로졸. 유출물이 하수도에 흘러 들어가면 화재나 폭발의 위험성이 있음. 화재 및 과열시, 압력의 증가가 발생할 수 있고 부수적인 폭발 위험과 함께 용기가 파열할 수 있음. 가스가 낮거나 제한된 구역에 축적되거나 상당 거리를 이동해 정화원과 접촉하여 불이나 폭발을 일으킬 수 있습니다. 화재시 에어로졸 용기는 폭발하여 고속으로 날아갈 수 있음.

- 연소시 발생 유해물질** : 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:
이산화탄소
일산화탄소
질소 산화물

소방대원을 위한 특별보호조치 : 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 위험없이 할 수 있다면 화재현장으로부터 용기를 이동시킬 것. 화재에 노출된 용기를 냉온으로 유지하기 위해서는, 물 분무를 사용할 것.

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 : 소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.

6. 누출 사고 시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

비-비상 대응 인원의 경우 : 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 에어로졸이 파열되면, 압축된 내용물과 고압가스가 빠르게 배출되므로 주의하여야 함. 다수의 용기가 파손되었을 경우, 세정 방법 지시에 따라 벌크 물질의 유출에 준하여 처리할 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 모든 발화원을 차단할 것. 위험 지역에는 불, 흡연 또는 불꽃을 금함. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

비상 대응 인원의 경우 : 누출물을 처리시 특별한 의복이 필요할 경우, 적절한 및 부적절한 물질에 대해 8항의 정보를 참조할 것. "비-비상 대응 인원의 경우" 항목의 정보를 참조.

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.

정화 또는 제거 방법

소량 누출 : 위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 스파크 방지 도구나 방폭 설비를 사용할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오.

대량 누출 : 위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 스파크 방지 도구나 방폭 설비를 사용할 것. 누출된 물질을 비인화성 흡착 물질, 예를 들면 모래, 흙, 질석, 규조도로 흡착하여 용기에 담은 다음 현지 규정에 따라 폐기할 것 (13항 참조). 오염 흡수 물질은 누출 제품과 동일하게 유해함. 주: 비상 연락 정보는 1항, 폐기물 처리는 13항을 참조하십시오.

7. 취급 및 저장방법

안전취급요령

방제 조치 : 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 압력 용기: 햇빛을 차단하고 50°C 이상의 기온에 노출하지 마십시오. 사용 후에도 구멍을 뚫거나 태우지 마십시오. 섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것. 가스를 들이 마시지 마십시오. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 열, 스파크, 불꽃, 기타 발화원에서 떨어진 장소에서 보관 및 사용할 것. 防爆型의 전기장치(환기설비, 조명용구, 물질 취급 용구)를 사용할 것. 스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하십시오.

일반적 산업 위생에 관한 조언 : 이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 음식을 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함) : 해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선을 피하여 보관하고 배합금지 물질 (10항을 참조)과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 직사광선을 피하십시오. 모든 발화원을 제거할 것.

8. 누출방지 및 개인보호구

미국

제어 변수

누출기준

없음.

적절한 공학적 관리 : 환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 만일 작업자가 먼지, 흙, 가스, 증기 또는 미스트를 발생하는 작업을 한다면 폐쇄공정을 이용하고, 국소배출 및 기타 공학적 관리를 통하여 작업자가 공기 중의 오염물질에 노출되는 정도를 권장 또는 규정된 한도 이하로 유지할 것. 공학적 관리는 가스, 증기 또는 먼지 농도를 폭발 한계 이내로 할 것. 폭발 방지 환기설비를 사용할 것.

018734 - 0.2.0

8. 노출방지 및 개인보호구

- 환경 노출 관리** : 배기 또는 작업 공정 설비로부터의 배출이 환경 보호법의 규정에 따르고 있는지 검토되어야 한다. 어떤 경우에는 배출물질을 허용 수준으로 낮추기 위하여 가스 세정기 (fume scrubbers), 필터, 또는 가공 시설에 대한 공학적 개조가 필요할 것임.
- 개인 보호 조치**
- 위생상 주의사항** :
- 위생상 주의사항** : 사용중의 식사 및 흡연을 금함.
- 눈/안면 보호구** : 위해성 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: 측면 차폐형 안전 안경.
- 신체 보호**
- 손 보호** : 위험 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 구성된 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. 정전기로 인한 정화 위험이 있는 경우, 정전기 방지 보호의를 착용할 것. 정전기 방전에 따른 최선의 보호를 위해, 보호복은 정전기 방지 전신보호복, 부츠 및 장갑을 포함해야 함.
- 기타 피부 보호구** : 본 제품 취급전 수행 작업 및 내포된 위험성을 근거로 하여 적절한 보호화와 추가적인 피부 호보 방법을 선택하여야 하며 전문가에 의해서 승인을 받아야 함.
- 기타 피부 보호구** : 본 제품 취급전 수행 작업 및 내포된 위험성을 근거로 하여 적절한 보호화와 추가적인 피부 호보 방법을 선택하여야 하며 전문가에 의해서 승인을 받아야 함.
- 호흡기 보호** : 위해요소 및 노출 가능성을 근거로, 적절한 표준 또는 인증된 호흡기를 선택하십시오. 호흡기는 호흡 보호 프로그램에 따라 사용하여 적절한 착용, 교육, 및 사용상의 기타 중요한 측면이 보장되도록 한다.

관할당국에 허용노출한계를 문의할 것.

9. 물리화학적 특성

- 외관**
- 물리적 상태** : 액체. [액체.]
- 색** : 투명.
- 냄새** : 특성. 향수 냄새.
- pH** : 5.6 - 6.6
- 끓는점** : 78.333°C (173°F)
- 인화점** : Closed cup: 13°C (55.4°F)
- 비중** : 0.9755 - 1.0155
- 에어로졸 제품**
- 에어로졸 종류** : 스프레이
- 연소열** : 5.851 kJ/g

10. 안정성 및 반응성

- 반응성** : 본 물질 또는 그 구성 성분의 반응성에 관한 이용가능한 구체적 시험 자료가 없음.
- 화학적 안정성** : 제품은 안정함.
- 유해 반응의 가능성** : 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
- 피해야 할 조건** : 발화원 (스파크 및 불꽃)에 가까이 하지 말 것.
- 피해야 할 물질** : 명확한 데이터는 없음.
- 분해시 생성되는 유해물질** : 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.

11. 독성에 관한 정보

미국 독성 영향에 관한 정보

급성 독성

자료 없음.

자극성/부식성

자료 없음.

과민성

자료 없음.

변이원성

자료 없음.

발암성

자료 없음.

생식독성

자료 없음.

최기형성

자료 없음.

특정 표적장기 독성 (1회 노출)

자료 없음.

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

자료 없음.

흡인 유해성

자료 없음.

가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 : 자료 없음.

잠재적 급성 건강 영향

- 눈에 들어갔을 때** : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- 흡입했을 때** : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

018734 - 0.2.0

11. 독성에 관한 정보

피부에 접촉했을 때 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

먹었을 때 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

물리적, 화학적 및 독성학적 성질과 관련된 증상

눈에 들어갔을 때 : 이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음:
자극
홍조

흡입했을 때 : 이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음:
호흡기 자극
기침

피부에 접촉했을 때 : 명확한 데이터는 없음.

먹었을 때 : 명확한 데이터는 없음.

단기 및 장기 노출에 의한 지연, 급성 영향 및 만성 영향

단기간 노출

우려되는 급성 영향 : 자료 없음.

우려되는 만성 영향 : 자료 없음.

장기간 노출

우려되는 급성 영향 : 자료 없음.

우려되는 만성 영향 : 자료 없음.

만성 징후와 증상

자료 없음.

일반 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

발암성 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

변이원성 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

최기형성 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

발육 영향 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

수정능력 영향 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

독성의 수치적 척도

급성 독성 추정치

자료 없음.

12. 환경에 미치는 영향

미국

독성

자료 없음.

잔류성 및 분해성

자료 없음.

생물 농축성

자료 없음.

토양 이동성








토양/물 분배 계수(Koc) : 자료 없음.

기타 유해 영향 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

13. 폐기시 주의사항

폐기방법 : 이 물질과 용액, 부산물은 언제나 그 지역의 환경보호법과 폐기물 처리 규정을 준수해야 한다.

14. 운송에 필요한 정보

법적 규제현황	유엔 번호	적정 선적명	등급	PG*	표지	추가 정보
DOT 분류	UN1950	Aerosols	2.1	-		제한치 해당 있음. 포장시 유의점 Exceptions: 306. Non-bulk: None. Bulk: None. 수량 제한 Passenger aircraft/rail: 75 kg. 화물수송기: 150 kg. 특별 조항 153, N82
TDG 분류	UN1950	AEROSOLS	2.1	-		Product classified as per the following sections of the Transportation of Dangerous Goods Regulations: 2.13-2.17 (Class 2). 폭발성 한계 및 한계량 지수 1 여객 수송로 또는 철도 색인 75
멕시코 분류	UN1950	AEROSOLS	2.1	-		특별 조항 63, 190, 277
ADR/RID 등급	UN1950	AEROSOLS	2	-		제한치 LQ2 특별 조항 190 327 625 터널 코드 (D)
IMDG 등급	UN1950	AEROSOLS	2.1	-		Emergency schedules F-D, S-U Special provisions 63, 190, 277, 327, 959
IATA-DGR 등급(Class)	UN1950	Aerosols, flammable	2.1	-	 	Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 75 kg. Packaging instructions: 203. Cargo Aircraft Only: 150 kg. Packaging instructions: 203. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y 203. Special provisions A145

018734 - 0.2.0

14. 운송에 필요한 정보

PG* : 용기등급

15. 법적 규제현황

미국연방규정 : TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: 결정되지 않음
 Commerce control list precursor: 트리에탄올아민
 미국의 기존 화학물질목록(TSCA 8b): 결정되지 않음.
 Clean air act (CAA) 112 (CAA)에서 규제되는 인화성 물질: isobutane; dimethyl ether

Clean Air Act Section 112(b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : 등재되어 있음

Clean Air Act Section 602 Class I Substances : 등재되어 있지 않음

Clean Air Act Section 602 Class II Substances : 등재되어 있지 않음

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals) : 등재되어 있지 않음

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals) : 등재되어 있지 않음

SARA 302/304

구성성분의 명칭 및 함유량

제품이 발견되지 않음.

SARA 304 RQ : 해당 없음.

SARA 311/312

분류 : 화재 위험
 갑작스런 압력 배출

구성성분의 명칭 및 함유량

제품이 발견되지 않음.

주 정부 규정

매사추세츠 : 다음과 같은 성분이 등재되어 있음: ISOBUTANE; METHYL ETHER

뉴욕 : 모든 성분이 등재되지 않음.

뉴저지 주 : 다음과 같은 성분이 등재되어 있음: Isobutane; PROPANE, 2-METHYL-; DIMETHYL ETHER; METHANE, OXYBIS-

펜실베이니아 : 다음과 같은 성분이 등재되어 있음: PROPANE, 2-METHYL-; METHANE, OXYBIS-

California 주 법령 65

California 법령 65: 다음 지건은 California 주 안전 응용수 및 독물 관리시행 조례 1986에 근거함. 이 제품은 California 주에서 발암 물질로 알려지지 않음.

자료 없음.

국제 규정

화학 무기 금지 협약 목록 지정 I, II & III 화학물질

등재되어 있지 않음.

몬트리올 프로토콜 (Annexes A, B, C, E)

등재되어 있지 않음.

잔류성 유기오염물질에 관한 스톡홀름협약

등재되어 있지 않음.

15. 법적 규제현황

사전통보승인절차에 관한 로테르담 협약 (PIC)

등재되어 있지 않음.

잔류성 유기오염물질 및 중금속에 대한 UNECE 오르후스 의정서

등재되어 있지 않음.

캐나다

WHMIS (캐나다) : Class B-2: 인화성 액체
B-5류: 인화성 에어러졸.

캐나다 목록

캐나다 NPRI : 다음과 같은 성분이 등재되어 있음: Butane (all isomers); Dimethylether

CEPA 유독 물질 : 모든 성분이 등재되지 않음.

캐나다의 기존 화학물질목록 : 결정되지 않음.

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the MSDS contains all the information required by the Controlled Products Regulations.

멕시코

분류 :



16. 그 밖의 참고사항

유해물질정보 시스템 (미국)

건강	0
인화성	4
물리적 위험	0

Caution: HMIS® ratings are based on a 0–4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although HMIS® ratings and the associated label are not required on SDSs or products leaving a facility under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HMIS® ratings are to be used with a fully implemented HMIS® program. HMIS® is a registered trademark and service mark of the American Coatings Association, Inc.

The customer is responsible for determining the PPE code for this material. For more information on HMIS® Personal Protective Equipment (PPE) codes, consult the HMIS® Implementation Manual.

미국방화협회 (미국)



Reprinted with permission from NFPA 704–2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This reprinted material is not the complete and official position of the National Fire Protection Association, on the referenced subject which is represented only by the standard in its entirety.

16. 그 밖의 참고사항

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This warning system is intended to be interpreted and applied only by properly trained individuals to identify fire, health and reactivity hazards of chemicals. The user is referred to certain limited number of chemicals with recommended classifications in NFPA 49 and NFPA 325, which would be used as a guideline only. Whether the chemicals are classified by NFPA or not, anyone using the 704 systems to classify chemicals does so at their own risk.

역사

인쇄일	: 11/17/2020
작성일자/개정 일자	: 11/16/2020
이전 호 발행일	: 개정된 적이 없습니다
버전	: 1
자료의 출처	: 자료 없음.

이전 호와 변경된 정보를 나타냅니다.

주의

여기에 기술된 정보는 저희가 알고 있는 한 정확합니다. 그러나, 여기 담긴 정보에 대한 정확성 혹은 완전성에 대해 위에 언급된 공급자나 그 자회사는 어떠한 책임도 지지 않습니다.

어떠한 물질의 적합성을 최종적으로 결정하는 것은 사용자 책임입니다. 모든 물질에는 알려지지 않은 위험 요소가 내재되어 있으므로 취급시 주의를 요합니다. 또한 여기에 기술된 위험성 이외에 다른 위험들이 잠재하고 있을 수 있습니다.