



## 1. 제품 및 회사 식별

1.1	상품명:	JOHN PAUL MITCHELL SYSTEMS – AWAPUHI SHINE SPRAY (US)
1.2	화학 물질명:	Aerosol Hair Product
1.3	동의어:	JPMS – Awapuhi Shine Spray 55%VOC – B-9251C
1.4	상호:	JPMS Awapuhi Shine Spray
1.5	제품 사용 / 제한:	Professional and Cosmetic Use
1.6	디스트리뷰터 이름:	KIK Custom Products
1.7	디스트리뷰터 주소:	2030 Old Candler Road, Gainesville, GA 30507 USA
1.8	비상 전화:	CHEMTREC : +1(800) – 424-9300
1.9	비즈니스 전화 / 팩스:	+1 (770) 534-0300 / +1 (770) 534-8954

## 2. 위험 식별

2.1	위험 식별:	<p>이 제품은 NOHSC의 분류 기준 (100 8 (2004) 및 ADG Code (오스트레일리아) 에 따라 유해 물질 및 위험물 로 분류됩니다.</p> <p><b>위험! 매우 가연성 에어로졸. 가압 용기: 가열하면 파열 될 수 있습니다. 가연성 액체 및 증기. 눈에 자극을 일으킴.</b></p> <p><u>분류</u>: 3 단계 에어로졸; 카테고리 1 가연성 에어로졸. 눈 자극. 2B</p> <p><u>유해·위험 문구 (H)</u>: H-222 – 극인 화성 에어로졸. H229 – 가압 용기: 가열되면 파열 될 수 있습니다. H320 – 눈에 자극을 일으킴. H280 – 압력을받는 내용물; 가열하면 폭발 할 수 있습니다.</p> <p><u>예방 조치 문구 (P)</u>:</p> <p>P210 – 열, 뜨거운 표면, 스파크, 불꽃, 기타 발화원에서 멀리 떨어 뜨려 놓으십시오. 금연.</p> <p>P211 – 화기 또는 다른 점화원 에 분사하지 마십시오.</p> <p>P251 – 사용 후에도 구멍을 뚫거나 태우지 마십시오.</p> <p>P261 – 증기 / 스프레이를 흡입하지 마십시오.</p> <p>P271 – 환기가 잘되는 장소에서만 사용하십시오.</p> <p>P304 + P340 – 흡입 한 경우; 신선한 공기가있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.</p> <p>P305 + P351 + 338 – 예인 경우; 몇 분 동안 물로 조심스럽게 헹굽니다. 콘택트 렌즈가 있으면 제거하고 계속 헹구십시오.</p> <p>P337 + P 313 – 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치 · 조언을 구하십시오.</p> <p>P410 + P412 – 직사광선을 피하십시오. 48 ° C (120 ° F)를 초과 하는 온도에 노출시키지 마십시오.</p> <p>P501 – 허가 된 폐기물 처리 또는 재활용 시설에 내용물 / 용기를 폐기하십시오.</p>	 
-----	--------	---	--

## 3. 구성 및 성분 정보

물질 / 화학명	CAS 번호	EINECS 번호	%	다른
이소 부탄	75-28-5	200-857-2	15 - 40	속이다. 가스 1; H220
프로 페인	74-98-6	200-827-9	5 - 10	프레스. 가스 1; 속이다. 가스 1; H220
에탄올 (SD 알코올 40B)	64-17-5	200-578-6	10 - 30	속이다. Liq. 2; H225

## 4. 응급 조치 요령

4.1	응급 처치:	음식물 섭취:	섭취 한 경우 구토를 유도하지 마십시오! 제품을 삼킨 경우 즉시 물이나 우유를 충분히 마신다. 환자가 구토하는 경우 계속 물이나 우유를 제공하십시오. 의식이없는 사람에게 물이나 우유를주지 마십시오. 가장 가까운 독극물 관리 센터 또는 지역 긴급 전화 번호로 연락하십시오. 물질을 섭취 한 시간과 삼킨 물질의 양을 추정하십시오.		
		피부:	자극이 발생하고 제품이 피부에 묻은 경우 미지근한 물로 깨끗이 행군 다음 충분한 양의 비누와 물로 해당 부위를 철저히 씻으십시오. 오염 된 의복을 벗고 완전히 씻기 전에 철저히 씻으십시오. 자극, 발적 또는 부기가 계속되면 즉시 의사와 상담하십시오.		
		눈:	제품이 눈에 들어간 경우 다량의 미지근한 물로 15 분 이상 씻으십시오. 세척하는 동안 눈꺼풀을 올리고 내리고 철저한 관개를 보장하십시오. 문제가 지속되면 즉시 의사의 진료를 받으십시오.		
		흡입:	신선한 공기가있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.		
4.2	노출의 영향 :	음식물 섭취:	제품을 삼키면 구역질, 구토 및 / 또는 설사 및 중추 신경계 우울증이 발생할 수 있습니다.		
		피부:	피부에 자극적 일 수 있습니다. 이 제품은 장기간 또는 반복 노출되면 일부 민감한 개체에서 알레르기 성 피부 반응 (예 : 발진, 습윤, 피부염)을 유발할 수 있습니다.		
		눈:	눈에 약간 자극적입니다.		
		흡입:	이 제품의 증기는 호흡기의 코, 목 및 기타 조직에 약간 자극적입니다. 과다 노출 증상으로는 기침, 천명음, 코 막힘, 호흡 곤란 등이 있습니다. 농축 증기를 흡입하면 신경계 우울증 (예 : 졸음, 현기증, 두통, 메스꺼움)이 발생할 수 있습니다.		
4.3	과다 노출의 증상	음식물 섭취:	메스꺼움, 구토 및 / 또는 설사 및 중추 신경계 우울증을 유발할 수 있습니다.		
		피부:	피부에 장기간 접촉하면 표백 및 피부 자극을 유발할 수 있습니다. 이 제품은 일부 민감한 개체에서 알레르기 성 피부 반응 (예 : 발진, 습윤, 피부염)을 유발할 수 있습니다. 피부 과다 노출의 증상은 발적, 가려움증 및 영향을받는 부위의 자극을 포함 할 수 있습니다.		
		눈:	눈에 과다 노출되면 발적, 가려움증 및 물을 유발할 수 있음 (눈에 심각한 손상을 일으킬 수 있음) 접촉시 쏘는 물, 발적 및 발적을 포함하여 가벼운 눈 자극을 유발할 수 있습니다.		
		흡입:	과다 노출 증상으로는 기침, 천명음, 코 막힘, 호흡 곤란 등이 있습니다.		
4.4	급성 건강 영향 :	영향을받는 지역 근처의 눈과 피부에 약간의 자극. 또한 고농도의 증기는 졸음, 현기증, 두통 및 메스꺼움을 유발할 수 있습니다.			
4.5	만성 건강 영향 :	한 번의 우연한 섭취로 인해 유해하거나 만성적 인 건강상의 영향은 없을 것으로 예상됩니다. 이 성분들은 눈과 호흡기의 피부와 점막에 자극을 줄 수 있습니다. 과다 노출은 일부 민감한 개인에게 천식과 유사한 증상을 유발할 수 있습니다. 피부 과민성과 호흡기 과민증을 유발할 수도 있습니다. 가능한 알레르기 성 피부염.			
4.6	표적 기관 :	눈, 피부, 호흡기 시스템.			
4.7	건강 상태 노출로 악화	급성 건강 위험이 지연 될 수 있습니다. 가장 흔한 증상으로는 눈, 호흡기 및 피부에 자극적 인 특성이 있습니다. 기존의 피부 상태 (예 : 습진) 및 호흡기 상태 (예 : 기관지 천식 및 / 또는 기관지염)가 악화 될 수 있습니다.	건강		1
			화염		3
			물리적 위험		0
			보호용 장비		B
			눈	피부	

## 5. 폭발 · 화재시 대처 방법

5.1	화재 및 폭발 위험 :	레벨 3 에어로졸 (NFPA 30B). 에어로졸은 48 ° C (120 ° F) 이상의 온도에서 파열 될 수 있습니다. 파열되지 않도록 용기를 식하십시오. 에어로졸은 파열시 발사 위험이 있습니다. 에어로졸이 파열 된 경우 파열이 완료 될 때까지 깨끗하게 유지하십시오. 화재의 열기에	
-----	--------------	---	--

**B-9251C**

SDS Revision Date: 06.22.2020

6.1	<p><b>유출 :</b></p> <p>유출 또는 누출을 청소하기 전에 유출 청소와 관련된 개인은 적절한 개인 보호 장비 (PPE)를 착용해야 합니다.</p> <p><u>소량 유출</u> : 장갑 및 보안경을 포함하여 적절한 개인 보호 장비를 착용하십시오. 질석 또는 모래와 같은 불연성 물질을 사용하여 제품을 담그고 나중에 폐기 할 수 있도록 용기에 넣으십시오. 물이나 “빠른 건조”와 같은 물질을 사용하여 물질을 흡수하지 마십시오. 스파크가 발생하지 않는 재료 (예 : 플라스틱 빗자루, 삽, 쓰레받기)를 사용하여 재료를 스윕하고 다른 컨테이너 내의 플라스틱 용기 또는 플라스틱 라이너에 넣습니다.</p> <p><u>대량 유출</u> : 호환되지 않는 물질 (예 : 기름과 같은 유기 물질)은 유출되지 않도록하십시오. 옆질러 지거나 유출되지 않도록하십시오. 즉각적인 위험 지역을 격리하고 권한이 없는 직원을 다른 지역으로 유지하십시오. 위험을 최소화하면서 유출 또는 배출을 중단 할 것. 조건에 따라 호흡기 보호 장치를 포함한 적절한 보호 장비를 착용하십시오.</p>
-----	---



7.1	작업 및 위생 관행	이 제품을 취급하는 동안 음식을 먹거나 마시거나 흡연하지 마십시오. 압력을받는 내용물. 천공 용기를 피하기 위해 취급하십시오. 의도 한대로 사용하면 추가 보호 장비가 필요하지 않습니다. 눈에 들어갔을 경우 화학 고글을 사용하십시오. 의도하지 않은 잔여 물을 비누와 따뜻한 물로 씻으십시오.
7.2	보관 및 취급 :	열과 직사광선을 피하고 시원하고 건조하며 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오 (예 : 국소 배기 장치, 팬). 48 ° C (120 ° F) 이상의 온도를 피하십시오. 피해야 할 물질을 피하십시오. 용기를 물리적 손상으로부터 보호하십시오. 의도하지 않은 스프레이를 피하려면 사용하지 않을 때 캡을 제자리에 유지하십시오. 저장 레벨 3.
7.3	특별 예방 조치 :	유출 된 물질은 방치하면 미끄러질 위험이 있습니다. 모든 유출 물을 즉시 청소하십시오.

8.1	노출 제한 : Ppm (mg / m <sup>3</sup> )	ACGIH		NOHSC			오사			다른
		화학 물질명	TLV	스틸	ES-TWA	ES-STEL	ES- 피크	펠	스틸	IDLH
		에탄올 (SD 알코올 40B)	1000	3000	1000	1800	NF	1000	1900	3300
		이소 부탄	600	750	NF	NF	NA	NA	NA	NA
		프로 페인	1000	NA	1000	NF	NF	1000	NA	2100
8.2	환기 및 엔지니어링 제어	이 제품을 사용할 때는 일반적인 기계식 (예 : 팬) 또는 자연 환기만으로 충분합니다. 이 제품을 취급 할 때 발생하는 증기 나 연무를 효과적으로 제거하고 제거하려면 국소 또는 일반 배기 장치를 사용하십시오.								
8.3	호흡기 보호 :	일반적인 사용 또는 취급 환경에서는 특별한 호흡기 보호가 필요하지 않습니다. 이 제품의 먼지가 생성되고 호흡기 보호가 필요한 경우 29 CFR §1910.134, 해당 미국 주 규정 또는 캐나다 CAS 표준 Z94.4-93 및 캐나다 주, EC 표준의 해당 표준에 의해 승인 된 보호 만 사용하십시오. 주 또는 오스트레일리아								

Prepared to OSHA, ACC, ANSI, NOHSC, WHMIS, 2001/58 &amp; 1272/2008/EC Standards

SDS Revision: 1.0

SDS Revision Date: 06.22.2020

8.4	눈 보호 :	정상적인 사용 조건에서는 필요하지 않습니다. 시선을 피하다. 이 제품을 대량으로 취급하거나 사용할 때는 안전 안경을 사용해야 합니다 (예 : $\geq 1$ 갤런 (3.8L)).	
8.5	손 보호 :	정상적인 사용 조건에서는 필요하지 않습니다. 그러나 피부에 자극을 줄 수 있는 민감한 사람도 있습니다. 대량 (예 : $\geq 1$ 갤런 (3.8L))을 다룰 때는 고무, 니트릴 또는 불침투성 플라스틱 장갑을 착용하십시오.	
8.6	신체 보호 :	소량을 다룰 때 앞치마가 필요하지 않습니다. 대량 (예 : $\geq 5$ 파운드)을 다룰 때는 눈 세척 장과 대홍수 샤워를 이용할 수 있어야 합니다. 다량의 이 제품과 관련된 작업을 완료 한 후에는 노출 된 부위를 비누와 물로 철저히 씻으십시오.	

## 9. 물리 화학적 특성

9.1	외관:	에어로졸, 폼
9.2	냄새:	신선한 냄새
9.3	냄새 임계 값	NA
9.4	pH:	NA
9.5	녹는 점 / 어는점	NA
9.6	초기 끓는점 / 끓는점 범위 :	NA
9.7	인화점 :	추진제에 대해서만 $-30^{\circ}\text{F}$ ( $-34^{\circ}\text{C}$ ) TCC ; $35.6^{\circ}\text{F}$ ( $2^{\circ}\text{C}$ ) EPA 방법 1010 농축 물 만
9.8	가연성 상한 / 하한	NA
9.9	증기압:	@ $20^{\circ}\text{C}$ ( $68^{\circ}\text{F}$ ) – 압력이 55 psiC @ 12.4 bar에서 180 psig를 초과 할 수 없음
9.10	증기 밀도	$>1$
9.11	상대 밀도 :	0.85 – 0.95
9.12	용해도 :	녹는
9.13	파티션 계수 (로그 파워) :	NA
9.14	자연 발화 온도 :	NA
9.15	분해 온도.	NA
9.16	점도:	주변 온도에서의 에어로졸
9.17	기타 정보:	증발 률 $>1$

## 10. 안정성 및 반응성

10.1	안정:	상온에서 안정적입니다.
10.2	분해시 생성되는 유해 물질:	탄소 산화물 ( $\text{CO}$ , $\text{CO}_2$ ) 및 황 ( $\text{SO}_2$ )
10.3	위험한 중합 :	발생하지 않습니다.
10.4	피해야 할 조건	과도한 열, 직사광선, 불꽃, 열원 및 호환되지 않는 물질.
10.5	호환되지 않는 물질	강산, 알칼리 또는 산화제와 혼합.

## 11. 독성에 관한 정보

11.1	입국 경로 :	흡입	예	흡수	예	음식물 섭취	예
11.2	독성 데이터 :	NA					
11.3	급성 독성:	4.4 절 참조					
11.4	만성 독성 :	섹션 4.5 참조					
11.5	의심되는 발암 물질 :	NA					
11.6	생식 독성 :	이 제품은 인간에게 생식 독성을 일으키는 것으로보고되지 않았습니다.					
	변이원성 :	이 제품은 인간에게 돌연변이 유발 효과가있는 것으로보고되지 않았습니다.					
	배아 독성 :	이 제품은 인간에게 배아 독성 영향을 미치는 것으로보고되지 않았습니다.					
	최기형성 :	이 제품은 인간에게 기형을 유발시키는 것으로보고되지 않았습니다.					
	생식 독성 :	이 제품은 인간에게 생식 작용을 일으키는 것으로보고되지 않았습니다.					
11.7	제품의 자극성 :	4.3 절 참조					
11.8	생물학적 노출 지수 :	NA					
11.9	의사 추천 :	증상에 따라 치료하십시오.					


## 12. 환경에 미치는 영향

12.1	환경 안정성 :	이 제품에 대한 특정 데이터가 없습니다.					
12.2	식물 및 동물에 대한 영향	이 제품에 대한 특정 데이터가 없습니다.					
12.3	수생 생물에 미치는 영향 :	제품 자체는 전체적으로 테스트되지 않았습니다. 이 제품에 대한 특정 데이터가 없습니다.					




## 13. 폐기시주의 사항

13.1	폐기물 처리:	현재 지역, 주 및 연방 법률, 규정, 법규 및 규정을 검토하여 섹션 2에 나열된 성분에 대한 현재 상태 및 적절한 폐기 방법을 결정하십시오. 폐기 관행은 지역, 주 및 연방 법률 및 규정을 준수해야 합니다. 구체적인 정보는 해당 기관에 문의하십시오. 허가를 받은 시설 또는 폐기물 운송 업체는 유해 폐기물의 처리, 운송, 보관 및 폐기를 제공해야 합니다.					
13.2	특별 고려 사항 :	미국 EPA 유해 폐기물 - 특성					

## 14. 운송 정보

14.1	49 CFR (GND):	UN1950, 에어로졸 2.1 (LTD 수량, IP VOL ≤ 1.0 L); 또는 소비자 상품, ORM-D (IP VOL ≤ 1.0 L) - 12/31/2020까지	
14.2	IATA (AIR)	UN1950, 에어로졸, 가연성, 2.1 (LTD 수량, IP VOL ≤ 0.5 L); 또는 ID8000, 소비자 상품, ORM-D (IP VOL ≤ 0.5 L = L)	
14.3	IMDG (OCN):	UN1950, 에어로졸, 2.1 (LTD 수량, IP VOL ≤ 1.0 L)	
14.4	TDGR (캐나다 GND) :	UN1950, 에어로졸 2.1 (LTD 수량, IP VOL ≤ 1.0 L); 또는 마크 패키지 "수량 제한", "주식 수량" 또는 "수량 제한" 또는 "수량 제한"	
14.5	ADR/RID (EU):	UN1950, AEROSOLS, 2.1 (LTD QTY, IP VOL ≤ 1.0 L)	
14.6	SCT (MEXICO):	UN1950, AEROSOLS, 2.1 (CANTIDAD LIMITADA, IP VOL ≤ 1.0 L)	
14.7	ADGR (AUS):	UN1950, AEROSOLS, 2.1 (LTD QTY, IP VOL ≤ 1.0 L)	

## 15. 규제 정보

15.1	SARA보고 요구 사항 :	이 제품에는 SATA Title III, 섹션 313보고 요구 사항이 적용되는 물질이 포함되어 있지 않습니다.	
15.2	SARA 임계 값 계획 수량 :	이 제품의 구성 요소에 대한 특정 임계 값 계획 수량이 없습니다.	
15.3	TSCA 재고 상태 :	이 제품의 구성 요소는 TSCA 인벤토리에 나열되어 있습니다.	
15.4	CERCLA보고 가능 수량 (RQ) :	에탄올 : 2270 kg; 5000 파운드	
15.5	기타 연방 요건 :	이 제품은 식품 의약품 안전청의 21 CFR Subchapter G. (Cosmetics)의 해당 섹션을 준수합니다.	
15.6	다른 캐나다 규정 :	이 제품은 CPR의 위험 기준에 따라 분류되었으며 SDS에는 CPR에 필요한 모든 정보가 포함되어 있습니다. 제품의 구성 요소는 DSL / NDSL에 나열되어 있습니다. 이 제품의 어떤 구성 요소도 우선 순위 물질 목록에 나열되어 있지 않습니다. WHMIS 클래스 B5 (가연성 에어로졸)	
15.7	국가 규제 정보 :	에탄올 : FL, MA, MN, NJ, PA 및 WA의 상태 기준 목록에 있습니다. 이소 부탄은 MA, NJ 및 PA의 상태 기준 목록에서 찾을 수 있습니다. 프로판은 MA, MN, NJ, PA 및 WA의 주 기준 목록에 있습니다. 1.0 % 이상의 농도로 존재하는 이 제품의 다른 성분은 캘리포니아 주 법안 65 (CA65), 델라웨어 대기 질 관리 목록 (DE), 플로리다 독성 물질 목록 (FL) , 매사추세츠 유해 물질 목록 (MA), 미시간 주요 물질 목록 (MI), 미네소타 유해 물질 목록 (MN), 뉴저지 우물 목록 (NJ), 뉴욕 유해 물질 목록 (NY), 펜실베이니아 우- TO-Know List (PA), Washington Permissible Exposures List (WA), Wisconsin Hazardous Substances List (WI)	
15.8	기타 요구 사항 :	이 제품의 주요 구성 요소는 EU 지침 67 / 548 / EEC의 부록 I에 나열되어 있습니다. 이소 부탄 : 가연성 (F +). 위험 문구 (R) : 12 – 고인 화성. 안전 문구 (S) : 2-9-16 – 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 용기를 환기가 잘되는 곳에 보관하십시오. 발화원에서 멀리 떨어지십시오 – 금연. 프로판 : 가연성 (F +). 위험 문구 (R). 12 – 고인 화성. 안전 문구 (S) : 2-9-16 – 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 용기를 환기가 잘되는 곳에 보관하십시오. 발화원에서 멀리 두십시오 – 금연, 가연성 (F +) 에탄올 : 가연성 (F). 위험 문구 (R) : 11 – 가연성. 안전 문구 (S) : 2-7-16 – 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 용기를 단단히 밀폐하십시오. 발화원에서 멀리 떨어지십시오 – 금연	 

## 16. 기타 정보

16.1	기타 정보:	<b>위험 ! 가연성 에어로졸. 압력 용기 : 월은 IF 가열 고인 화성 액체 및 증기 BURST S를 . 눈에 자극을 일으킴. 열, 뜨거운 표면, 불꽃, 불꽃 및 기타 발화원에서 멀리 떨어 뜨려 놓으십시오. 금연. 화기 또는 기타 점화원에 분사하지 마십시오. 사용 후에도 구멍을 뚫거나 태우지 마십시오. 증기 / 스프레이를 흡입하지 마십시오. 취급 후에는 비누와 물로 철저히 씻으십시오. 환기가 잘되는 장소에서만 사용하십시오. 보안경을 착용하십시오. 햇빛으로부터 보호하십시오. 48 ° C (120 ° F)를 초과하는 온도에 노출 시키지 마십시오 . 흡입하면 : 신선한 공기가있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 눈에 물 으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 콘택트 렌즈가 있으면 쉽게 제거하십시오. 계속 행구십시오. 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치 · 조언을 구하십시오. 유지 제품은 AND-UP 잠겨 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 있습니다.</b>
16.2	용어 및 정의 :	이 물질 안전 보건 자료의 마지막 페이지를 참조하십시오.
16.3	기권:	이 안전 보건 자료는 OSHA 위험 커뮤니케이션 표준 29 CFR §1910.1200에 따라 제공됩니다. 이 제품에 적용 할 수 있도록 다른 정부 규정을 검토해야 합니다. KIK Custom Product의 지식을 바탕으로 여기에 포함 된 정보는 이 날짜를 기준으로 신뢰할 수 있고 정확합니다. 그러나 정확성, 적합성 또는 완전성은 보장되지 않으며 명시 적이든 묵시적이든 어떠한 유형의 보증도 제공되지 않습니다. 여기에 포함 된 정보는 특정 제품에만 관련됩니다. 이



## SAFETY DATA SHEET

B-9251C

Prepared to OSHA, ACC, ANSI, NOHSC, WHMIS, 2001/58 &amp; 1272/2008/EC Standards

SDS Revision: 1.0

SDS Revision Date: 06.22.2020

제품을 다른 재료와 함께 사용하는 경우 모든 구성 요소 속성을 고려해야 합니다. 데이터는 수시로 변경 될 수 있습니다. 최신판을 참조하십시오.

16.4 의해서 준비되었다:

**KIK Custom Products**  
 2030 Old Candler Road  
 Gainesville, GA 30507 USA  
<http://www.kikcorp.com>

