



안전보건자료

1 페이지 중 7 페이지
WS-001 KR

OSHA, ACC, ANSI, WHSR, WHMIS, GHS & EU Standards용으로 작성됨

수정: 1.0

수정 날짜: 7/27/2020

1. 제품 및 기업정보

1.1	제품명:	WHITE SANDS액체 텍스처 회사 홀드 / 중간 홀드
1.2	화학물질명:	에탄올 용액
1.3	동의어:	White Sands액체 텍스처 회사 홀드 / 중간 홀드
1.4	상품명:	White Sands Liquid Texture Firm Hold; White Sands Liquid Texture Medium Hold
1.5	제품 용도:	전문가 또는 코스메틱 전용입니다.
1.6	유통회사명:	White Sands Hair Care, Inc.
1.7	유통회사 주소:	3 Country Walk Drive, Aliso Viejo CA 92656 USA
1.8	긴급 전화번호:	CHEMTREC: +1 (703) 527-3887 / +1 (800) 424-9300
1.9	전화번호/팩스:	+1 (949) 206-1300 / +1 (949) 206-1313

2. 유해성 분류

2.1	유해성 분류:	이 제품은 WHSR 및 ADG 코드 (오스트레일리아)의 분류 기준에 따라 유해 물질 및 위험한 제품으로 분류됩니다. 경고! 인화성 액체 및 증기 눈 자극의 원인이 됨. 분류: 인화성 액체 3, 눈 자극 2B
2.2	라벨 요소:	<p>위험 진술 (H): H226 - 인화성 액체 또는 증기. H320 - 눈에 자극을 일으킴</p> <p>예방 진술 (P): P210 - 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하시오 - 금연. P233용기를 단단히 밀폐하시오. P240 - 용기·수용설비를 접지·접합시키시오. P241 - 방폭형 전기 / 환기 / 조명 장비를 사용하십시오. P242 - 스파크 발생하지 않는 도구를 사용하십시오. P243 - 정전기 방지 조치를 취하십시오. P264 - 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오. P280 - 보호 장갑 / 보호 복 / 눈 보호구를 착용하십시오. P303+P361+P353 - 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오. P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. P337+P313 - 눈에 대한 자극이 지속되면 의학적인 조언·주의를 받으시오. P370+P378 - 화재, CO2, Halon (허용되는 경우), 건조 화학 물질 또는 멸종위험한 거품의 경우. P403+P233 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 저온으로 유지하십시오. P501 - 허가 된 처리, 저장 또는 폐기 시설 (TSDF)에 내용물 / 용기를 폐기하십시오.</p>
2.3	기타 경고:	어린 아이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.



3. 구성성분 및 함유량

화학명(S)	CAS 번호	RTECS 번호	EINECS 번호	함유량 %	공기중 노출기준 (mg/m3)									기타
					ACGIH		NOHSC			OSHA				
					TLV	STEL	ES-TWA	ES-STEL	ES-PEAK	PEL	STEL	IDLH		
에탄올 (SD 알코올 40B)	64-17-5	KQ6300000	200-578-6	40-70	1000	3000	1000	1800	NF	1000	1900	3300		
	발화 가능한 액체 2; H225													
아쿠아 (워터 / EAU)	7732-18-5	ZC0110000	231-791-2	NA	NA	NA	NF	NF	NF	NA	NA	NA		
PVM / MA 공중 합체의 BUTYL ESTER	25119-68-0	NA	NA	NA	NA	NA	NF	NF	NF	NA	NA	NA		
PEG-75 라놀린	68648-38-4	NA	NA	NA	NA	NA	NF	NF	NF	NA	NA	NA		
판테놀	81-13-0	NA	201-327-3	NA	NA	NA	NF	NF	NF	NA	NA	NA		
ALOE (VERA) 바르 바덴 시스 리프 추출 질	85507-69-3	NA	287-390-8	NA	NA	NA	NF	NF	NF	NA	NA	NA		
벤조 페 노네 -4	4065-45-6	NA	223-772-2	NA	NA	NA	NF	NF	NF	NA	NA	NA		



안전보건자료

2 페이지 중 7 페이지
WS-001 KR

OSHA, ACC, ANSI, WHSR, WHMIS, GHS & EU Standards용으로 작성됨

수정: 1.0

수정 날짜: 7/27/2020

3. 구성성분 및 함유량 - 계속되는

화학명(S)	CAS 번호	RTECS 번호	EINECS 번호	함유량 %	공기중 노출기준 (mg/m3)									기타
					ACGIH		NOHSC			OSHA				
					ppm		ppm			ppm				
					TLV	STEL	ES-TWA	ES-STEL	ES-PEAK	PEL	STEL	IDLH		
CHAMOMILE RECUTITA FLOWER / JASMINUM OFFICINALE FLOWER 추출	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NF	NF	NF	NA	NA	NA		
다음을 포함 할 수도 있습니다 :														
향수 (PARFUM)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NF	NF	NF	NA	NA	NA		
CI 42090 (청색 1)	3844-45-9	NA	223-339-8	NA	NA	NA	NF	NF	NF	NA	NA	NA		
CI 15985 (노란색 6)	2783-94-0	NA	220-491-7	NA	NA	NA	NF	NF	NF	NA	NA	NA		

4. 응급처치 요령

4.1	응급처치:	<p>먹었을 때: 먹었을 경우, 구토를 유도하지 마십시오. 제품을 삼킨 경우는 인근 독극물통제센터 또는 지역 응급전화로 신고하십시오. 물질을 삼킨 대략적인 시간과 삼킨 물질의 양을 알려주십시오.</p> <p>눈에 들어갔을 때: 제품이 눈에 들어갔을 경우, 충분한 양의 미지근한 물로 최소한 15분간 씻어내십시오. 자극이 발생한 경우는 의사에게 연락하십시오.</p> <p>피부에 접촉했을 때: 자극이 발생하고 제품이 피부에 묻어 있을 경우, 미지근한 물로 꼼꼼하게 씻어내고 환부를 비누와 물로 철저히 씻어내십시오. 자극, 발적, 또는 부종이 계속되면 즉시 의사의 진료를 받으십시오.</p> <p>흡입했을 때: 환자를 바로 신선한 공기를 마실 수 있는 곳으로 옮기십시오. 숨을 쉬지 않으면 인공호흡을 실시하고 의사 또는 지역 응급서비스에 즉시 연락하십시오.</p>											
4.2	노출에 의한 영향:	<p>먹었을 때: 제품을 삼킨 경우, 메스꺼움, 구토, 또는 설사 증상이 나타날 수 있습니다.</p> <p>눈에 들어갔을 때: 약간의 눈자극이 발생합니다. 과도하게 노출된 경우, 발적, 가려움, 자극, 눈물 등의 증상이 나타납니다.</p> <p>피부에 접촉했을 때: 피부자극을 일으킬 수 있습니다. 민감한 사람에게는 제품이 피부 알러지 반응 (예, 발진, 부어오름, 피부염)의 원인이 될 수 있습니다.</p> <p>흡입했을 때: 예상되지 않음.</p>											
4.3	과도노출로 인한 증상들:	눈이 과도하게 노출될 경우 발적, 가려움, 눈물의 원인이 될 수 있습니다. 피부가 제품에 과도하게 노출될 경우 증상에는 환부에 발적, 가려움, 자극이 포함됩니다. 민감한 사람에게는 제품이 피부 알러지반응 (예, 발진, 부어오름, 피부염)을 일으킬 수 있습니다.											
4.4	급성 건강영향:	눈에 약간의 자극 발생. 피부 환부에 약간의 자극 발생.											
4.5	지연성 건강영향:	일회 실수로 먹었을 때는 건강에 유해하거나 만성적인 영향은 기대되지 않습니다. // 제품에 매우 소량 함유된 프로필렌 글리콜이 민감한 사람에게는 약간의 알러지 원인이 될 수 있습니다.											
4.6	표적장기:	눈, 피부											
4.7	노출로 인해 악화될 수 있는 질환:	기존의 피부염, 기타 피부질환, 그리고 표적장기 (눈, 피부, 그리고 호흡기) 질환.	<table border="1"> <tr> <td>보건</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>가연성</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>물리적 위험성</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>개인 보호</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>눈</td> <td>피부</td> </tr> </table>	보건	1	가연성	2	물리적 위험성	0	개인 보호	B	눈	피부
보건	1												
가연성	2												
물리적 위험성	0												
개인 보호	B												
눈	피부												



안전보건자료

3 페이지 중 7 페이지
WS-001 KR

OSHA, ACC, ANSI, WHSR, WHMIS, GHS & EU Standards용으로 작성됨

수정: 1.0

수정 날짜: 7/27/2020

5. 화재시 대처요령

5.1	화재 및 폭발 위험성:	경고! 인화성 액체 및 증기. 열, 불 붙은 담배, 스파크, 불꽃으로부터 멀리 하시오. 용기를 밀폐 하시오. 고온에 노출될 경우, 산화탄소 (예, CO, CO2)와 질소 (예, NOx), 연기와 같은 유해 분해산물이 생성될 수 있습니다.
5.2	적절한 소화제:	물 분무, 거품, 이산화탄소 (CO2), 건조형 소화분말, 할론 (허용될 경우)
5.3	화재진압 절차:	화재 발생 시에는 항상 MSHA/NIOSH 승인 방독면 (압력 요구)과 전신 보호구를 착용하십시오. 화재가 완전히 진압될 때까지 용기를 차게 유지하십시오. 화재에 노출됐던 표면을 식히고 작업자 보호를 위해 물을 분무하십시오. 바람과 반대방향으로 진화하십시오. //물이 끓을 위험이 있으므로 보관용기에 직접 물을 뿌리지 마십시오. // 화재 진화시 흘러내린 물 또는 희석액이 하수관, 배수구, 식수원 또는 천연 수로로 흘러 나가지 않게 하십시오. 소방대원들은 잠재적인 유해연소 또는 분해생성물과 산소부족에 대비해 반드시NIOSH에서 승인한 양압 방독면을 착용하십시오.



6. 누출사고 시 대처요령

6.1	누출 처리:	쏟거나 누수된 것을 청소하기 전에 청소에 참여하는 사람은 반드시 개인보호장비를 착용하십시오. 쏟은 양이 적을 때 (예, < 1 갤런 (3.8 L))는 적절한 개인보호장비 (예, 고글, 장갑)를 착용하십시오. 최대한 환기(문과 창문 열기)를 하십시오. 쏟아진 물질을 흡수제로 스파크가 발생하지 않는 도구로 제거하고 폐기를 위해서는 밀봉 가능한 적절한 용기에 담으십시오. 지역, 주, 연방 규정에 준하여 폐기하십시오. 영향을 받은 곳과 용기 외부를 충분한 따뜻한 물과 비누로 씻어내십시오. 오염된 옷은 재사용하기 전에 꼼꼼하게 세탁하십시오. 쏟아진 양이 많을 때 (예, ≥ 1 갤런 (3.8 L))는 적절한 개인보호장비 (예, 고글, 장갑)를 착용하십시오. 최대한 환기(문과 창문 열기)를 하십시오. 쏟아진 물질을 흡수제로 스파크가 발생하지 않는 도구로 제거하고 폐기를 위해서는 밀봉 가능한 적절한 용기에 담으십시오. 지역, 주, 연방 규정에 준하여 폐기하십시오. 영향을 받은 곳과 용기 외부를 충분한 따뜻한 물과 비누로 씻어내십시오. 오염된 옷은 재사용하기 전에 꼼꼼하게 세탁하십시오.
-----	--------	--

7. 취급 및 저장 방법

7.1	작업 및 위생:	본 제품을 취급하는 동안 먹거나 마시거나 흡연하지 마십시오.
7.2	보관 및 취급:	서늘하고 건조하며 환기가 잘 되는 곳 (예, 국소배기장치, 환풍기)에 보관하십시오. 극심한 열과 불꽃에서 멀리 두십시오.
7.3	특별 예방조치:	쏟아진 물질을 방지하면 // 화재 그리고 // 미끄러질 위험이 있습니다. 쏟아진 물질은 즉시 청소하십시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

8.1	노출기준: ppm (mg/m ³)	화학명(S)	ACGIH		NOHSC			OSHA			기타
			TLV	STEL	ES-TWA	ES-STEL	ES-PEAK	PEL	STEL	IDLH	
		에탄올 (SD 알코올 40B)	1000	3000	1000	1800	NF	1000	1900	3300	
8.2	환기 및 공학적 관리:	제품을 대량으로 사용할 때는 충분한 환기 (예, 국소배기장치, 환풍기)를 제공하십시오. 눈에 들어갈 것에 대비해 눈세척대, 싱크 또는 세면대가 설치되어 있는지 꼭 확인하십시오.									
8.3	호흡기 보호:	일반적인 환경에서의 사용과 취급에는 특별한 호흡기 보호가 요구되지 않습니다. 필요한 경우, 미국 OSHA의 29 CFR §1910.134 기준, 또는 캐나다 정부와 주정부, E.C. 회원국, 또는 호주정부 기준에 맞는 호흡기 보호구를 사용하십시오.									
8.4	눈 보호:	눈 접촉을 피할 것. 본 제품을 대량(예, ≥ 1 갤런 (3.8 L)) 취급할 때는 계속 보호안경 (예, 측면 가리개가 있는 보안경)을 착용하십시오. 쏟았거나 누수된 물질을 청소할 때는 항상 보호안경을 착용하십시오. 소프트렌즈가 물질을 흡수하고 자극을 집중시키는 등 콘택트렌즈가 특별히 위험을 유발할 수 있습니다.									



안전보건자료


4 페이지 중 7 페이지
WS-001 KR

OSHA, ACC, ANSI, WHSR, WHMIS, GHS & EU Standards용으로 작성됨

수정: 1.0

수정 날짜: 7/27/2020

8. 노출방지 및 개인보호구 - 계속되는

8.5	손 보호:	일반적인 조건에서 사용할 경우 요구되는 것은 없습니다. 그러나 민감한 사람은 피부자극의 원인이 될 수 있습니다. 본 제품을 사용하는 동안 장시간 그리고 반복적인 피부접촉 발생이 예상될 경우 통상적인 공업용라텍스, 고무, 또는 니트릴장갑을 착용하십시오. 필요하다면 미국 OSHA 29 CFR §1910.138, 캐나다 해당 기준, E.C. 회원국 기준을 참고하십시오.	
8.6	신체 보호:	일반적인 환경에서 사용 및 취급할 경우 특별 보호복은 요구되지 않습니다. 필요할 경우, 캐나다 기준, E.C. 회원국 기준, 또는 미국 OSHA 기준을 참고하십시오.	

9. 물리화학적 특성

9.1	외관:	맑은 액체
9.2	냄새:	꽃냄새
9.3	냄새 역치:	NA
9.4	pH:	7.0-8.0
9.5	녹는 점/어는 점:	NA
9.6	초기 끓는 점/끓는 범위:	NA
9.7	인화점:	24.0 °C (75.2 °F)
9.8	상한/하한 인화범위:	NA
9.9	증기압:	NA
9.10	증기 밀도:	NA
9.11	상대 밀도:	0.90 ± 0.05
9.12	용해도:	수용성
9.13	분배계수:	NA
9.14	자연발화 온도:	NA
9.15	분해 온도:	NA
9.16	점도:	NA
9.17	기타 정보:	NA

10. 안정성 및 반응성

10.1	안정성:	본 제품은 안정함.
10.2	분해시 생성되는 유해물질:	산화탄소 (CO, CO ₂), 질소(NO _x) 그리고 황 (SO ₂)
10.3	유해 중합체:	발생하지 않습니다.
10.4	피해야 할 조건:	화염, 스파크, 고온, 호환되지 않는 물질 및 직사광선.
10.5	피해야 할 물질 (상극 물질):	과도한 열과 점화원을 피하십시오. 산화제로부터 멀리 보관하십시오.

11. 독성에 관한 정보

11.1	노출 가능 경로:	흡입: 예	흡수: 예	섭취: 예
11.2	독성 자료:	본 제품은 독성자료를 얻기 위해 동물실험을 하지 않았습니다. 본 제품의 일부 성분에 대한 학술문헌에 포함된 독성자료가 있습니다 // 그러나 이 문서에는 명시되지 않았습니다.		
11.3	급성독성:	섹션 4.4		
11.4	만성독성:	섹션 4.5 참조		
11.5	발암성:	아니		



안전보건자료

5 페이지 중 7 페이지
WS-001 KR

OSHA, ACC, ANSI, WHSR, WHMIS, GHS & EU Standards용으로 작성됨

수정: 1.0

수정 날짜: 7/27/2020

11. 독성에 관한 정보 - 계속되는

11.6	생식독성:	본 제품은 인간의 생식독성의 원인으로 보고된 바 없음.
	변이원성:	본 제품은 돌연변이성 효과가 있는 것으로 보고된 바 없음.
	배아독성:	본 제품은 인간의 태아에 손상을 일으키는 독성 생성으로 보고된 바 없음.
	최기형성:	본 제품은 인간 기형 유발성 영향으로 보고된 바 없음.
	생식독성:	본 제품은 인간 생식기능 영향으로 보고된 바 없음.
11.7	제품의 자극성:	섹션 4.3 참조
11.8	생물학적 노출지수:	알려지지 않음
11.9	의사 권고:	증상에 따라 치료.

12. 환경에 미치는 영향

12.1	환경적 안정성:	본 제품에 대한 구체적인 자료는 없습니다. // 본 제품의 성분은 다양한 유기혼합물로 서서히 분해됩니다. // 본 제품의 일부 성분에 대한 구체적인 환경자료는 다음과 같습니다: 에탄올: 물에서 증발되며 분해될 수도 있음.
12.2	동식물에 대한 영향:	본 제품에 대한 구체적인 자료는 없습니다.
12.3	수중생물에 대한 영향:	본 제품에 대한 구체적인 자료는 없습니다.

13. 폐기 시 주의사항

13.1	폐기 방법:	연방, 주, 그리고 지역 규정에 준하여 폐기하십시오.
13.2	폐기 시 특별 고려사항:	미국 환경청 (EPA) 폐기물 번호: D001 (성질 - 발화성)

14. 운송에 필요한 정보

기본 정보 (ID 번호, 적정 선적명, 위험물 등급, 포장 등급)이 각각의 교통 수단에 명시해야 함. 49 CFR, IATA/ICAO, IMDG, CTDGR에 따라 추가 정보를 요구할 수 있음.

14.1	49 CFR (육상):	UN1170, ETHANOL SOLUTIONS, 3, III (LTD QTY, IP VOL ≤ 5.0 L)	
14.2	IATA (항공):	ID8000, CONSUMER COMMODITY, 9 (IP VOL ≤ 0.5 L); or UN1170, ETHANOL SOLUTIONS, 3, III (LTD QTY, IP VOL ≤ 5.0 L, OP VOL ≤ 10.0 L)	
14.3	IMDG (해상):	UN1170, ETHANOL SOLUTIONS, 3, III (LTD QTY, IP VOL ≤ 5.0 L)	
14.4	TDGR (캐나다 육상):	UN1170, ETHANOL SOLUTIONS, 3, III (LTD QTY, IP VOL ≤ 5.0 L)	
14.5	ADR/RID (유럽):	UN1170, ETHANOL SOLUTIONS, 3, III (LTD QTY, IP VOL ≤ 5.0 L)	
14.6	SCT (멕시코):	UN1170, ETANOL EN SOLUCION, 3, III (CANT. LTDA., IP VOL ≤ 5.0 L)	
14.7	ADGR (호주):	UN1170, ETHANOL SOLUTIONS, 3, III (LTD QTY, IP VOL ≤ 5.0 L)	

15. 법적 규제 현황

15.1	SARA (수퍼펀드 개정 및 재수권법) 리포트 기준:	본 제품에는 SARA Title III, 항목 313 보고 대상인 어떤 성분도 함유되어 있지 않습니다.
15.2	SARA TPQ:	본 제품의 성분에는 구체적인 TPQ (한계량)가 정해진 것이 없습니다.
15.3	TSCA 인벤토리 상태:	본 제품의 성분들은 미국 독성물질 관리법 목록에 포함되어 있습니다.



안전보건자료

6 페이지 중 7 페이지
WS-001 KR

OSHA, ACC, ANSI, WHSR, WHMIS, GHS & EU Standards용으로 작성됨

수정: 1.0

수정 날짜: 7/27/2020

15. 법적 규제 현황 - 계속되는

15.4	CERCLA Reportable Quantity (RQ):	해당없음	
15.5	기타 연방 기준:	본 제품은 식품의약청 (FDA) 21 CFR 조항 G (화장품)의 해당 섹션을 준수합니다. 이 물질에는 유해 대기오염 물질이 함유되어 있지 않습니다. 본 제품에 청정수법 (CWA)의 우선관리대상 화학물질 목록에 포함된 성분은 없습니다. 본 제품에 CWA의 독성 오염물질 목록에 포함된 성분은 없습니다.	
15.6	기타 캐나다 규제:	본 제품은 캐나다 제품관리규정 (CPR)의 유해성 분류에 따라 분류되었으며 안전보건자료 (SDS)에 CPR에서 요구하는 정보가 모두 포함되어 있습니다. 본 제품의 성분은 캐나다 국내 화학물질 목록/비국내 화학물질 목록 (DSL/NDSL)에 포함되어 있습니다. 본 제품의 성분 중에 우선관리대상 물질목록에 포함된 성분은 없습니다. WHMIS B2, D2B (인화성, 기타 독성효과).	
15.7	주 규제 정보:	에탄올은 다음 주들의 기준 목록에서 볼 수 있습니다: 플로리다 유해물질 목록 (FL), 메사추세츠 유해물질 목록 (MA), 뉴저지 정보열람권 목록 (NJ), 펜실베이니아 정보열람권 목록 (PA), 캘리포니아 법제안 65 ((CA65) 알코올 음료에 함유된 에탄올), 워싱턴 허용노출 목록 (WA). 1.0% 또는 그 이상의 농도에 함유된 본 제품의 다른 성분 중 다음 주들의 기준 목록에 포함된 것은 // 없습니다: 캘리포니아 법제안 65 (CA65), 델라웨어 대기질 관리 목록 (DE), 플로리다 유해물질 목록 (FL), 메사추세츠 유해물질 목록 (MA), 미시간 주요물질 목록 (MI), 미네소타 유해물질 목록 (MN), 뉴저지 정보열람권 목록 (NJ), 뉴욕 유해물질 목록 (NY), 펜실베이니아 정보열람권 목록 (PA), 워싱턴 허용노출 목록 (WA), 위스컨신 유해물질 목록 (WI).	
15.8	기타 규제:	본 제품의 성분은 다음의 화학물질 목록에 포함되어 있습니다: 호주 - AICS, 중국 - IECSC, 유럽 - ELINCS/EINEC, 일본 - ENCS; 한국 - KECI; 뉴질랜드 - NZIoC; 필리핀 - PICCS; 미국 - TSCA.	

16. 기타 정보

16.1	그 밖의 참고사항:	경고! 인화성 액체 및 증기 눈 자극의 원인이 됨.P210 -열·스파크·화염·고열로부터 멀리하시오 - 금연.용기를 단단히 밀폐하시오.용기·수용설비를 접지·접합시키시오.방폭형 전기 / 환기 / 조명 장비를 사용하십시오.스파크 발생하지 않는 도구를 사용하십시오.정전기 방지 조치를 취하십시오.취급 후에는 손을 철저히 씻으시오.보호 장갑 / 보호 복 / 눈 보호구를 착용하십시오.피부(또는 머리카락)에 묻으면오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오.피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오.눈에 묻으면몇 분간 물로 조심해서 씻으시오.가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.눈에 대한 자극이 지속되면 의학적인 조언·주의를 받으시오.화재, CO ₂ , Halon (허용되는 경우), 건조 화학 물질 또는 멸종을위한 거품의 경우.환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 저온으로 유지하십시오.허가 된 처리, 저장 또는 폐기 시설 (TSDF)에 내용물 / 용기를 폐기하십시오. 어린 아이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.	
16.2	약관:	이 안전보건자료 맨 마지막 페이지 참조.	
16.3	면책조항:	이 안전보건자료는 OSHA의 위험통신기준, 29 CFR §1910.1200에 의거해 제공됩니다. 그 밖의 이 제품에 대한 정부규제는 적용성을 검토해야 합니다. ShipMate와 White Sands Hair Care, Inc. 한 여기 실린 정보는 해당 날짜를 기준해 신뢰할 수 있으며 정확합니다. 그러나 정확도, 적합성, 또는 완성도는 보장할 수 없으며 명시적 또는 묵시적, 어떤 형태의 보증도 하지 않습니다. 여기 실린 정보는 특정 제품 (들)에만 관련된 것입니다. 만일 이 제품 (들)이 다른 물질과 결합할 때는 모든 성분의 특성을 고려해야 합니다. 자료는 경우에 따라 변경될 수 있습니다. 가장 최근에 작성된 것인지 확인바랍니다.	
16.4	대상:	White Sands Hair Care, Inc. 3 Country Walk Drive, Aliso Viejo, CA 92656 USA Tel: +1 (949) 206-1300 Fax: +1 (949) 206-1313 www.whitesandsproducts.com	
16.5	작성자:	ShipMate, Inc. P.O. Box 787 Sisters, Oregon 97759-0787 USA Tel: +1 (310) 370-3600 Fax: +1 (310) 370-5700 http://www.shipmate.com	



안전보건자료

7 페이지 중 7 페이지
WS-001 KR

OSHA, ACC, ANSI, WHSR, WHMIS, GHS & EU Standards용으로 작성됨

수정: 1.0

수정 날짜: 7/27/2020

용어 정의

안전보건자료에는 많은 약어와 축어들이 포함되어 있음. 다음의 약어를 포함 일부는 흔히 사용됨:

일반 정보:

CAS No.	미국 화학회 등록번호
RTECS No.	독성물질 등록번호
EINECS No.	기준물질 목록

공기중 노출한계:

ACGIH	공기중 노출한계
IDLH	미국산업위생 전문가협회
NOHSC	즉시건강위험농도
OSHA	산업안전보건위원회 (호주)
PEL	미국 직업안전위생관리국
STEL	허용노출한계
TLV	단기노출한계
TWA	허용한계

응급처치 방법:

CPR	심폐소생술 - 심박동이 정지된 사람의 몸에 혈액순환과 산소를 공급하기 위해 흉부 압박과 인공호흡을 하는 방법.
-----	---

유해물질 식별시스템: HMIS

0	최소위험
1	경미한 위험
2	보통 위험
3	심각한 위험
4	중대한 위험

보건, 가연성 및 반응도 등급:

보건
가연성
물리적 위험성
개인 보호

개인보호 등급:

A	
B	
C	
D	
E	
F	

G	
H	
I	
J	
K	
X	특별 취급 방법에 대해 관리자와 상의하거나 관리운영규정 (SOP)을 참조할

보호경	스플래시 고글	안전 가리개 및 보호안경	장갑
부츠	방호용 앞치마	보호복 및 전신 수트	방진 마스크
전면 방독면	분진 및 증기 방면형 호흡 보호구	전면 방독면	A방호복 후드/마스크 또는 독립적 호흡장치 (SCBA)

그 밖의 표준 약어:

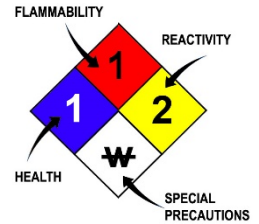
Carc	발암성
Irrit	자극성
NA	해당 없음
NR	결과 없음
ND	결정하지 않음
NE	확립되지 않음
NF	발견되지 않음
SCBA	독립적 호흡장치
Sens	민감화
STOT RE	표적장기 특이적 독성물질-반복노출
STOT SE	표적장기 특이적 독성물질-1회 노출

미 연방소방청 국립소방학교: NFPA

공기 중 인화 한계:	
자동발화온도	점화원없이 공기 중에서 발화되는데 요구되는 최저 온도
LEL	폭발 하한계 - 증기 혼합물이 공기 중에 있는 동안 점화원에 의해 폭발할 수 있는 최소 농도.
UEL	폭발 상한계 - 증기 혼합물이 공기 중에 있는 동안 점화원에 의해 폭발할 수 있는 최대 농도.

위험물 등급:

0	최소위험
1	경미한 위험
2	보통 위험
3	심각한 위험
4	중대한 위험
ACD	산성
ALK	알칼리성
COR	부식성
W	물 사용 안함
OX	산화제
TREFOIL	방사성



독성정보:

LD ₅₀	반수 치사량 (고체 및 액체) 독성물질에 노출된 피실험동물 50%가 사망할 수 있는 양.
LC ₅₀	반수 치사량 (고체 및 액체) 독성물질에 노출된 피실험동물 50%가 사망할 수 있는 양.
ppm	백만분율 농도단위
TD ₀₁	증상을 유발할 수 있는 최소량
TCL ₀₁	증상을 유발할 수 있는 최소 농도
TD ₀₁ , LD ₀₁ , & LC ₀₁ or TC, TC ₀₁ , LC ₀₁ , & LC ₀₁	치사 또는 독성효과를 유발할 수 있는 최소량 (또는 농도)
IARC	국제암연구기관
NTP	독성물질 관리 프로그램
RTECS	화학물질 독성효과 등록
BCF	생물농축계수
TL ₀₁	허용한계치 중앙값
log K _{ow} or log K _{oc}	오일/수분 분포 계수

규제 정보:

WHMIS	캐나다 근로작업장 유해물질 정보 시스템
DOT	미국 교통국
TC	캐나다 교통국
EPA	미국 환경보호국
DSL	캐나다 국내화학물질 목록
NDSL	캐나다 국외물질 목록
PSL	캐나다 우선순위물질 목록
TSCA	미국 독성물질 관리법
EU	유럽연합 (유럽연합 지침 67/548/EEC)
WGK	독일 수질오염 위험등급

근로작업장 유해물질 정보 시스템

Class A	Class B	Class C	Class D1	Class D2	Class D3	Class E	Class F
압축	인화성	산화성	독성	찌증나게 하는 것	감염성	부식성	반응성

화학물질 분류, 표시 및 포장규정/세계조화시스템 (1272/2008/EC) 픽토그램:

GHS01	GHS02	GHS03	GHS04	GHS05	GHS06	GHS07	GHS08	GHS09
폭발성	인화성	산화성	가압성	부식성	독성	독성/자극성	위험	환경위해성