물질 안전 보건 자료 (MSDS)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	소프트케어 펄 / Softcare Pearl
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	손세정용 물비누/화장품
다. 공급자 정보	
제조자	㈜태창물산 경기도 김포시 월곶면 고양로 117번길 230 전화: 031-997-9981 팩스:031-997-9984
공급자	다이버시코리아㈜ 서울시 강남구 언주로 725 보전빌딩 동관 7층 전화: 02-3416-3000 팩스:02-3446-6363
담당부서 및 작성자	Regulatory Affairs/김현태
긴급전화번호	02-3416-3035/010-6455-5845

2. 유해성·위험성

가. 유해 · 위험성 분류	해당되는 분류정보가 없음
나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목	
그림문자	해당없음
신호어	해당없음
유해·위험문구	해당없음
예방조치문구	
예방	해당없음
대응	해당없음
저장	해당없음
폐기	해당없음

다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)

음료수나 음식물 가까이 보관하지 말고 음식물 그릇, 병, 컵 등에 소분하여 보관하거나 사용하지 마십시오
다른 물질 또는 제품과 절대 혼합하지 마시오.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS 번호	함유량(%)
황산 로릴 암모늄	황 산, 모노도데킬 에스터, 암모늄 염	2235-54-3	1 ~ 5
물(WATER)	디수소 산화물(DIHYDROGEN OXIDE);	7732-18-5	85 ~ 95
기타(영업비밀)	-	-	< 5

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 눈을 씻어내시오
	즉시 의료조치를 취하시오
나. 피부에 접촉했을 때	해당없음
다. 흡입했을 때	긴급 의료조치를 받으시오
	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오

	호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하시오
	호흡이 힘들 경우 산소를 공급하시오
라. 먹었을 때	의식이 없는 사람에게 입으로 아무것도 먹이지 마시오
	즉시 의료조치를 취하시오
마. 기타 의사의 주의사항	의료인력이 해당물질에 대해 알고 보호조치를 취하도록 하시오

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제	소형 화재: 건조모래, 건조화학제, 내알콜포말, 물분무, 일반포말, CO2 (적절한 소화제)
	대형 화재: 물분무/안개, 일반포말 (적절한 소화제)
	고압주수 (부적절한 소화제)
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	열, 스파크, 화염에 의해 점화할 수 있음
	가열시 용기가 폭발할 수 있음
	일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음
	화재시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음
	물질의 흡입은 유해할 수 있음
	일부 액체는 현기증, 질식을 유발하는 증기는 발생할 수 있음
다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치	위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오
	일부는 고온으로 운송될 수 있음
	누출물은 오염을 유발할 수 있음
	접촉 시 피부와 눈에 화상을 입힐 수 있음
	소화수의 처분을 위해 도랑을 파서 가두고 물질이 흩어지지 않게 하시오
	위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오
	탱크 화재시 소화가 진화된 후에도 다량의 물로 용기를 식히시오
	탱크 화재시 압력 방출장치에서 고음이 있거나 탱크가 변색할 경우 즉시 물러나시오
	탱크 화재시 화염에 휩싸인 탱크에서 물러나시오

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구	모든 점화원을 제거하시오
	위험하지 않다면 누출을 멈추시오
	피해야할 물질 및 조건에 유의하시오
	오염지역을 환기하시오
	노출물을 만지거나 걸어다니지 마시오
	분진 형성을 방지하시오
	적정한 공기(산소 농도 18~23.5%)가 확보될 때까지 공기호흡기 또는 송기마스크 등 적절한 보호구가 없는 상태에서 해당 공간으로 진입하지 마시오.
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지하시오
다. 정화 또는 제거 방법	소량 누출시 다량의 물로 오염지역을 씻어내시오
	소량 누출시 모래, 비가연성 물질로 흡수하고 용기에 담으시오
	다량 누출시 액체 누출물 멀리 도랑을 만드시오
	청결한 삽으로 누출물을 깨끗하고 건조한 용기에 담고 느슨하게 닫은 뒤 용기를 누출지역으로부터 옮기시오
	분말 누출시 플라스틱 시트로 덮어 확산을 막고 건조한 상태로 유지하시오

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령	피해야할 물질 및 조건에 유의하시오
	고온에 주의하시오
나. 안전한 저장방법	밀폐하여 보관하시오
	서늘하고 건조한 장소에 저장하시오
	피해야할 물질 및 조건에 유의하시오

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	
국내규정	자료없음
ACGIH 규정	해당없음
생물학적 노출기준	해당없음
나. 적절한 공학적 관리	해당없음
다. 개인보호구	해당없음

9. 물리화학적 특성

가. 외관	
성상	액체
색상	진주색
나. 냄새	제품 고유의 냄새
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	7.0
마. 녹는점/어는점	자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사. 인화점	자료없음
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	물에 완전 용해됨
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	1.005
거. n-옥탄올/물분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	2000 mPas(at 20°C)
머. 분자량	자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	상온상압조건에서 안정함
	물질의 흡입은 유해할 수 있음
	상온상압조건에서 안정함
	가열시 용기가 폭발할 수 있음
나. 피해야 할 조건	열, 스파크, 화염 등 점화원
다. 피해야 할 물질	가연성 물질, 자극성, 독성 가스, 물반응성 물질
라. 분해시 생성되는 유해물질	자료없음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	흡입 및 소화기에 의해 신체 흡수 가능
	증기의 흡입에 의해 신체 흡수 가능
나. 건강 유해성 정보	
급성독성	
경구	
황산 로릴 암모늄	자료없음
물(WATER)	LD50 90000 ㎎/㎏ Rat (LD50 > 90 ml/kg (Rat))

경피	해당없음
흡입	해당없음
피부부식성 또는 자극성	해당없음
심한 눈손상 또는 자극성	해당없음
호흡기과민성	해당없음
피부과민성	해당없음
발암성	
산업안전보건법	해당없음
고용노동부고시	해당없음
IARC	해당없음
OSHA	해당없음
ACGIH	해당없음
NTP	해당없음
EU CLP	해당없음
생식세포변이원성	해당없음
생식독성	해당없음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	해당없음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	해당없음
흡인유해성	해당없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성	
어류	
황산 로릴 암모늄	LC50 179.567 ㎎/ℓ 96 hr 기타
물(WATER)	자료없음
갑각류	
황산 로릴 암모늄	LC50 111.492 ㎎/ℓ 48 hr 기타
물(WATER)	자료없음
조류	
황산 로릴 암모늄	EC50 65.148 ㎎/ℓ 96 hr 기타
물(WATER)	자료없음
나. 잔류성 및 분해성	
잔류성	
황산 로릴 암모늄	해당없음
물(WATER)	log Kow -1.38
분해성	자료없음
다. 생물농축성	
농축성	
황산 로릴 암모늄	BCF 70.79
물(WATER)	자료없음
생분해성	자료없음
라. 토양이동성	자료없음
마. 기타 유해 영향	자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.
나. 폐기시 주의사항	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하시오.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)	UN 운송위험물질 분류정보가 없음
나. 적정선적명	해당없음
다. 운송에서의 위험성 등급	해당없음
라. 용기등급	해당없음
마. 해양오염물질	해당없음

바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책

화재시 비상조치	해당없음
유출시 비상조치	해당없음

15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	해당없음
나. 화학물질관리법에 의한 규제	해당없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	해당없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	해당없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내규제	
잔류성유기오염물질관리법	해당없음
화장품법	손세정용 물비누
국외규제	
미국관리정보(OSHA 규정)	해당없음
미국관리정보(CERCLA 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 302 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 304 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 313 규정)	해당없음
미국관리정보(로테르담협약물질)	해당없음
미국관리정보(스톡홀름협약물질)	해당없음
미국관리정보(몬트리올의정서물질)	해당없음
EU 분류정보(확정분류결과)	해당없음
EU 분류정보(위험문구)	해당없음
EU 분류정보(안전문구)	해당없음

16. 그 밖의 참고사항

가.자료의 출처

ICSC, HSDB, SRC, SIDS, DFGOT, ACGIH, PATTY, IUCLID, NLM, 한국산업안전보건공단, 화학물질관리법, 산업안전보건법, 위험물안전관리법, 폐기물관리법, 화장품법

나. 최초작성일	2007-01-15
다. 개정횟수 및 최종 개정일자	
개정횟수	3 회
최종 개정일자	2015-08-26

라. 기타

Notice to Reader: This document has been prepared using data from sources considered technically reliable. It does not constitute a warranty, express or implied, as to the accuracy of the information contained within. Actual conditions of use and handling are beyond seller's control. User is responsible to evaluate all available information when using product for any particular use and comply with all Federal, State, Provincial and Local laws and regulations.

알림 : 본 자료는 기술적으로 신뢰할 수 있는 자료를 토대로 작성되었습니다. 그러나 여기에 포함된 정보의 정확성과 관련하여 명시적 또는 묵시적인 보증을 명시적으로 부인합니다. 실제적인 사용 및 취급 조건은 판매자의 지시를 따르십시오. 사용자는 특정 용도로 사용 시 모든 활용 가능한 정보의 평가 의무와 모든 법적 요구에 따를 의무가 있습니다.