

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

제품명

세니버블(Sani Bubble)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 세니버블(Sani Bubble)

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

제품의 권고 용도 손세척용 거품비누

제품의 사용상의 제한 권고용도 외에 사용하지 마시오.

다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)

회사명 (주)세니젠

주소 경기도 과천시 돌무개길 45(주암동, 주암빌딩)

긴급전화번호 02-1833-8010

2. 유해성·위험성

가. 유해·위험성 분류 고용노동부 고시 제 2012-14호에 따라 분류되지 않음

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)

보건 자료없음

화재 자료없음

반응성 자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

| 물질명 | CAS 번호 | 함유량(%) |
|---------------------------------------|------------|--------|
| 물(WATER) | 7732-18-5 | 적량 |
| 암모늄라우릴설페이트(Ammonium Lauryl Sulfate) | 2235-54-3 | 영업비밀 |
| 암모늄라우레스설페이트(Ammonium Laureth Sulfate) | 32612-48-9 | 영업비밀 |
| 코카미도프로필베타인(Cocamidopropyl Betaine) | 61789-40-0 | 영업비밀 |
| 프로필렌글라이콜(Propylene Glycol) | 57-55-6 | 영업비밀 |
| 소듐클로라이드(Sodium Chloride) | 7647-14-5 | 영업비밀 |
| 글리세린(Glycerin) | 56-81-5 | 영업비밀 |
| 글리세레스-26(Glycereth-26) | 31694-55-0 | 영업비밀 |
| 시트릭애씨드(Citric Acid) | 77-92-9 | 영업비밀 |
| 베타인(Betaine) | 107-43-7 | 영업비밀 |
| 소듐설페이트(Sodium Sulfate) | 7757-82-6 | 영업비밀 |
| 라우레스-3(Laureth-3) | 3055-94-5 | 영업비밀 |

| | | |
|--|------------|------|
| 소듐시트레이트(Sodium Citrate) | 6132-04-03 | 영업비밀 |
| 판테놀(Panthenol) | 81-13-0 | 영업비밀 |
| 부틸렌글라이콜(Butylene Glycol) | 107-88-0 | 영업비밀 |
| 서양민들레잎추출물(Taraxacum Officinale (Dandelion) Leaf Extract) | - | 영업비밀 |
| 녹차추출물(Camellia Sinensis Leaf Extract) | 84650-60-2 | 영업비밀 |
| 에칠헥실글리세린(Ethylhexylglycerin) | 70445-33-9 | 영업비밀 |
| 디소듐이디티에이(Disodium EDTA) | 139-33-3 | 영업비밀 |
| 소듐벤조에이트(Sodium Benzoate) | 532-32-1 | 영업비밀 |
| 페녹시에탄올(Phenoxyethanol) | 122-99-6 | 영업비밀 |

4. 응급조치요령

| | |
|----------------|---|
| 가. 눈에 들어갔을 때 | 즉시 다량의 물로 씻어내시오. 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오. |
| 나. 피부에 접촉했을 때 | 물로 피부를 씻어내시오 자극이 발생하고 지속된다면 진찰을 받으시오 호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오 호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오 |
| 다. 흡입했을 때 | 긴급 의료조치를 받으시오 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오 과량의 먼지 또는 흙에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하십시오. 삼켜서 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 입을 씻어내시오. |
| 라. 먹었을 때 | 물질을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하십시오 삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오. |
| 마. 기타 의사의 주의사항 | 의료인력이 해당물질에 대해 알고 보호조치를 취하도록 하시오 |

5. 폭발·화재시 대처방법

| | |
|-------------------------|---|
| 가. 적절한(부적절한) 소화제 | 소형 화재: 건조모래, 건조화학적제, 내알콜포말, 물분무, 일반포말, CO2 (적절한 소화제) 대형 화재: 물분무/안개, 일반포말 (적절한 소화제) |
| 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 | 자료없음 |
| 다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치 | 화학물질 화재 진압에 적절한 자급식 호흡 보호구 및 보호의복을 착용하십시오 |

6. 누출사고시 대처방법

| | |
|-------------------------------|--|
| 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구 | 개인 보호구를 착용하십시오 눈과의 접촉을 피하십시오 바닥에 흘렸을 경우 미끄러움을 유발할 수 있음 제품을 사용시에는 음식을 섭취하거나, 음료를 마시거나 흡연을 피하십시오 작업 후 손에 남아있는 잔여물이 물과 접촉하는 것을 방지하기 위하여 제품 사용 후에는 손을 씻어내시오 물질이 수로에 유입되지 않도록 방지하십시오 |
| 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 | 물질이 지하수를 오염시키지 않도록 방지하십시오 특정 누출물이 통제가 되지 않을 경우 해당기관에 연락하십시오 개인 보호구를 착용하십시오 |
| 다. 정화 또는 제거 방법 | 누출물을 모아 적합한 용기에 옮겨 폐기하십시오 불활성 흡수제를 사용하여 물질을 흡수시키시오 청소 후 잔여물을 물로 씻어내시오 대량 누출의 경우 누출물을 모아 지역 및 국가 규정에 따라 폐기하십시오 |

7. 취급 및 저장방법

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| | 취급 전 제품의 라벨을 숙지하십시오 |
| | 눈과의 접촉을 피하십시오 |
| 가. 안전취급요령 | 먹지마시오 |
| | 사용 시 식사, 음주 및 흡연을 피하십시오 |
| | 사용 후 눈 자극을 방지하기 위하여 손을 씻어내시오 |
| 나. 안전한 저장방법 | 실온에서 저장하십시오 |
| | 원래 용기에 넣어 어린이와 동물이 접근할 수 없는 곳에 저장하십시오 |

8. 노출방지 및 개인보호구

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등 | |
| 국내규정 | 자료없음 |
| ACGIH 규정 | 자료없음 |
| 생물학적 노출기준 | 자료없음 |
| 나. 적절한 공학적 관리 | 환기가 충분하도록 하시오 |
| 나. 적절한 공학적 관리 | 공기수준을 노출기준 이하로 유지하십시오 |
| 다. 개인보호구 | |
| 호흡기 보호 | 정상적인 사용 조건하에 개인보호구는 필요 없음 |
| 눈 보호 | 제품이 튀길 시 옆 보호가 가능한 보안경을 착용하십시오 |
| 손 보호 | 특정 개인보호구 필요 없음 |
| 신체 보호 | 적절한 보호구를 착용하십시오 |

9. 물리화학적 특성

| | |
|-----------------------|-------------|
| 가. 외관 | |
| 성상 | 투명한 액상 |
| 색상 | 무색 |
| 나. 냄새 | 특유한 냄새 |
| 다. 냄새역치 | 자료없음 |
| 라. pH | 5.0 ± 0.5 |
| 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 용해됨 |
| 파. 증기밀도 | 자료없음 |
| 하. 비중 | 1.01 ± 0.01 |
| 거. n-옥탄올/물분배계수 | 자료없음 |
| 너. 자연발화온도 | 자료없음 |
| 더. 분해온도 | 자료없음 |
| 러. 점도 | 자료없음 |
| 머. 분자량 | 자료없음 |

10. 안정성 및 반응성

| | |
|-------------------------|------------------|
| 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 | 정상 조건하에 안정함 |
| | 반응성과 관련된 시험자료 없음 |

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| | 유해한 중합은 발생하지 않음 |
| 나. 피해야 할 조건 | 높은 열과 습기로부터 멀리하십시오 |
| 다. 피해야 할 물질 | 다른 물질과 혼합하지 마시오 |
| 라. 분해시 생성되는 유해물질 | 제품은 탄소 산화물과 알 수 없는 유기 화합물들을 포함할 수도 있음 |

11. 독성에 관한 정보

| | |
|--------------------------------|---|
| 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 | 호흡기 자극을 일으킬 수 있음 지연성 폐부종을 일으킬 수 있음 구토, 설사를 동반한 위장관 자극을 일으킬 수 있음 눈자극을 일으킴 |
| 나. 건강 유해성 정보 | |
| 급성독성 | |
| 경구 | 분류되지 않음 |
| 경피 | 자료없음 |
| 피부부식성 또는 자극성 | 일반적으로 사용할 경우 독성 영향이 예상되지 않음 |
| 심한 눈손상 또는 자극성 | 눈에 자극을 일으킬 수 있음 |
| 호흡기과민성 | 자료없음 |
| 피부과민성 | 피부과민성이 예상되지 않음 |
| 발암성 | |
| 산업안전보건법 | 자료없음 |
| 고용노동부고시 | 자료없음 |
| IARC, OSHA, ACGIH, NTP, EU CLP | 자료없음 |
| 생식세포변이원성 | 자료없음 |
| 생식독성 | 자료없음 |
| 특정 표적장기 독성 (1회 노출) | 자료없음 |
| 특정 표적장기 독성 (반복 노출) | 자료없음 |
| 흡인유해성 | 자료없음 |

12. 환경에 미치는 영향

| | |
|--------------|------|
| 가. 생태독성 | |
| 어류 | 자료없음 |
| 갑각류 | 자료없음 |
| 조류 | 자료없음 |
| 나. 잔류성 및 분해성 | |
| 잔류성 | 자료없음 |
| 분해성 | 자료없음 |
| 다. 생물농축성 | |
| 농축성 | 자료없음 |
| 생분해성 | 자료없음 |
| 라. 토양이동성 | 자료없음 |
| 마. 기타 유해 영향 | 자료없음 |

13. 폐기시 주의사항

| | |
|---------|---|
| 가. 폐기방법 | 폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오. |
|---------|---|

14. 운송에 필요한 정보

| | |
|-----------------|--------------------|
| 가. 유엔번호(UN No.) | UN 운송위험물질 분류정보가 없음 |
| 나. 적정선적명 | 해당없음 |
| 다. 운송에서의 위험성 등급 | 해당없음 |

