**Material Safety Data Sheet**

**1. Product and Company Identification**

홈플러스 PB 섬유세제

제조업자:

BORYUNG MEDIENCE CO., LTD. (109, Neungan-ro, Danwon-gu,Ansan-si, Gyeonggi-do, 425-839, KOREA)

판매업자:

홈플러스㈜ 서울특별시 강서구 화곡로 398(등촌동)

**2. Composition / Information on Ingredients**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tetrasodium EDTA (CAS# )  Cellulose Gum (CAS# 9004-32-4)  Hexylene Glycol (CAS# 107-41-5)  Laureth-9 (CAS# 3055-99-0)  Lauric Acid (CAS# 143-07-7) | | |  |
| Palmitic acid (CAS# 57-10-3)  Myristic acid (CAS# 544-63-8)  Potassium Hydroxide (CAS# 1310-58-3)  Fragrance (CAS# NONE)  Pinus Sylvestris Bud Extract (CAS# NONE)  Butylene Glycol (CAS# 107-88-0)  Propylene glycol (CAS# 57-55-6)  Water (CAS# 7732-18-5) |  |
|  |  |

\* 기타성분 내용은 영업비밀사항임.

**3. Hazards Identification**

가. 긴급한 위험⋅ 유해성정보 : 자료 없음.

나. 눈에 대한 영향 : 자료 없음.

다. 피부에 대한 영향 : 자료 없음.

라. 흡입시의 영향 : 자료 없음.

마. 섭취시의 영향 : 자료 없음.

**4. First Aid Measures**

가. 눈에 들어 갔을 때 :

1. 최소 15분 동안 물로 깨끗이 씻어낼 것.

나. 피부에 접촉했을 때 :

1. 비누와 물로 접촉 부위를 씻어낼 것.

다. 흡입했을 때 :

1. 예상되는 응급 조치사항은 없음.

라. 먹었을 때 :

1. 토하게 하고 의사와 상담할 것

**5. Fire Fighting Measures**

가. 인화점 : 자료 없음.

나. 자연발화점 : 자료 없음.

**6. Accidential Release Measures**

누출된 액체를 걸레 등으로 흡착시켜 빈용기에 회수하고, 소각처분이 끝날 때까지 밀폐용기에

보관한다.

**7. Handling and Storage**

1. 안전취급요령 :

* 어린이 손에 닿지 않는 곳에 보관 할 것
* 마셨을 경우에는 토하게 하고, 눈에 들어 갔을 경우 흐르는 물에 눈을 여러 번 씻어 낸 다음 의사와 상담 할 것
* 비누 풍선놀이 등 어린이의 장난에 주의 할 것
* 바닥에 흘렸을 경우 미끄러질 우려가 있으니 주의 할 것
* 손빨래 시 민감한 피부를 가지신 분이 장시간 사용할 경우 고무장갑을 사용 할 것

1. 보관방법 : 직사광선을 피하고, 서늘한 곳에 보관 (실온보관)

**8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

* ENGINEERING CONTROLS: 해당없음
* VENTILATION : 해당없음
* RESPIRATORY PROTECTION: 해당없음
* EYE PROTECTION: 해당없음
* SKIN PROTECTION: 민감한 피부를 가지신 분은 고무장갑을 사용하세요
* OTHER PROTECTIVE CLOTHING OR EQUIPMENT: 해당없음
* WORK HYGIENIC PRACTICES: 해당없음

**9. Physical and Chemical Properties**

가. 외관 : 미색 투명한 점성 액체

나. 냄새 : 특이한 냄새.

다. pH : 8.50~10.50 (25℃)

라. 비중 : 1.015~1.025 (20℃)

마. 점도 : 400~1200 (25℃)

**10. Stability and Reactivity**

가. 화학적 안정성 :

* 안정함.

나. 피해야할 조건 및 물질 :

* 피해야 할 조건 : 자료 없음.
* 혼재불가물질 : 현재 알려진 바 없음.

**11. Toxicological Information**

가. 급성경구 독성 : 자료 없음.

나. 급성경피 독성 : 자료 없음.

다. 급성흡입 독성 : 자료 없음.

라. 아급성 독성 : 자료 없음.

마. 만성 독성 : 자료 없음.

**12. Ecological Information**

가. 분해성 : 자료없음.

나. 축적성 : 자료 없음.

다. 어독성 : 자료 없음.

라. 기타 : 자료 없음.

**13. Disposal Considerations**

국가나 시, 도의 일반적인 쓰레기 처리방법에 따라 위험하지 않게 폐기한다.

**14. Transportation Information**

해당 없음.

**15. Regulatory Information**

가. 산업안전보건법에 의한 규제 : 해당 없음

나. 유해화학물질관리법 등 타 부처의 화학물질관리 관련법에 의한 규제 : 자료 없음.

**16. Other Information**

해당 없음.