



Material Safety Data Sheet

(물질 안전 보건자료)

1. 제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

휴옵세스 뮤턴트 쉴드 엑스(HUEOBSESS MUTANT SHIELD X)

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

제품의 권고 용도

화장품으로 사용

제품의 사용상의 제한

자료없음

다. 공급자 정보

회사명

티에스케이(주)

주소

충청북도 단양군 적성면 금수산로 210

전화

Tel 043) 421-2013 Fax 043) 421-2012

2. 유해성.위험성

가. 유해.위험성 분류

해당없음

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자

해당없음

신호어

해당없음

유해.위험문구

손 이외에 민감성 피부에 자극을 일으킴

예방조치문구

예방

취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.

대응

피부에 자극이 생기면 의학적인 조치, 조언을 구하시오.

저장

환기가 잘되는 곳에 보관하고 실온으로 유지 하시오.

폐기

관련법규에 명시된 내용에 따라 내용물 용기를 폐기하시오.

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

보건

자료없음

화재

자료없음

반응성

자료없음



3. 구성성분의 명칭

NO.	INGREDIENT NAME	CAS. NO
1	Rosa Damascena Flower Water	90106-38-0
2	Butylene Glycol	107-88-0
3	Dipropylene Glycol	25265-71-8
4	Glycerin	56-81-5
5	Water	7732-18-5
6	Niacinamide	98-92-0
7	1,2-Hexanediol	6920-22-5
8	Panthenol	16485-10-2
9	Betaine	107-43-7
10	Allantoin	97-59-6
11	Trehalose	99-20-7
12	Carbomer	9007-20-9
13	Gellan Gum	71010-52-1
14	Lithospermum Erythrorhizon Root Extract	223749-76-6
15	Beta Vulgaris (Beet) Root Extract	89957-89-1
16	PEG-60 Hydrogenated Castor Oil	61788-85-0
17	Sodium Hyaluronate	9067-32-7
18	Hyaluronic Acid	9004-61-9
19	Sodium Hyaluronate Crosspolymer	105524-32-1
20	Hydroxypropyltrimonium Hyaluronate	1714127-68-0
21	Dimethylsilanol Hyaluronate	128952-18-1
22	Hydrolyzed Hyaluronic Acid	9004-61-9
23	Hydrolyzed Sodium Hyaluronate	9067-32-7
24	Hydrolyzed Glycosaminoglycans	156715-51-4
25	Sodium Acetylated Hyaluronate	158254-23-0
26	Pyrus Malus (Apple) Seed Oil	85251-63-4
27	Polyglutamic Acid	25513-46-6
28	Adenosine	58-61-7
29	Tocopheryl Acetate	7695-91-2
30	Ethylhexylglycerin	70445-33-9
31	Calcium Chloride	10043-52-4
32	Fragrance	100-09-4

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때

물질과 접촉 시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 눈을 씻어내시오.

즉시 의료조치를 받으시오.



티에스케이 주식회사

나. 피부에 접촉했을 때

피부 자극이 생기면 의학적인 조치, 조언을 구하십시오.

다. 흡입했을 때

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오.

라. 먹었을 때

입을 씻어내시오. 삼켰다면 즉시 의사의 진찰을 받으시오.

마. 기타 의사의 주의사항

의료인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오.

5. 폭발·화재 시 대처방법

가. 적절한 소화제

이 물질과 관련된 소화 시 알콜 포말, 이산화탄소 또는 물 분무를 사용할 것. 질식소화 시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

자료없음

다. 화재진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

적절한 보호구를 착용하십시오.

라. 추가 정보

본 제품 자체로는 연소하지 않습니다.

6. 누출사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

옆질러진 것을 즉시 닦아내고, 보호구 항의 예방조치를 따르시오.

위험하지 않다면 누출을 멈추시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오.

다. 정화 또는 제거 방법

소량 누출 시 비가연성 물질로 흡수하십시오. 수습 후 오염지역을 물로 씻어내시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

피해야 할 물질 및 조건에 유의하십시오.

나. 안전한 저장방법

용기를 단단히 밀폐하십시오. 직사광선을 피하고 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.



티에스케이 주식회사

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

국내규정	자료없음
ACGIH 규정	자료없음
생물학적 노출기준	자료없음

나. 적절한 공학적 관리

이 물질을 저장하거나 사용하는 설비는 세안설비와 안전 샤워를 설치하십시오.

다. 개인보호구

호흡기 보호

노출되는 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전 보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하십시오.

눈 보호

화학물질 방어용 안경과 보안면을 사용하십시오.

손 보호

해당없음

신체 보호

해당없음

9. 물리화학적 특성

가. 외관

성상	액체
색상	핑크색

나. 냄새

특이취

다. 냄새역치

자료없음

라. pH

5.0 ~ 6.0

마. 녹는점/어는점

자료없음

바. 초기 끓는점과 끓는점 범위

100°C

사. 인화점

자료없음

아. 증발속도

자료없음

자. 인화성(고체, 기체)

자료없음

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

자료없음

카. 증기압

자료없음

타. 용해도(물)

용해

파. 증기밀도

자료없음

하. 비중

1.140 ~ 1.280

거. n-옥탄올/물분배계수

자료없음

너. 자연발화온도

자료없음



티에스케이 주식회사

더. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

물질의 흡입은 유해할 수 있음.

일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음.

접촉 시 눈을 자극할 수 있음.

나. 피해야 할 조건	열, 스파크, 화염, 고열, 가연성 물질로부터 멀리
하시오 - 금연	

다. 피해야 할 물질	자료없음
라. 분해시 생성되는 유해물질	자료없음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

자료없음

나. 건강 유해성 정보

급성독성

경구	자료없음
경피	자료없음
흡입	자료없음
피부부식성 또는 자극성	자료없음
심한 눈손상 또는 자극성	자료없음
호흡기과민성	자료없음
피부과민성	자료없음

발암성

산업안전보건법	자료없음
고용노동부고시	자료없음
IARC	자료없음
OSHA	자료없음
ACGIH	자료없음
EU CLP	자료없음
생식세포변이원성	자료없음



티에스케이 주식회사

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	-75(%) 28 day (분해가 잘되므로 생체 내 축적될 잠재성이 낮음)

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

관련 법규에 명시된 내용에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)	자료없음
나. 적정선적명	자료없음
다. 운송에서의 위험성 등급	해당없음
라. 용기등급	자료없음
마. 해양오염물질	자료없음
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책 화재시 비상조치	자료없음



티에스케이 주식회사

유출시 비상조치

자료없음

15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	해당없음
나. 유해화학물질관리법에 의한 규제	해당없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	해당없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	해당없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내규제	
잔류성유기오염물질관리법	해당없음
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

한국산업안전공단 물질안전보건자료

화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준

나. 최초작성일 2022. 6. 18

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수 0회

최종 개정일자

라. 기타



티에스케이 주식회사

보다 상세한 정보를 원하시면 티에스케이(주)로 문의 바랍니다.

Tel. 043) 421-2013