

물질안전보건자료 STORM BASE

최초작성일 02-11-2012

발행일 24-5-2019

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명 STORM BASE

권장 용도 부품세척기 세척제

제조자

NCH European Technical Centre

P.O. BOX 152170

Irving, TX 75015

전화연락처

01902 510401

비상전화번호

1-800-424-9300

팩스번호

팩스번호

제품 번호 APEK_1375

화학적 속성 알칼리성 수용성 혼합물

공급자

엔씨에이취코리아 주식회사

서울시 서초구 잠원동 76-4 우진빌딩 8층

전화연락처

02-3482-2581

비상전화번호

043-877-2961

팩스번호

02-3482-2582

2. 유해성 • 위험성

색상 자료없음

물질의 상태 액체

냄새 독특한 냄새

GHS

분류

물리적 위험성

금속 부식성 물질

구분 1

건강 유해성

피부 부식성/피부 자극성

구분 1

심한 눈 손상성/눈 자극성

구분 1

기타 특이사항 유해성

없음

표지 부착

표지

위험



유해/위험 문구

H314 - 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴

예방조치문구

P234 - 원래의 용기에만 보관하시오

P264 - 취급 후에는 얼굴과 손, 노출된 피부 부위를 철저히 씻으시오

P280 - 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를(을) 착용하시오

P310 - 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

P321 - 이 경고표지의 보충 응급조치 지침을 참조하여 처치를 하시오

P363 - 다시 사용 전 오염된 의복은 세척하시오

P390 - 물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오

P301+ P330 + P331 - 삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오.

P303 + P361 + P353 - 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하시오.

P304 + P340 - 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오

P305 + P351 + P338 - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오

P405 - 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하시오

P406 - 금속부식성 물질이므로 (제조자 또는 행정관청에서 정한) 내부식성 용기에 보관하시오.

P501 - (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물과 용기를 폐기하시오

P260 - 분진이나 미스트를 흡입하지 마시오

P280 - 보안경/안면 보호구를 착용하시오

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

8. 노출방지 및 개인보호구

노출에 대한 지침서 공학적 관리방법 개인보호장비 호흡기보호	특히 제한된 구역일 경우, 적절한 환기가 되도록 하시오.
눈/얼굴 보호 손보호	작업자들이 노출 한계 이상의 농도에서 일할 경우에는 제대로 인증 받은 방독면을 사용해야 함 입자크기 EN 143 eg P2 / P3 확인 미스트, 분무 또는 에어로졸에 노출될 경우 적절한 개인 호흡보호 장비 및 보호복을 착용하시오 즉면 차폐 보호 안경.
피부 보호 일반 위생 고려 사항	적합한 보호장갑을 착용하시오. 추천 장갑 종류 - 단기간 사용(가끔 접촉이나 텁방지) : 니트릴 고무 장기간 사용 (지속적 접촉이나 침적시) : 내용제성 장갑(부틸고무) 플로오르 고무 적절한 장갑의 선정은 사용주기, 사용시간, 사용온도, 내화학성등 사용환경에 따라 다를. 보호장갑은 테스트에 의한 침투시간보다 실제 사용시 더 짧은 수명을 가질 수 있음. 장갑의 사용은 제조자의 설명을 참조하시오. 적절한 보호의리를 착용할 것. 오염된 의복은 벗어서 재사용하기 전에 세탁하십시오.

9. 물리화학적 특성

외관	Colorless to yellow
물질의 상태	액체
냄새	독특한 냄새
냄새역치	자료없음
pH	12.2
녹는 점/녹는 점 범위	-5 °C
끓는 점/끓는 점 범위	100 °C
인화점	해당없음
시험방법	세타 밀폐식(Setter closed cup)
증발속도	자료없음
용해도	수용성
증기밀도	자료없음
비중	1.20 g/cm3
자연발화점	비연소성.
점도	Fluid
분자량	자료없음
휘발분	자료없음
VOC 함량(%)	자료없음

10. 안정성 및 반응성

화학적 안정성	정상적인 조건에서는 안정적.
피해야 할 조건	알려진 바 없음.
피해야 할 물질	특별히 언급된 물질 없음.
분해시 생성되는 유해물질	열분해 시 자극성 가스와 증기가 방출될 수 있음, 산화칼륨, 인의 산화물.
유해 반응의 가능성	정상 처리 없음.

11. 독성에 관한 정보

제품 정보

주요노출경로 피부에 접촉했을 때, 눈에 들어 갔을 때, 흡입했을 때.
혼합물 중 0.96%는 독성성분이 알려지지 않은 물질임.

다음 값은 GHS문서(2009년3월판) 3.1장을 기반으로 하여 계산됨

경구	27,903.90 mg/kg
피부의	24,190.83 mg/kg
흡입했을 때	자료없음
가스	적용되지 않음
미스트	148.20 mg/L
증기	148.20 mg/L
1차 진입 경로	알려진 바 없음.

**주요 증상
급성 영향**

눈	가벼운 자극을 일으킬 수 있음.
피부	이 물질은 약간 피부 자극을 일으킬 수 있음.
흡입했을 때	호흡기도 자극을 일으킬 수 있음.
먹었을 때	섭취하면 위장 자극, 메스꺼움, 구토, 설사를 유발할 수 있음.
만성 영향	흡입된 부식성 물질은 폐의 독성 부종을 유발할 수 있음.
표적장기영향	자료없음.
악화된 의학적 상태	피부 장애, 기도 장애.

급성 독성

Chemical name	LD50 경구	LD50 피부	LC50 흡입	드레이즈 시험	기타 특이사항
정제수	> 90 mL/kg (Rat)	자료없음	이용 가능한 정보가 없음	이용 가능한 자료 없음	이용 가능한 자료 없음

만성 독성**발암성**

발암물질로 알려진 성분이 포함되지 않은 경우 발암물질 독성정보 표가 보이지 않음.

12. 환경에 미치는 영향

제품 정보
성분 정보

Chemical name	조류독성	어독성	미생물독성	물벼룩	로그 Pow
TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	자료없음	LC50 > 100 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	이용 가능한 자료 없음	100: 48 h water flea mg/L EC50	자료없음

생태독성 영향

자료없음

잔류성 및 분해성

이용 가능한 정보가 없음

동생물의 생체내 축적 가능성

자료없음

토양이동성

자료없음

13. 폐기 시 주의 사항

제품 폐기
용기 처리

현지 규정에 따라 내용물/용기를 폐기하시오.

빈 용기는 현지 재생, 회수 또는 폐기물 처분용으로 가져가야 함.

14. 운송에 필요한 정보**IATA**

UN 번호	UN3267
운송에서의 위험성 등급	8
포장 그룹	III
ERG 코드	8L
운송정보	&UN3267, &, 8, PG III

IMDG/IMO

UN Number	IMDG/IMO
UN3267	
UN proper shipping name	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.*
운송에서의 위험성 등급	8
포장 그룹	III
운송에 관련 특별안전대책(EmS)	F-A, S-B
운송정보	&UN3267, &, 8, PG III

육상 운송**15. 법적 규제 현황****국내 규정:****혼합물**

화학물질 관리법 - 해당없음
 위험물 안전 관리법 - 해당없음
 산업안전보건법 - 해당없음

폐기물 관리법 - 해당없음

구성물질

산업안전보건법-작업환경측정물질/특수건강진단물질에 해당 없는 경우, 화학물질관리법-유해화학물질에 해당 없는 경우, 위험물안전관리법-위험물에 규정되지 않은 경우 법령 정보 표기가 생략됨.

기타 외국법에 의한 규제

몬트로올 의정서에 규정된 물질에 해당하지 않는 경우 및 스ток홀름협약에 규정된 물질에 해당하지 않는 경우 법령 정보 표기가 생략됨

Chemical name	UNEP (United Nations Environment Programme) - Montreal Protocol Ozone Depletors	UNEP (United Nations Environment Programme) - Stockholm Convention - Persistent Organic Pollutants (POPs)
TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	Not applicable	Not applicable

16. 그 밖의 참고사항

작성자	이민희
개정 사유	정기 개정
용어해설	자료없음.
참고 문헌 목록	자료없음

NCH CHEMICAL CO., LTD. 제품 라벨 등에 권장되지 않는 방법에 의한 제품의 사용, 보관, 폐기등으로 발생한 부상이나 재산상의 손해에 대해서는 책임지지 않음. 사용자는 권장되지 않는 사용, 저장, 폐기와 관련된 모든 위험을 대비해야 함. 본 MSDS에 수록되어있는 정보는 발행일을 기준으로 최신의 지식과 정보에 의한 것임. MSDS의 정보는 안전한 사용과 저장, 이동, 폐기등을 목적으로 작성된 것이며, 보증이나 품질사양을 고려하여 작성된 것이 아님.