

안전 보건 자료

승인/검토 날짜: 20.06.2016 인쇄일:

03.11.2016

Z17000000649/버전: 1.2



페이지: 1/13

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품정보: KODAK EKTACOLOR RA 현상제 스타터

제품 번호: 6601090

공급사

상호 : (주) 케이

주소 : 서울특별시 영등포구 양산로 57-5, 804 호(양평동 3 가, 이노플렉스)

전화번호 : 02 2636 4291

이명(異名): 5342

물질 또는 혼합물의 적절한 것으로 확인된 용도 및 사용하지 않도록 권고되는 용도: 확인된

용도: 사진 현상용 화학물질(현상액/활성제). 산업용으로만 사용할 수 있음.

2. 위험·유해성

GHS 분류

위해 등급

위험 카테고리

노출 경로

GHS(국제 표준 체계)에 따른 위험이 물질은

--

안전 보건 자료

승인/검토 날짜: 20.06.2016

인쇄일:

03.11.2016

~~Z17000000649/버전: 1.2~~

페이지: 2/14

물질이 아님.

화학물질의 분류 및

표시에 관한 국제

조화

시스템(GHS)에

따라 위험 물질로

분류되지 않습니다.

GHS 라벨링

표지: 해당없음

위해 문구: 이 물질은 화학물질의 분류 및 표시에 관한 국제 조화 시스템(GHS)에 따라 위험 물질로 분류되지 않습니다.

사전 주의 문구: 해당없음

기타 위험성

알려진 바 없음

3. 구성성분의 명칭 및 조성

종량퍼센트	성분	CAS 번호	이명(異名)
-------	----	--------	--------

안전 보건 자료

승인/검토 날짜: 20.06.2016

인쇄일:

03.11.2016

~~Z17000000649/버전: 1.2~~

페이지: 3/14

5 - 10 염화칼륨

7447-40-7

자료없음.

4. 응급조치요령

필요한 응급조치 기술

눈: 눈과 접촉하는 모든 물질은 물로 즉시 씻어내야 합니다. 증상이 나타나면 의사의 검진을 받으십시오.
용이할 경우 착용한 콘택트렌즈를 제거하십시오.

피부: 비누와 물로 씻어 낼 것. 증상이 나타나면 의사의 검진을 받으십시오.

흡입했을 때: 증상이 있는 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 옮깁니다. 증상이 나타나면 의사의 검진을 받으십시오.

섭취: 삼킨 경우: 억지로 토하지 마십시오. 의사 또는 독극물관리센터에 즉시 연락하십시오. 의식이 없는 사람에게에는 절대로 어떠한 것도 입으로 먹이지 마십시오.
즉각적인 의사 치료와 특별 처치를 수행할 것: 자료없음.

5. 폭발·화재시 대처방법

적절한 및 부적절한 소화제: 현지 상황과 주위 환경에 적절한 소화방법을 사용하십시오.

물질 또는 혼합물로 인한 위험성

위험 연소 물질: 없음(불연성), (위험 분해 물질 절 또한 참조).

비정상적인 화재 및 폭발 위험: 없음.

안전 보건 자료

승인/검토 날짜: 20.06.2016

인쇄일:

03.11.2016

Z17000000649/버전: 1.2

페이지: 4/14

소방관 보호 장비 및 사전 주의 사항: 내장형 호흡 장치와 방호복을 착용합니다. 화재나 지나치게 높은 열은 위험한 분해 물질을 배출할 수 있습니다.

6. 누출사고시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구: section 7, 8 에 열거한 보호 조치를 참조하십시오.

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항: 불활성 물질로 누출액을 빨아들인 후 화학물질용 폐기 용기에 넣습니다. 표면을 깨끗이 세척하여 남아 있는 오염물을 제거합니다.

정화 또는 제거 방법: 자료없음.

7. 취급 및 저장방법

안전취급요령

인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항: 오랜 시간 또는 반복해서 미세한 분진이나 증기를 흡입하지 않습니다. 눈과의 접촉 및 피부와 오랜 접촉 또는 반복적인 접촉을 피합니다. 적절한 환기가 이루어지는 상태에서만 사용하십시오. 취급 후에 철저히 씻으십시오. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 화재 및 폭발 예방:: 특별 기술 보호 조치가 필요 하지 않음.

안전한 저장 방법: (피해야 할 조건을 포함함): 용기를 밀폐된 상태로 둡니다.

8. 노출방지 및 개인보호구

안전 보건 자료

승인/검토 날짜: 20.06.2016

인쇄일:

03.11.2016

~~Z17000000649/버전: 1.2~~

페이지: 5/14

관리 계수

작업장 노출 관리: 지정되지 않음

노출 방지

적절한 공학적 관리: 전반적으로 상태가 양호한 환기 장치를 사용해야 합니다. 해당되는 직업적 노출 한계를 넘어서지 않도록 환기 장치 기능이 충분해야 합니다. 환기량이 조건과 맞아야 합니다. 특수한 여건에서는 보완 형태의 국부 환기 장치, 밀폐 시스템 또는 호흡기 보호 장치가 필요할 수 있습니다.

개인보호장비

호흡기 보호: 정상적인 사용 조건에서는 필요하지 않음.

눈보호: 측면 가리개가 있는 보안경(또는 고글)을 착용합니다.

손보호: 오랜 시간 또는 반복해서 피부 접촉이 발생할 우려가 있는 작업일 경우에는 불투과성 장갑을 착용합니다.

신체보호:

9. 물리화학적 특성

기본 물리화학적 성질 정보

외관(물리적 상태, 색 등)

물질의 상태: 액체

안전 보건 자료

승인/검토 날짜: 20.06.2016

인쇄일:

03.11.2016

~~Z17000000649/버전: 1.2~~

페이지: 6/14

색상: 무색

냄새: 무향

냄새 역치: 자료없음

pH: 8.1

녹는점/어는점: 자료없음

초기 끓는점 및 끓는점 범위: > 100 °C (> 100 °C)

인화점: 인화되지 않습니다

증발 속도: 자료없음

인화성 (고체; 가스) : 자료없음

폭발상한값: 자료없음

폭발하한값: 자료없음

증기압 (에서 20.0 °C (20 °C)) : 24 hPambar (24 hPa)

수용성: 완비됨

안전 보건 자료

승인/검토 날짜: 20.06.2016

인쇄일:

03.11.2016

Z17000000649/버전: 1.2

페이지: 7/14

증기밀도: 0.6

상대 밀도: 1.169

n 옥탄올/물 분배계수: 자료없음

자연발화점: 자료없음

분해 온도: 자료없음

점도: 자료없음

분자량: 자료없음

10. 안정성 및 반응성

화학적 안정성: 정상적인 조건에서는 안정적이다.

유해 반응의 가능성: 유해한 중합반응이 일어나지 않습니다.

피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등): 자료없음

혼화할 수 없는 물질: 공통 물질 및 물질이 상당히 접촉하게 되는 오염물이 없음

분해시 생성되는 유해물질: 산화탄소, 염화 수소

11. 독성에 관한 정보

안전 보건 자료

승인/검토 날짜: 20.06.2016

인쇄일:

03.11.2016

~~Z17000000649/버전: 1.2~~

페이지: 8/14

가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

흡입했을 때: 권장한 방법대로 취급할 경우 위험이 적을 것으로 예상됩니다.

눈: 알려진 특별한 위험이 없습니다. 일시적인 자극을 일으킬 수 있습니다.

피부: 권장한 방법대로 취급할 경우 위험이 적을 것으로 예상됩니다.

섭취: 삼킨 경우 그 위험도가 낮을 것으로 예상됩니다.

건강 위험 정보

급성 독성

자료없음

부식 및 자극

자료없음

과민성

자료없음

발암성

자료없음.

생식세포 변이원성

자료없음.

생식 독성

안전 보건 자료

승인/검토 날짜: 20.06.2016

인쇄일:

03.11.2016

~~Z17000000649/버전: 1.2~~

페이지: 9/14

자료없음.

특정 표적 기관 전신 독성 - 1 회 노출

자료없음.

특정 표적 기관 전신 독성 - 반복 노출

자료없음.

흡인 유해성

자료없음.

데이터 대상: 염화칼륨 (CAS 7447-40-7):

급성 독성 데이터:

경구 LD50 (마우스): 2,600

mg/kg 경구 LD50 (랫트): 1,500

mg/kg 경구 LD50 (마우스):

2,600 mg/kg 피부 자극: 없음 눈

자극: 없음

피부 감작: 없음

12. 환경에 미치는 영향

다음 특성은 조성물 성분에서 예측한 것입니다.

독성

안전 보건 자료

승인/검토 날짜: 20.06.2016

인쇄일:

03.11.2016

~~Z17000000649/버전: 1.2~~

페이지: 10/14

어독성 (LC50): > 100 mg/l

물벼룩독성 (EC50): > 100 mg/l

조류독성 (IC50): > 100 mg/l

미생물에 대한 독성
(EC50): > 100 mg/l

잔류성 및 분해성

생물 농축성

자료없음

토양 이동성

자료없음.

PBT 및 vPvB 평가결과

자료없음.

기타 유해

영향

자료없음.

추가 생태학적 정보:

화학적산소요구량(COD): 0 g/l

생화학적산소요구량 (BOD): 0 g/l

안전 보건 자료

승인/검토 날짜: 20.06.2016

인쇄일:

03.11.2016

Z17000000649/버전: 1.2

페이지: 11/14

이 제품은 환경에 미치는 영향을 테스트하지 않았습니다.

13. 폐기시 주의사항

폐기방법: 방류, 처리 또는 폐기에는 연방, 주, 자치주, 지방 또는 지역 법이 적용됩니다.

폐기시주의 사항: 빈 용기에 제품 물질이 남아 있으므로 용기를 모두 비운 후라도 라벨에 명시된 경고를 따릅니다.

14. 운송에 필요한 정보

모든 운송 수단에 대해 규정된 바가 없습니다.

유엔 번호: 없음 UN 운송번호: 규정되지 않음 운송

위해 등급: 없음 용기등급(해당하는 경우): 해당없음

해양오염물질(해당 또는 비 해당으로 표기): 해당없음

사용자에 대한 특별 안전취급요령: 자료없음.

자세한 수송 정보는 다음을 방문해 주십시오. www.kodak.com/go/ship.

15. 법적규제 현황

물질 또는 혼합물에 대한 관련 안전, 보건 및 환경 법규/규정

산업안전보건법 - 관리대상 유해물질 나열된

성분 없음

산업안전보건법 - 특수건강진단 대상 유해인자

나열된 성분 없음

안전 보건 자료

승인/검토 날짜: 20.06.2016

인쇄일:

03.11.2016

~~Z17000000649/버전: 1.2~~

페이지: 12/14

산업안전보건법 - 작업환경측정 대상 유해인자

나열된 성분 없음

산업안전보건법 - 작업장 노출기준 나열된

성분 없음

산업안전보건법 - 유해인자별 노출농도의 허용기준

나열된 성분 없음

산업안전보건법 - 제조·수입·양도·제공 또는 사용이 금지되는 유해물질 나열된

성분 없음

산업안전보건법 - 허가 대상 유해물질 나열된

성분 없음

한국 - 유해화학물질 관리법 나열된

성분 없음

위험물 나열된

성분 없음

폐기물 관리법

나열된 성분

없음

통지 상황

규제 목록

TSCA

통지 상황

모두 목록에 있음

안전 보건 자료

승인/검토 날짜: 20.06.2016

인쇄일:

03.11.2016

~~Z17000000649/버전: 1.2~~

페이지: 13/14

DSL	모두 목록에 있음
NDSL	목록에 없음
EINECS	모두 목록에 있음
ELINCS	목록에 없음
NLP	목록에 없음
AICS	모두 목록에 있음
IECS	모두 목록에 있음
ENCS	모두 목록에 있음
ECI	모두 목록에 있음
NZIoC	모두 목록에 있음
PICCS	모두 목록에 있음
TCSI	모두 목록에 있음

"모두 미등재"는 하나 이상의 구성 요소가 공용 물질 목록에 등재되어 있지 않거나 면제 요구사항이 적용됨을 나타냅니다. 추가 정보가 필요하면 Kodak 에 문의하십시오.

16. 기타 참고사항

주요 참고 문헌 및 데이터 정보원

안전 보건 자료

승인/검토 날짜: 20.06.2016

인쇄일: 03.11.2016

~~Z17000000649/~~버전: 1.2

페이지: 13/13

요청 시 제공.

발행일자: 03.11.2016

개정일 20.06.2016

버전: 1.2

추가 정보

사용자는 이 데이터틀 다른 정보에 대한 보충 정보로만 간주해야 합니다. 사용자는 사용자 자신이 수집한 기타 정보를 보완하는 것으로만 이 데이터틀 고려해야 하며 모든 출처에서 나오는 정보가 적합하고 완전한지는 스스로 결정하여 본 물질을 올바르게 사용 및 폐기하고 직원 및 고객의 보건 안전과 환경 보호를 보장해야 합니다. 본 물질을 올바르게 사용 및 폐기하고 직원 및 고객의 보건 안전과 환경 보호를 보장 작업 솔루션과 관련된 정보는 단지 참조용이며 지침에 따른 제품의 올바른 혼합과 사용에 기초한 정보입니다. 지침에 따른 제품의 올바른 혼합과 사용
