

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

제품명

Quick Color Set/Ink Conditioner for improved print quality

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	Quick Color Set/Ink Conditioner for improved print quality
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	첨가제
제품의 사용상의 제한	자료없음
다. 제조자/수입자/유통업자 정보	
제조자 회사명	GRISO- CHEMIE AG
제조자 주소	Lettenstrasse 1, CH- 6343 Rotkreuz
제조자 긴급전화번호	+41 41 7997230
수입자 회사명	(주)태창인재
수입자 주소	경기도 안성시 원곡면 내가천리 282
수입자 긴급전화번호	02) 332- 8866

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	규정(EC) No.1272/2008에 따른 분류 이 물질은 CLP규정에 의해 분류되지 않음. 추가정보 : 화학물 취급시 일반 안전 규정 준수
나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목	
라벨	규정(EC) No.1272/2008에 따른 라벨링 : 무효
그림문자	무효
신호어	무효
유해·위험문구	무효
예방문구	P501 지역별,국가별,국제규정에 따라 내용물과 용기의 처리
추가정보	요청시 안전 데이터 제출가능
기타 위험	-

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	CAS 번호	함유량(%)
paraffins (petroleum), normal C5- 20	 H304 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음	64771- 72- 8 EIECS:265- 233- 4 5- 10%

추가정보 : 명시된 위험문구에 대해서 Section16 참조

4. 응급조치요령

가. 흡입했을 때	신선한 공기를 공급하고 통증시 의료처치를 받으시오.
나. 피부에 접촉했을 때	즉시 비누와 물, 린스로 완벽하게 씻으시오
다. 눈에 들어갔을 때	눈을 뜬 채로 흐르는 물에 수분 간 씻으시오. 그 후 의사와 상담하십시오. 콘택트 렌즈를 제거하십시오.
라. 먹었을 때	즉시 의료기관(의사)의 도움을 받으시오. 토하게 하지 마시오.
마. 가장 중요한 증상과 효과, 급성과 지연 : 의료진 정보	

바. 즉각적인 의료 집중과 특별치료가 필요할 경우의 보고

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제

적절한 소화제

CO₂, 분말 혹은 워터스프레이.

큰 화재는 워터 스프레이나 내알코올성 포말로 소화하십시오.

부적절한 소화제

Water with full jet

나. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

호흡 보호 장치를 착용하십시오.

폭발가스 또는 연소가스를 흡입하지 마시오.

다. 기타 정보

화재 쓰레기와 오염된 물은 규정에 따라 처리하십시오.

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구
반드시 적절한 환기를 할 것.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

하수도/ 지면에 버리지 마시오.

다. 정화 또는 제거 방법

액체 흡입제(모래, 규조토, 산성흡입제, 만능흡입제, 톱밥)로 흡수하십시오.

규정에 따라 물질을 제거 하시오.

라. 기타 부문의 참조

섹션7의 안전 취급요령에 관한 정보를 참고하십시오.

섹션8의 개인보호구에 관한 정보를 참고하십시오.

섹션13의 폐기시 주의사항에 관한 정보를 참고하십시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

옳게 사용되었다면, 특별한 예방조치 없음

나. 폭발 및 화재에 대한 방어의 정보

특별한 처치 방법이 필요하지 않음.

다. 안전한 저장방법

보관실 및 용기 요구사항

원래의 용기에 반드시 보관하십시오.

보관실의 상태에 관한 정보

없음

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 작업장에서 요구되는 최저수량

기술적 시설의 디자인 관련 추가정보 : 적절한 환기

제품은 작업장에서 검출되는 어떠한 의미있는 수량을 포함하고 있지 않음.

나. 추가정보

이 리스트는 기본적으로 사용되는 기간에서 유효하다.

다. 개인 보호구, 일반 보호 및 위생적 조치

일상적인 예방조치는 일반적인 화학제품 취급규칙에 준수한다.

작업 하는 동안 먹지 말 것, 마시지 말 것, 들이 마시거나 태우지 말 것.

가스/연기/분사를 들이마시지 말 것.

라. 호흡기 보호

만일 잘 환기된 방이라면 필요로 하지 않는다

마. 손 보호

장갑과 크림으로 손을 보호한다.

피부 보호제를 사용하여 피부를 보호하는 것을 권장한다.

장갑은 피부보호제나 화장품을 바른 뒤 착용한다.

장갑재질은 불투과성 재질이며 제품/성분/준비물에 대하여 내성이 있어야 한다.

장갑재질의 선택은 침투시간, 확산율, 그리고 열화에 의해 고려 된다.

바. 장갑재질	적합한 장갑의 선택은 재질에 의존할 뿐 아니라 또한 제각기 제조처로부터 제조처에 대한 품질의 표기에 더 이상으로 표기한다. 제품은 여러가지 성분으로 준비되고, 장갑재질의 저항은 사전에 계산 할 수 없으며 사전에 용도를 점검하여야 한다.
장갑재질의 침투시간	정확한 파손시간은 보호장갑의 제조자에 의해 확인되거나 관찰에 의한다.
사. 눈보호	제품 사용 시 보호경을 착용하는 것을 권장한다.
아. 신체 보호	작업복을 착용하여 보호한다.

9. 물리화학적 특성

가. 외관	
성상	액체
색상	없음
나. 냄새	특별함
다. 초기 끓는점과 끓는점 범위	190℃
라. 인화점/발화온도	75℃/200C
마. 밀도(20℃)	1g/cm ³
바. 용해성/혼화성	
물	혼화되지 않거나 섞이기 어렵다.
사. 솔벤트 함유	
유기솔벤트	-

10. 안정성 및 반응성

	반응성에 대해 추가 관련 정보는 없음
가. 안정성(열적 분해)	규격에 따라 사용하고 보관하면 분해는 없음.
나. 피해야 할 상태	추가적인 정보가 존재 하지 않습니다.
다. 같이 사용할 수 없는 물질	발열 반응을 방지 하기 위하여 산화 작용제, 강알칼리, 강산성 물질을 멀리 두시
라. 분해 시 생성되는 유해 물질	높은 온도에서의 노출은 분해 시 다음과 같은 유해 물질을 발생 시킬 수 있습니다. 카본 다이옥사이드, 카본 모노사이드, 연기, 질소 산화물(NOx)

11. 독성에 관한 정보

가. 급성 독성	가능 데이터에 근거, 분류기준에 부합되지 않음
분류에 관한 LD/LC50값	
64771- 72- 8 Paraffins(petroleum), normal C5- 20	
Oral	LD50 >5000mg/kg(rat)
Dermal	LD50 >3000mg/kg(rat)
	LC50/4h >3200mg/l(rat)
나. 주요 자극영향	피부 부식/자극 : 가능 데이터에 근거, 분류기준에 부합되지 않음
다. 심각한 눈 손상/자극	가능 데이터에 근거, 분류기준에 부합되지 않음
라. CMR 영향	재생에 대한 발암성,돌연변이성, 독성
마. 생식세포 돌연변이성, 발암성, 재생 독성	가능 데이터에 근거, 분류기준에 부합되지 않음
STOT- 1회 노출/반복노출/흡인성 위험	가능 데이터에 근거, 분류기준에 부합되지 않음
바. 흡인위험	가능 데이터에 근거, 분류기준에 부합되지 않음

12. 환경에 미치는 영향

하수구나 표층수, 지하수에 배출하지 마시오.

가. 잔류성 및 분해성	-
나. 생물농축성	-
다. 토양이동성	-
라. 추가 생태학적 정보	

일반 정보	수질 위험 등급 1(독일 규정)(자체 평가): 물에 대하여 약간 위험함.
PBTdhk vPvB 평가 결과	해당 없음
기타 부작용	-

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법	
유럽 폐기 목록	20 01 27*: 위험물질을 포함한, 페인트, 잉크, 접착제, 수지
나. 깨끗하지 않은 포장	
권고	포장재 폐기는 폐기 규정을 따른다.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)	
ADR, ADN, IMDG, IATA	무효
나. 적정선적명	
ADR, ADN, IMDG, IATA	무효
다. 운송에서의 위험성 등급	
ADR, ADN, IMDG, IATA 등급	무효
라. 포장 그룹 등급	
ADR, IMDG, IATA 등급	무효
마. 환경적 위험	해당없음
바. UN '모델 규제'	무효

15. 법적규제 현황

가. 화학물질 안전성 평가	화학물질 안전성 평가가 수행되지 않았습니다.
----------------	--------------------------

16. 그 밖의 참고사항

본 정보는 우리의 현재 지식에 기초하였습니다. 그러나 이것은 어떤 특정 제품 기능에 대한 보증을 구성하지 않으며 법적 유효계약 관계를 수립하지 않습니다.

가. 작성일	2012년 11월 20일
나. 개정일	2021년 11월 08일
다. 관련 문구	H304 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음

라. 축약어와 머리글자

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1