

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명	Spic and Span® Disinfecting All-Purpose Spray and Glass Cleaner - Concentrated
제품 코드	3-05
제품 정보	92041835_PROF_NG
Product Type:	완제품 - 전문가
권장되는 용도	소독제.
사용상 제한	라벨에 지시된 바에 따라서만 사용할 것.
공급자의 정보	Procter & Gamble Professional 1 P&G Plaza Cincinnati, Ohio 45202 Procter & Gamble Inc. P.O. Box 355, Station A Toronto, ON M5W 1C5 1-800-332-7787
E-mail 주소	pgsds.im@pg.com
긴급전화번호	Transportation (24 HR) CHEMTREC - 1-800-424-9300 (U.S./ Canada) or 1-703-527-3887 Mexico toll free in country: 800-681-9531

2. 유해성·위험성

본 제품은 29CFR 1910.1200(d)과 캐나다 유해 제품 규정에 따라 다음과 같이 분류됨:.

위험 카테고리	
피부 부식성 / 자극성	구분 1
눈 손상	구분 1
인화성 액체	구분 4
신호어	위험
유해/위험 문구	피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 가연성 액체
유해성/위험성 그림문자	



예방조치문구	미스트를 흡입하지 마시오
--------	---------------

취급 후에는 손을 철저히 씻으시오
보호장갑 및 보안경/안면보호구를 착용하시오
환기를 사용할 것.
열/스파크/화염/고열로부터 멀리하시오 - 금연
용기를 단단히 밀폐하시오

예방조치문구 - 대응

눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속
씻으시오
즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오
삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오
1-2잔의 물을 마시기
피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하시오. 피부를 물로
씻으시오/샤워하시오
흡입하면: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 편안한 자세로 쉬게 할 것
화재 시: 이산화탄소, 소화용 분말 또는 포말을 소화에 사용하시오

예방조치문구 - 저장

환기가 잘 되는 곳에 보관하고 저온으로 유지하시오

예방조치문구 - 폐기

내용물/용기를 지역 규정에 따라 폐기할 것

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

구성 성분은 29CFR 1910.1200 부록 D와 캐나다 유해 제품 규정에 따라 등재됨—

화학명	동의어	영업 비밀	CAS 번호	함유량(%)
Butoxydiglycol	Butoxydiglycol	예	112-34-5	10 - 30
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	Ethanol, 2-(hexyloxy)-	예	112-25-4	5 - 10
2-Propanol, 1-amino-	2-Propanol, 1-amino-	예	78-96-6	5 - 10
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	예	68515-73-1	1 - 5

추가 정보

캐나다 HPR에 따라 영업 비밀로 분류 된 실제 농도

4. 응급조치 요령

응급 처치 절차

눈 접촉

물로 충분히 행구십시오. 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

피부 접촉

물로 충분히 행구십시오. 자극이 발생하고 지속될 경우 의료 진료를 받을 것.

경구

1-2잔의 물을 마시기. 토하게 하지 마시오. 증상이 발생한 경우 즉시 의료 진료를 받을 것.

흡입

흡입하면: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 편안한 자세로 쉬게 할 것. 즉시
의사 또는 독성관리센터에 연락할 것.

**급성 및 지연성의 가장 중요한
증상/영향**

일반적 사용 조건에서는 없음.

F. 필요한 경우 즉각적인 의학적인 조치 및 특수 치료가 필요한 징후

의사의 주의사항

징후에 따라 치료하시오.

5. 폭발· 화재시 대처방법

적절한 소화제	화재 시: 이산화탄소, 소화용 분말 또는 포말을 소화에 사용하십시오.
부적절한 소화제	화재를 확산시킬 수 있으므로 강한 물 줄기를 사용하지 마시오.
특별 위험성	흙은 불이 붙을 수 있음.
화재 진압 인원에 대한 특별 보호장비	어떠한 화재에서도, 압력식 자급식 호흡보호구, MSHA/NIOSH (승인된 또는 이와 동등한) 및 전면 보호 장비를 착용할 것.
화학물질로부터 생기는 특정 유해성	없음.

6. 누출 사고 시 대처방법

인체를 보호하기 위한 필요한 조치 사항 및 보호구

개인 주의사항 적절한 개인 보호구를 착용하십시오. 눈, 피부, 의복에 묻지 않도록 하시오.

응급대응인원을 위한 조언 적절한 개인 보호구를 착용하십시오.

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 환경에 방출되어서는 안 됨

정화 또는 제거 방법

봉쇄 방법 흙, 모래 또는 기타 비-가연성 물질에 흡수시킨 후 추후 폐기를 위해 용기에 담을 것.

정화 방법 유출을 막은 다음 비가연성 흡수제(예: 모래, 흙, 규조토, 질석)로 수거해서 지방/국가 규정에 따라 폐기할 수 있도록 용기에 담으시오(섹션 13 참조).

7. 취급 및 저장방법

안전취급요령

안전취급요령 노출된 불꽃, 고온 표면 및 점화원으로 부터 멀리할 것. 적절한 개인 보호구를 착용하십시오. 사용하지 않을 경우 용기를 닫아둘 것. 누출물을 절대로 재 사용을 위해 원래 용기로 회수하지 말 것. 아이의 손이 닿지 않게 하시오.

안전한 저장 방법

보관 조건 용기를 단단히 밀폐하여 건조하고 시원하며 환기가 잘 되는 장소에 보관하십시오. 서늘하고/낮은 온도의 환기가 잘되는 건조한 장소에서 열, 점화원과 멀리하여 보관할 것.

피해야할 물질 알려진 것 없음.

8. 누출방지 및 개인보호구

관리 항목

노출 지침

화학명	CAS 번호	ACGIH 허용기준	OSHA PEL	Mexico PEL
Butoxydiglycol	112-34-5	TWA: 10 ppm inhalable fraction and vapor		

화학명	CAS 번호	앨버타	퀘벡	Ontario TWAEV	브리티시 컬럼비아
Butoxydiglycol	112-34-5			TWA: 10 ppm	

다른 성분에 관해서는 연관된 노출 가이드라인이 없음

노출 관리

공학적 관리

유통, 작업장 및 가정용 설정:
적절한 환기가 되도록 할 것

제품 제조 공장 (제품-생산 공장에서만 필요함):

이는, 합리적으로 실행가능한 경우, 국소 배기 환기와 우수 일반 추출을 통해 달성될 수 있음

개인 보호구

눈 보호

유통, 작업장 및 가정용 설정:
눈보호구 필요

제품 제조 공장 (제품-생산 공장에서만 필요함):

측면 보호막을 갖춘 보안경 (또는 고글)을 착용할 것
액체가 튀은 착용하는 경우:
단단히 밀폐되는 안전 고글

손 보호

유통, 작업장 및 가정용 설정:
보호 장갑

제품 제조 공장 (제품-생산 공장에서만 필요함):

보호 장갑

피부 및 신체 보호

유통, 작업장 및 가정용 설정:
적절한 보호복을 착용하십시오

제품 제조 공장 (제품-생산 공장에서만 필요함):

적절한 보호복을 착용하십시오

호흡기 보호

유통, 작업장 및 가정용 설정:
특별한 보호구가 필요하지 않음

제품 제조 공장 (제품-생산 공장에서만 필요함):

환기가 잘 되지 않는 곳에서는 호흡기 보호구를 착용하십시오

9. 물리화학적 특성

물리적 상태

외관

액체

냄새

파란색

냄새 역치

향기로운

이용 가능한 정보가 없음

특성

수치

참조

pH

10.4 - 11.2

녹는점 / 어는점

이용 가능한 정보가 없음

끓는 점 / 끓는 범위

이용 가능한 정보가 없음

인화점

72.8 ° C / 163 ° F

증발 속도

이용 가능한 정보가 없음

인화성 (고체, 기체)

이용 가능한 정보가 없음

공기 중 가연한계

인화 또는 폭발 범위 상한

이용 가능한 정보가 없음

인화 또는 폭발 범위 하한

이용 가능한 정보가 없음

증기압	이용 가능한 정보가 없음
증기 밀도	이용 가능한 정보가 없음
상대 밀도	1.00
수용해도	100%
분배 계수	이용 가능한 정보가 없음
자연 발화 온도	이용 가능한 정보가 없음
분해 온도	이용 가능한 정보가 없음
점도	< 10 cps
VOC 함량 (%)	제품은 소비자 제품의 VOC 함량에 대한 미국 주 및 연방 규정을 준수합니다.

10. 안정성 및 반응성

반응성	일반적 사용 조건에서는 없음.
안정성	일반 조건하에서 안정함.
위험한 중합	위험한 중합 반응은 발생하지 않음.
유해 반응	정상 처리 시 없음.
피해야 할 조건	노출된 불꽃, 고온 표면 및 점화원으로 부터 멀리할 것.
피해야 할 물질	특별한 것 없음.
분해시 생성되는 유해물질	일반적 사용 조건에서는 없음.

11. 독성에 관한 정보

제품 정보 노출 가능한 경로 정보

흡입	알려진 영향 없음.
피부 접촉	화상을 일으킬 수 있음.
경구	알려진 영향 없음.
눈 접촉	눈에 심각한 손상을 줄 위험성이 있음.

단기 및 장기 노출로 인한 즉시, 지연 및 만성 증상

급성 독성	알려진 영향 없음.
피부 부식성 / 자극성	심한 화상을 일으킴.
심한 눈 손상성/눈 자극성	눈에 심각한 손상을 줄 위험성이 있음.
피부 과민성	알려진 영향 없음.
호흡기 과민성	알려진 영향 없음.
생식세포 변이원성	알려진 영향 없음.
신경학상 영향	알려진 영향 없음.
생식독성	알려진 영향 없음.
발달 독성	알려진 영향 없음.
최기형성	알려진 영향 없음.
STOT - 1회 노출	알려진 영향 없음.
STOT - 반복 노출	알려진 영향 없음.
표적 장기 영향	알려진 영향 없음.
흡인 유해성	알려진 영향 없음.
발암성	알려진 영향 없음.

성분 정보

화학명	CAS 번호	경구 LD50	경피 LD50	흡입 LC50
Butoxydiglycol	112-34-5	2410 mg/kg bw (Similar to OECD 401; mouse)	2764 mg/kg bw (Similar to OECD 402; rabbit)	> 14.48 mg/L (Guideline not indicated; rat)
2-Propanol, 1-amino-	78-96-6	2813 mg/kg bw (//OECD)	-	> 1.005 mg/L air

		401)		
--	--	------	--	--

12. 환경에 미치는 영향

생태독성

수생생물에 유해함.

잔류성 및 분해성	이용 가능한 정보가 없음.
생물 농축성	이용 가능한 정보가 없음.
이동성	이용 가능한 정보가 없음.
기타 유해 영향	이용 가능한 정보가 없음.

13. 폐기시 주의사항

폐기물 처리방법

잔여물/미사용 제품의 폐기물	적용가능한 지방, 국가 및 지역 법규 및 규정에 따라 폐기되어야 함.
오염된 포장	적용가능한 지방, 국가 및 지역 법규 및 규정에 따라 폐기되어야 함.
캘리포니아 유해 폐기물 코드 (가정 이외의 환경)	331

14. 운송에 필요한 정보

DOT

UN/ID 번호	UN1903
적정 선적명	살균제, 액체, 부식성, n.o.s.
설명	UN1903, 소독제, 액체, 부식성, n.o.s (2-Hexyloxyethanol, 1-Aminopropan-2-ol), 8, III
위험성 등급	8
용기 등급	III
포장 예외	154
대량 포장	241
비 벌크 포장	203
긴급 대응 안내 전화번호	153

IMDG

유엔 번호	UN1903
유엔 적정 선적명	살균제, 액체, 부식성, n.o.s.
설명	UN1903, 소독제, 액체, 부식성, n.o.s (2-Hexyloxyethanol, 1-Aminopropan-2-ol), III
운송에서의 위험성 등급	8
용기 등급	III
해양 오염 물질	해양 오염 물질
EmS-No.	F-A, S-B

IATA

유엔 번호	UN1903
유엔 적정 선적명	살균제, 액체, 부식성, n.o.s.
설명	UN1903, 소독제, 액체, 부식성, n.o.s (2-Hexyloxyethanol, 1-Aminopropan-2-ol), III
운송에서의 위험성 등급	8
용기 등급	III
ERG 코드	8L

15. 법적 규제현황

U.S. 연방 규정

SARA 313

Section 313 of Title III of the 슈퍼펀드개정 및 재승인법 1986 (SARA) Title III의 313항목. 본 제품은 이 법 및 연방 규정 Title 40, Part 372에 의해 보고를 필요로 하는 화학물질을 포함함

CERCLA

이 물질에는 제공된 상태에서 CERCLA(종합적 환경 대응, 보상, 책임에 관한 법) (40 CFR 302) 또는 SARA(수퍼펀드 개정 및 재허가 법) (40 CFR 355)에 의해 유해/위험 물질로 규제되는 어떠한 물질도 포함되어 있지 않음. 이 물질의 배출과 관련하여 특정 지역, 지방 또는 국가 수준에서 정해진 보고 요건이 있을 수 있음.

청정 대기법, 섹션 112 유해 대기 오염물질 (HAPs) (40 CFR 61 참조)

본 제품은 청정 대기법에 따라 유해 대기 오염물질 (HAPS) 또는 VOC로 등재된 다음의 물질을 포함함:

청정수 법

이 제품에는 CWA(수질오염방지법) (40 CFR 122.21 및 40 CFR 122.42)에 의해 오염물질로 규제되는 어떠한 물질도 포함되어 있지 않음.

캘리포니아 제안 65

본 제품은 캘리포니아 제안 65에 따른 경고 라벨 대상이 아님.
에탄올은 알코올 음료로서 섭취할 때만 제안 65 발달 유해성으로 간주됨.

미국 국가 규정 (RTK)

화학명	CAS 번호	뉴저지
2-Propanol, 1-amino-	78-96-6	X
화학명	CAS 번호	메사추세츠
2-Propanol, 1-amino-	78-96-6	X
화학명	CAS 번호	펜실베이니아
2-Propanol, 1-amino-	78-96-6	X
Ethanol	64-17-5	X

국제 화학물질 목록

미국

본 제품에 의도적으로 -첨가된 모든 성분은 미국 TSCA 목록에 등재됨

캐나다

본 제품은 P&G에 의한 수입에 관하여 CEPA를 준수함

범례

- TSCA - 미국 독성물질관리법 8(b) 배출원
- CEPA - 캐나다 환경 보호법

FIFRA

본 화학물질은 미국 환경보호청에 의해 등록된 살생물 제품이고 연방 살생물제법에 따라 특정 라벨 요구사항에 적용받음. 이러한 요구사항은 물질안전보건자료 (SDS)를 위해 필요한 분류 기준 및 유해성 정보와 비-살생물 화학물질의 작업장 라벨과는 다른 것임. 살생물제 라벨에서 요구되는 유해성 정보는 아래 복사됨. 살생물제 라벨은 또한 사용 지침을 포함하는 기타 중요 정보를

포함함.

EPA 등록 번호: 3573-96

위험

부식성

비가역적 눈 손상 및 피부 화상을 일으킴

피부를 통해 흡수될 경우 유해함

흡입하면 유해함

16. 그 밖의 참고사항

HMIS 등급

-

건강 유해성

3

인화성

1

물리적 유해성

0

건강 유해성

3

인화성

1

불안정

0

발행일:

09-2-2015

개정일

03-3-2020

책임 제한.

이 MSDS에 제공되는 정보는 발행일 기준으로 공개된 지식, 정보 및 신뢰에 근거하여 적합합니다. 이 정보는 안전취급, 용도, 공정, 저장, 운송, 폐기 및 배출에 대한 지침으로만 작성되었으며 보증서 또는 품질 규격으로 고려되지 않습니다. 이 정보는 본 물질에 대해서만 적용할 수 있고 다른 물질과 병용하여 사용하거나 이 문서에서 특정되지 않은 공정에서의 사용에 대해서는 유효하지 않을 것입니다

안전 보건 자료의 끝