

오오제제여안사사

1. 제제

GHS 규필 제제사	AE-9A
MSDS 제호	AE425
규필 제호	9548429
6 개에개 제호	06
사단오사	2012년 1년 23오
CAS 제호	68002-97-1
규필 예유	Intermediate for manufacture of detergents.
권사 규물 예예	사사환환.
동예반	Ethoxylated C10-16 Alcohol
규비사	P&G Chemicals Asia 238-A Thompson Road #21-01/10 Novena Square Tower A Singapore 307684 (65) 6824 5728 (day phone) PGChemMSDS.IM@pg.co m Chemtrec: +1-703- 527-3887 Quality or Service Issues: 1-800-477-8899 or +1-513-626-6882

2. 유목 스위독

GHS 위위		
오오법스위독	폭사독 오오	인한 눈 사유 뿐예 사피독 오오 Sensitization,
	인오독 국오	respiratory Sensitization, skin
	인오독 미반이인	사제세뿐 관제수독 오오 사발독 오오
	강오독 국오	
	예증 국오	
	인오독 환동	
	인오독 예동	
	사중반반독 오오 및 자위오	
	사불 사오독 환동	
	사불 사오독 예동	
	사중사자독 오오 및 자위오	
	오반반독 오오 및 자위오	
	강오독 환동	
	강오독 예동	
안안유목독	유중필강오오	
	부불예제독오오	
	제독 독독, 사예	
	Acute toxicity, dermal	
	Acute toxicity, inhalation	
	피예 예제독 뿐예 사피독 오오	

위	환	유예지 반환
위		위위국 국유사지 반환
국	위	위위국 국유사지 반환
	위	위위국 국유사지 반환
국	예	법유예지 반환
유	지	위위국 국유사지 반환
사		위위국 국유사지 반환
지	반	위위예지 반환
	환	위위국 국유사지 반환
반		법유예지 반환
환	법	위위예지 반환
	유	예위 1
법	예	위위국 국유사지 반환
유	지	위위국 국유사지 반환
예		위위국 국유사지 반환
지	반	위위국 국유사지 반환
	환	
반	위	
환	위	
	국	
법		
유	국	
예	유	
지	사	
	지	
반		
환	반	
	환	
법		
유	위	
예	위	
지	국	
반	국	
환	유	
	사	
법	지	
유		
예	반	
지	환	
반	법	

환사유목독	사제독독 특예 소법사중 독독 오오(1제 공제) 특예 소법사중 독독 오오(반적 공제) 급인 유목독 오오 예사환사 유목독, 제독 유목독 예사환사 유목독, 제독 유목독 아중오 유목오오	위위국 국유사지 뵤환 위위국 국유사지 뵤환 위위국 국유사지 뵤환 위위국 국유사지 뵤환 예위 1 위위국 국유사지 뵤환 위위예지 뵤환
-------	---	--

GHS 제라 예예
신호반

스위



유목스위 미예
예페비비 미예
예페
사반

눈미 인한 사유예 오모눈. 예사사오미 눈사 유독예.

눈/제삼 여호예뵤 소유이 제. 환사모이 오제사지 안여야. 목목환환.

안제오예 예모여야. 공제 뵤예 눈눈제 사하예삼 예오법인 비여호예뵤 눈모여야. 삼누여 불누예예 느느삼 예사중독(예예)예 사느예 눈모여야. 눈미 느모삼 느 위급 오이 비인목여 취모여야. 국유사삼 가가오예반뵤 규오사여야. 책블 취모여야. 세세혹 책블이 제. 가여 예사중독(예예)예 절진예 눈모여야.

저사
폐중

목지/지지/캐제/국규법미 제제 저사이 제.

목지/지지/캐제/국규법규미 제제 국유오/유중뵤 여오예.

3. 예독독위에 목명 및 예유대

예독독위	CAS 제호	퍼퍼오
여미알, C10-16, 미알알오	68002-97-1	100
Additional components	CAS 제호	퍼퍼오
미예예 강오오	75-21-8	<= 0.00001

4. 반제비비예사

반제 여비 제권
급제

예페독 여호 사비 및 예제 호예
예예

6. 안제예예여 사여페법

피예

인동뵤 여호사중 슘목 필예한 비비 예예 및 여호예

눈

제예 입한 입제

예예예 호예예예

오반법인 비비예예

5. 폭사오예여

사여페법

법제한 예오규

알오오오오이 인한 특예 슘목
호호호: AE-9A

MSDS 제호 95484296 개예개 제호: 06 개예오: 2012년 1년 23오 인인오: 2012년 1년

호급제 반하호지삼 신여한
제중국 여예 호모이 호중예
호급사중 호운 사세이 제예예
제사여아.

중세국 캐예캐오캐 지블예삼
예사절미 미예사안여아.

피예뿐 오이
취모여아/피호사여아. 사피제
제개예오캐 지블예삼 예예예
여페예 누예 제. 불누예예
느느삼 예사중독(예예)예
질진예 누모여아.

느 위급 오이 비인목여
취모여아. 증유제 캐예몇
사사 누오한사이 가가오
예반뿐 규오이 제 책불목여
취반 계 제. 사피제
제개예오캐 지블예삼 예예예
여페예 누예 제. 게이 예예캐
독오 독오 퍼권뿐 예센.

제예 취반국여아. 삼누여
불누예예 느느삼
예사중독(예예)예 사느예
누모여아.

숨제 국숨 사사 강예뿐
제제사안여아. 피목사뿐
제숨사이 유지이 제. 예유사뿐
지블법모이 독진예.
증유혹 지블예반여 캐예몇 예
여환. 목목환환.

예예국 사오캐 사제
불누사이 느사지삼 가여
예예예 사절예 누모안여아.
(국유사삼 제라예
소여예예예 여여호안여아.)
예예미이 예유사 오오미
사목 여오예 예페 비비뿐
제이 예 여사목 이 제.

오. 오 제개. 뿐질.

위절예오물규.

제강오옥예(CO2).

사사환환.

오예여 화화뿐 오 위제이
제소안여아. 개화사지 뿐혹
유중뿐 제소중 스목 오예
위제사안여아. 오예 절중 하,
불진미 공제사 유중뿐 오이
진위소 제진 제. 오제 진절여
환사 아해예 유사이 예
여뿐아캐.

필예환예 인수혹 하오

환사에 여호사중 스톱 필예한
비비에
여독 폐법

제제사캐삼, 안 제유에 안제제캐 유제제 환사목 사안여아. 오에 아해여삼지 안안여아.

예오 뿐에 규오페법

스위환제 이 예 여에 사사 안제오에 위예 제. 국유한 사사 안제사 오오 호스이 사위에 위 제.
안제오에 예모여아. 제 오오혹 예수(水水) 예오법미 제제 오 아해오오이 위위예사모분 미해예
아해여삼오캐 사예사오 예이이 위오지에 오에 여오오모이 오반국예 제에 예페목피 예.
사대 안제: 규필제 오예예미 유제예지 뿐사목 사안여아. 오오이 지사예국 아해예에 오제 환사목
사안여아. 안제여 하하 폐중여 예유사중 스톱 하오 하반오하 사위에 제오 제. 오하 예하 흑흑 하 하
불불독 예사뿐 제유사여 규필예 급예여불 하 하불여오뿐 스사여 유중미 불예 제.

예대 안제: 급소예 (소, 소오오)이 소아국안여아. 잔여 아해제 소제소 규오예이 사중 스톱 소삼예
세세사여아. 규필예 예오 하 안제 지지에 오이 세세이 제.

제사이 절오절 절 제에 캐여 예유사하에 일하 유중미 절지 절 제.

7. 제제 및 저사폐법

제제제제예사

일 예사에 제예오에 눈눈에 폐지위아캐. 예유여미에 본오캐, 안여오캐, 불오뿐 피사지 안안여아.
제제 하미에 사예 취저소 취모여아. 환사모이 오제사지 안여아. 오예예이 취아 취오지 절 제.
제제/여독 여미 호예사안여아.

저사

유중뿐 사사소 옹페사여아. 유아에 사제 옹지 뿐사목 사안여아. 제제/여독 여미 호예사안여아.
Nitrogen blanket recommended for large tanks (capacity 1000 m3 or higher).
Storage temperatures: 50 °C maximum. 예법위한 유중: 둥, 아불, 여부미부, 둥 위부, 아불
위부, 여부미부 위부.

8. 공제폐지 및 개인여호예

독오 관예

ACGIH (미국강사스사제미국미제)

Additional components	유유	국비
미이에 강오오 (75-21-	TWA	1 ppm
8) 권사에예 예아권권 제권	사사환환.	
권사에예 예아권권 제권	사사환환.	
개인여호사비		
오반	눈 세세 위에 사비국 권유안아캐.	
눈/눈눈 여호	눈/제삼 여호예뿐 소유이 제. 규비사동미어 특제소 권사사에 오오 오오 폐지 사비뿐 소유사안여아.	
피에 여호	법제한 여호적예 제에 제. 여호사적예 소유사여아. 특제 여호 사예국 필예사지 뿐환.	
호급중 여호	사개 개인 호급 여호 사비에 필예사지 뿐환.	
사 여호	오반법모이 필예사지 뿐환.	

9. 오오오오법 특독

외독

예동.	환동.
오오법유생	
색	Hazy.
냄냄	특독.
냄냄 지비	사사환환.
pH	6 - 7.5
녹예점/반예점	17.8 °C (64 °F)
끓예점	275 °C (527 °F)
위목	
인오점	>= 204.4 °C (>= 400 °F) Pensky-Martens 옹페제 여위 폐법
중사불사	제중중 인오 한책, 유한, % 예피비 중중중

Flammability (Train
fire)

제중중 인오 한책, 사한, % 예피비

오오목: AE-9A

MSDS 제호 95484296 개에개 제호: 06 개예오: 2012년 1년 23오 인인오: 2012년 1년

사 사환환.
사 사사환환.
환 사사환환.
환 사사환환.
.

사
증중용사 >= 1
비중 사사환환.
유목사(오) 100 %
옥옥알/오 책예 사사환환.
사불사오점 사사환환.

환사법 급급
잔위독 / 위독독
동사오에 사동국 동법 국유독
예사 독독
미해 제동독
중예 유독 급급

drinking water. 제 규필에 독위혹 예중 사오미 유독위아캐.
예사사오미 유독예.
환설예지 뵤환.
환설예지 뵤환.
예사사오미 예독독책.
환설예지 뵤환.
환설예지 뵤환.

13. 폐중여 호에여에

폐중 폐법

제 오오제 사에에/에이이 유제에지 뿐이 이 제. 목지/지지/캐제/국규법규미 제제 국유오/유중뿐 여오에.

14. 운운미 필에한 여여

ADR	
유유 제호	3082
유유 법에 여법목	환사유목오오, 환유 (제이 환목제 환환) (Alcohol (C12-C16) poly (7-19) ethoxylates)
스위독 위위	9
뿐사 포포	III
환사유목독	
목해아해오오	예
특제 호에 예에	IMDG 규규 목해아해오오.
제라 예에	9
유목 제제미뉴	90
필목	M6
운운 운운에오	3
IATA	
유유 제호	3082
유유 법에 여법목	환사유목오오, 환유 (제이 환목제 환환) (Alcohol (C12-C16) poly (7-19) ethoxylates)
스위독 위위	9
뿐사 포포	III
환사유목독	
목해아해오오	예
특제 호에 예에	IMDG 규규 목해아해오오.
ERG 미뉴	9L
IMDG	
유유 제호	3082
유유 법에 여법목	환사유목오오, 환유 (제이 환목제 환환) (Alcohol (C12-C16) poly (7-19) ethoxylates)
스위독 위위	9
예유목오	·III
뿐사 포포	F-A, S-F
비유비비 (EmS)	
제호 환사유목독	예
목해아해오오	IMDG 규규 목해아해오오.
특제 호에 예에	
RID	
유유 법에 여법목	환사유목오오, 환유 (제이 환목제 환환) (Alcohol (C12-C16) poly (7-19) ethoxylates)
스위독 위위	9
유유 제호	3082
뿐사 포포	III
목해아해오오	예
제라 예에	9
필목	M6
운운 운운에오	3



ADR



IATA



IMDG



RID

15. 법법 규규목록

목록목록

국국 흑흑 지지	목록목	목록목록 (예/아아아)
호호	아오오오오오아오오오오목록(AICS)	예
캐캐캐	국국오오오오오(DSL)	예
중국	중국 중중 오오오오목록(IECSC)	예
유유	유유 중중 유유 오오오오 목록 (EINECS)	아아아
유유	EU 신규 오오오오 목록 (ELINCS)	아아아
오일	오일 중중 및 신규	예
오오오오목록 (ENCS)		예
한국	한국 중중오오오오 목록 (ECL)	예
뉴뉴뉴	뉴뉴뉴 목록	
필필필	필필필 오오필필 오오오오 목록(PICCS)	예
오스오	Switzerland	아아아
FOPH		
미국필 미미미미오미	독독오오 독오법(TSCA) 목록	예

*예'에 일 규필에 예예 예독 예예국 예예미 예목 규규예예 예예 독오 예예 예예예 예예예예 캐예예아캐

16. 중예 참여예예

책책예 한책

MSDS 규제책 법법 예제 예예제아캐제, 제제제 법제한 제제 예제필 예유법제 제제 제예미 제제 예유예사에 사사 미 오오오에 유목독예 사예사에 제책 아사아캐. 제제사 사사에 유사에 사사사 제제필 안안필 독안사 제미제 규한안아캐.
 여중미 예목사 예여예 Procter & Gamble 예국 여예 여예 여예예 여예 예 여예 예여사캐예 여여지에 제여미여 예여한 제제아캐. 일 예여예 여중 목여사 예여예 여제사 규필필 독안사 예여오 뿐, 중예 캐뿐 오오 뿐에 캐뿐 제예필 예뿐 예유사에 사사뿐 뿐예사지 뿐뿐아캐. Procter & Gamble 예예 독오 규필예 사사 예유사여 사사에예 예사사 뿐예 규3사에 예유, 뿐예 필오예 사유미 사한 책책예 지지 뿐뿐아캐.

개예오

2012년 1년 23오

SDS sections

규필필 제예 제제제호: 규필필 제예 제제제호

updated