



상품명: SERVISOL ADHESIVE 120      제조일자: 29.06.17 Version : 2.0  
 참조번호: UDS000410\_35\_20170629 (KO)      갱신: UDS000410\_20150223

표적장기전신독성 - 1회노출, 카테고리 3  
 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음.  
 Classification based on calculation method.  
 환경: 만성수생환경유해성, 카테고리 2  
 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 독성이 있음.  
 Classification based on calculation method.

2.2. 라벨 요소

규정 (EC) 번호 1272/2008에 따른 라벨 처리

화학제품과 회사에 관한 정보: 포함 내역:  
 아세톤  
 나프타 (석유), 수소화 탈황 처리 경질 (벤젠  
 나프타 (석유), 수소처리된 경질

유해 픽토그램(들):



신호 단어: 위험  
 유해 문구(들): H222 : 매우 가연성/인화성이 높은 에어로졸  
 H229 : 압력 용기: 가열되면 폭발할 수 있음  
 H315 : 피부에 자극을 일으킴.  
 H319 : 눈에 심한 자극을 일으킴.  
 H336 : 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음.  
 H411 : 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 독성이 있음.  
 주의 문구(들): P102 : 어린이의 손에 닿지 않도록 보관하십시오.  
 P210 : 열원, 뜨거운 표면, 스파크, 화염 및 기타 인화원에 가까이 두지  
 마십시오. 금연.  
 P211 : 화염 또는 다른 점화원에 분사하지 마십시오.  
 P251 : 사용 후에도 구멍을 뚫거나 태우지 마십시오.  
 P261 : 분진·흄·가스·미스트·증기·스프레이의 흡입을 피하십시오.  
 P271 : 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.  
 P410/412 : 직사광선을 피하십시오.50°C 이상의 온도에 노출시키지 마십시오.  
 P501-2 : 내용물/용기를 공인된 폐기물 수거 장소에 폐기하십시오.

2.3. 기타 유해

사용 가능한 정보 없음

**3절: 구성성분의 명칭 및 함유량**

3.1. 물질

해당 사항 없음

3.2. 혼합물

상품명: SERVISOL ADHESIVE 120      제조일자: 29.06.17 Version : 2.0  
 참조번호: UDS000410\_35\_20170629 (KO)      갱신: UDS000410\_20150223

유해 성분	등록 번호	CAS-번호	EC-nr	w/w %	유해 등급 분류	유해 문구	참고
아세톤	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	10-30	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	10-30	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
나프타 (석유),수소화 탈황 처리 경질 (벤젠)	-	92045-53-9	295-434-2	10-30	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,P
나프타 (석유), 수소처리된 경질	01-2119475133-43	64742-49-0	265-151-9	5-10	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,P
carbon dioxide	-	124-38-9	204-696-9	0-1	Press. Gas	H280	A,G

**Explanation notes**

A : 작업장노출한계를 초과하지 않는 물질

B : 국내 작업장노출한계를 초과하지 않는 물질

G : art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006 에 따라 등록 의무에서 면제됨

K : 부타디엔 0.1% w/w 1,3 미만으로, 발암물질로 분류되지 않음 (Einecs-nr. 203-450-8)

P : 벤젠 0.1% w/w 미만으로, 발암물질로 분류되지 않음 (Einecs-nr. 200-753-7)

(\* 설명 구문: 16장 참조)

## 4절: 응급 조치 요령

### 4.1. 응급 조치 설명

눈에 접촉 :	눈에 묻으면몇 분간 물로 조심해서 씻으시오.가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. 눈에 대한 자극이 지속되면 의학적인 조언·주의를 받으시오.
피부에 접촉 :	오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하시오. 피부에 묻으면다량의 비누와 물로 씻으시오. 피부 자극이 생기면 의학적인 조언·주의를 받으시오.
흡입 :	흡입하면신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
섭취 :	삼켰을 경우 폐로 흡인될 위험이 있으므로 구토를 유도하지 마십시오. 흡인이 의심될 경우 즉시 의사를 찾으십시오

### 4.2. 가장 중요한 증상 및 효과, 급성 및 만성 모두

흡입 :	솔벤트 기체를 과도하게 흡입할 경우 메스꺼움, 두통 그리고 어지러움을 유발할 수 있습니다
섭취 :	삼킨 제품을 토할 경우 폐에 흡인될 가능성이 있음. 솔벤트는 화학 화상을 유발할 수 있음. 증상: 인후염, 복통, 메스꺼움, 구토



상품명: SERVISOL ADHESIVE 120                      제조일자: 29.06.17 Version : 2.0  
 참조번호: UDS000410\_35\_20170629 (KO)              갱신: UDS000410\_20150223

피부 접촉 :                      피부에 자극  
     증상: 홍반 및 통증  
 눈 접촉 :                              눈에 자극을 줌  
     증상: 홍반 및 통증, 시력 장애

**4.3. 즉각적인 의료 처치 및 특별 치료 필요성 표시**

일반 조언 :                      불편함을 느낄 경우 의사의 조언을 구하십시오(가능하면 라벨을 보여 주십시오)  
     증상이 지속되면 의사에게 연락하십시오

**5절: 폭발 화재시 대처방법**

**5.1. 소화 매체**

거품, 이산화탄소 또는 건조제  
 Do not use water jet extinguishing media, due to the risk of spreading fire.

**5.2. 물질 또는 혼합물에 의해 발생하는 특별한 위험 유해성**

50°C 이상으로 가열하면 에어로졸이 폭발할 수 있음.  
 유해한 분해 물질을 형성합니다  
 CO,CO2

**5.3. 소방관을 위한 조언**

불에 노출된 용기(들)에 물을 뿌려 차갑게 유지해 주십시오  
 화재의 경우, 연기를 마시지 마십시오.

**6절: 누출 사고 시 대처방법**

**6.1. 개인적 주의 사항, 보호 장비 및 응급 절차**

모든 점화원 차단  
 적절한 환기를 확인하십시오  
 적절한 보호복과 장갑을 착용하십시오

**6.2. 환경적 주의 사항**

공공 하수구 및 수로에 유입되지 않게 하십시오  
 오염된 물이 배수 시스템이나 수로에 유입된 경우 즉시 해당 당국에 알리십시오

**6.3. 격리 및 정화 방법 및 재료**

유출된 것을 적절한 비활성 물질로 흡수하십시오



상품명:           SERVISOL ADHESIVE 120                    **제조일자:**           29.06.17 Version : 2.0  
 참조번호:        UDS000410\_35\_20170629 (KO)           **갱신:**                UDS000410\_20150223

적절한 용기에 담으십시오  
 이 물질 및/혹은 그 용기는 위험 폐기물로 폐기되어야 합니다.

**6.4. 다른 절들 참조**

추가 정보는 8절 참조

**7절: 취급 및 저장 방법**

**7.1. 안전 취급 요령**

열과 점화원 가까이에 두지 마십시오  
 정전기 방출에 대한 사전 조치를 취하십시오  
 장비에 접지 처리를 해야 합니다  
 폭발 방지용 전기·환기·조명...장비를 사용하십시오.  
 스파크 발생하지 않는 도구를 사용하십시오.  
 에어로졸이나 증기를 호흡하지 마십시오.  
 적절한 환기를 확인하십시오  
 피부나 눈에 닿지 않도록 하십시오.  
 사용후 철저히 씻으십시오  
 보호장갑·보호의 ·보안경...안면보호구를 착용하십시오.  
 눈세척용 병을 사용해야 합니다

**7.2. 비호환성을 포함하여 안전 저장 조건**

가압 용기: 햇빛을 차단해주고 50°C 이상의 온도에 노출시키지 마십시오.  
 어린이의 손에 닿지 않도록 하십시오

**7.3. 특정 최종 용도(들)**

Adhesives

**8절: 노출방지 및 개인보호구**

**8.1. 통제 매개변수**

노출 한도 :

유해 성분	CAS-번호	방법	
<b>EU 설정 노출 한도:</b>			
carbon dioxide	124-38-9	TWA	9000 mg/m3
		STEL	1800 mg/m3
아세톤	67-64-1	TWA	500 ppm



상품명:	SERVISOL ADHESIVE 120	제조일자:	29.06.17 Version : 2.0
참조번호:	UDS000410_35_20170629 (KO)	갱신:	UDS000410_20150223

8.2. 노출 통제

통제 절차 :	적절한 환기를 확인하십시오 열과 점화원 가까이에 두지 마십시오 정전기 방출에 대한 사전 조치를 취하십시오
인명 보호 :	제품을 다룰 때에는 피부와 눈에 접촉을 피하도록 주의를 주십시오. 적절한 환기를 확인하십시오 어떤 경우에도 제품은 양호한 산업 위생 관행에 의해 취급 및 사용되어야 합니다.
흡입 :	환기가 부족한 경우, 적절한 호흡 장비를 착용하십시오.
recommended respiratory protection:	유기 가스/증기 카트리지 장착 공기정화 호흡장치(AX)
손과 피부 :	화학물질에 대해 적절한 보호 장갑을 착용하십시오
Recommended gloves:	(니트릴) The breakthrough time of the glove should be longer than the total duration of product use. If work lasts longer than the breakthrough time, gloves should be changed part-way through. Depending on amount and duration of use and the risk of contact with the product the gloves manufacturer can assist you in the selection of the right glove material and breakthrough time.
눈 :	보안경을 착용하십시오.
Environmental protection:	환경으로 배출하지 마시오. 누출물을 모으시오.

9절: 물리화학적 특성

9.1. 물리 및 화학적 기본 특성에 대한 정보

(추진제 미포함 제품의 에어로졸 데이터용)

외관 : 물리적 상태 :	압축액.
색상:	황색
냄새 :	Solvent.
pH :	해당 사항 없음
비등점/범위 :	56 °C
발화점 :	- 18 °C
폭발 한계 : 상한:	13 %
하한:	1.1 %
상대 밀도 :	0.8 g/cm3 (@ 20°C).
수용성	비수용성
자동 발화 :	> 200 °C

9.2. 기타 참고 사항

10절: 안정성 및 반응성

10.1. 반응성





상품명: SERVISOL ADHESIVE 120      제조일자: 29.06.17 Version : 2.0  
 참조번호: UDS000410\_35\_20170629 (KO)      갱신: UDS000410\_20150223

독성학 데이터 :

유해 성분	CAS-번호	방법	
아세톤	67-64-1	LD50 쥐 경구	> 5800 mg/kg
		LC50 쥐 흡입	76 mg/l
		LD50 토끼 피부	> 15800 mg/kg

**12절: 생태계적 정보**

12.1. 독성

만성수생환경유해성, 카테고리 2  
 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 독성이 있음.

생태독성학 데이터:

유해 성분	CAS-번호	방법	
아세톤	67-64-1	IC50 조류	530 mg/l
		LC50 어류	5540 mg/l
		EC50 물벼룩	8800 mg/l

12.2. 잔류성 및 분해성

사용 가능한 정보 없음

12.3. 생물 농축성

사용 가능한 정보 없음

12.4. 토양 이동성

비수용성

12.5. PBT 및 vPvB 평가 결과

사용 가능한 정보 없음

12.6. 기타 유해 영향

사용 가능한 정보 없음

**13절: 폐기시 주의사항**



상품명: SERVISOL ADHESIVE 120      제조일자: 29.06.17 Version : 2.0  
 참조번호: UDS000410\_35\_20170629 (KO)      갱신: UDS000410\_20150223

**13.1. 폐기물 처리 방법**

제품 : 이 물질 및 그 용기는 안전한 방식으로 폐기되어야 합니다.  
 배수구나 주변에 배출하지 말고, 승인된 폐기물 수거소에서 폐기하십시오.  
 National regulations : 폐기는 현지, 자치단체 또는 국가 법규에 따라야 합니다.

**14절: 운송에 필요한 정보**

**14.1. UN 번호**

UN-번호 : 1950

**14.2. UN 적정 선적명**

적정 선적명: 에어로졸 (naphta's)

**14.3. 운송 위험성 등급(들)**

등급: 2.1  
 ADR/RID - 분류 코드: 5F

**14.4. 포장 그룹**

포장 그룹: 해당 사항 없음

**14.5. 환경 유해성**

ADR/RID - 환경적으로 유해: 예  
 IMDG - 해양 오염물질: 해양 오염물질  
 IATA/ICAO - 환경적으로 유해: 예

**14.6. 사용자 특별 주의사항**

ADR/RID - 터널 코드: (D)  
 IMDG - Ems: F-D, S-U  
 IATA/ICAO - PAX: 203  
 IATA/ICAO - CAO: 203

**14.7. MARPOL 부속서 II 및 IBC 코드**

해당 사항 없음

**15절: 법적 규제 현황**



