

**1절: 재료 또는 화합물 및 회사의 명칭**

- 1.1 제품 식별
  - 등록 상표: **T1 Spray**
  - 품목 번호: **5140-0969**
- 1.2 물질이나 화합물의 확인된 적절한 용도 및 그 외의 다른 권장 용도
  - 물질 / 화합물의 사용: **이용할 수 있는 다른 관련 정보 없음.**  
밀링 첨가제
- 1.3 안전 데이터 시트를 제공하는 공급사에 대한 세부 사항
  - 제조사/공급사: **공급사:**  
**SIRONA Dental Systems GmbH**  
Fabrikstraße 31  
D-64625 Bensheim  
Germany  
<http://www.sirona.de>  
전화: +49 (0) 6251/16-1670  
팩스: +49 (0) 6251/16-1818
  - 제조사: **Graichen Produktions-und Vertriebs-GmbH**  
Darmstädterstraße 127-129  
D-64625 Bensheim  
Germany  
전화: +49 6251 73103  
팩스: +49 6251 77901  
이메일: [ehs@graichen-bensheim.de](mailto:ehs@graichen-bensheim.de) [www.graichen.net](http://www.graichen.net)
- 안내 제공 부서: **제품안전과**
- 1.4 비상 전화 번호: **마인즈 소재의 중독 관련 상담 부서 전화: +49(0)6131/19240**  
**독성 물질 정보: +49(0)700/GIFTINFO**

**2절: 예상되는 위험**

- 2.1 물질 또는 화합물의 분류
  - 규정(EC) 1272/2008번에 따른 분류
  - Aerosol 1 H222-H229 가연성이 극히 강한 에어로솔. 용기는 압력을 받고 있다: 가열 시 폭발할 수 있다.
  - 피부 자극. 2 H315 피부 자극을 유발한다.
  - STOT SE 3 H336 졸음 및 혼미함을 유발할 수 있다.
  - 흡입 독성 1 H304 삼키거나 기도에 침입하면 사망에 이를 수 있다.
  - Aquatic Chronic 3 H412 수중 생물체에 유해, 장기간에 걸쳐 작용.

- 2.2 표시의 요소
  - 규정에 따른 표시 (EC) 1272/2008번
  - 위험 그림문자

이 제품은 CLP 규정에 따라 분류되고 표시되었다.



GHS02 GHS07 GHS08

위험

- 신호어
- 라벨 표시를 위해 위험을 규정하는 성분:

나프타(석유) 수소처리 경질(탄화수소, C7, n-알칸, 사이클릭스)탄화수소, C6, 아이소알칸, < 5% n-헥산  
나프타(석유), 수소처리 경질(탄화수소, C6-C7, n-알칸, 아이소알칸, 사이클로알칸, < 5% n-헥산)

- 위험 정보

나프타(석유), 수소처리 경질(탄화수소, C6-C7, 아이소알칸, 사이클릭스, < 5% 헥산)  
H222-H229 가연성이 극히 강한 에어로솔. 용기는 압력을 받고 있다: 가열 시 폭발할 수 있다.  
H315 피부 자극을 유발한다.  
H336 졸음 및 혼미함을 유발할 수 있다.  
H304 삼키거나 기도에 침입하면 사망에 이를 수 있다. H412 수중 생물체에 유해, 장기간에 걸쳐 작용.

- 안전 지침

P210 열, 뜨거운 표면, 불꽃, 개방된 화염 및 기타 다른 점화원과 거리를 둔다. 흡연하지 않는다.  
P211 개방된 화염이나 기타 다른 점화원에 분무하지 않는다.  
P251 찌르거나 태우지 않는다, 사용 후에도 마찬가지로 한다.  
P261 분진/연기/가스/연무/증기/에어로솔을 흡입하지 않는다.  
P304+P340 흡입 시: 신선한 공기를 마시게 하고 편하게 호흡할 수 있도록 한다.  
P331 구토를 유발하지 않는다.  
P410+P412 일사 광선으로부터 보호한다. 50°C/122°F 이상의 온도에 노출되지 않도록 한다.  
P501 지방 / 지역 / 국내 / 국제 규정에 따른 내용물 / 용기 폐기.

**등록 상표: T1 Spray**

(1페이지에서 계속)

- 2.3 기타 위험
- PBT 및 vPvB 판정의 결과
- PBT: 적용할 수 없음.
- vPvB: 적용할 수 없음.

**3절: 조성/성분에 대한 정보**

- 3.2 화학적 특징 기술: 화합물
- 설명 추진제를 넣은 성분 화합물

· 위험한 성분		
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	n-부탄 ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	프로판 ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
EC 번호: 927-510-4	나프타(석유), 수소처리 경질(탄화수소, C7, n-알칸, 사이클릭스) ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2.5-10%
EC 번호: 931-254-9	탄화수소, C6, 아이소알칸, < 5% n-헥산 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	2.5-10%
EC 번호: 921-024-6	나프타(석유), 수소처리 경질(탄화수소, C6-C7, n-알칸, 아이소알칸, 사이클로알칸, < 5% n-헥산) ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2.5-10%
EC 번호: 926-605-8	나프타(석유), 수소처리 경질(탄화수소, C6-C7, 아이소알칸, 사이클릭스, < 5% 헥산) ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	2.5-10%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-헥산 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ 피부 자극. 2, H315; STOT SE 3, H336	<2.5%

.. 추가 정보: 표시된 위험 정보의 문구를 16절에서 삭제해야 한다.

**4절: 응급 조치**

- 4.1 응급 조치에 대한 설명
  - 일반적인 주의 사항: 응급 조력자의 자기 보호.
  - 흡입 후: 무의식 상태일 때 옆으로 누운 안정된 자세로 이송. 신선한 공기 공급, 불편함을 느끼면 의사의 검진.
  - 피부 접촉 후: 피부에서의 자극감이 계속되면 의사의 검진. 즉시 물과 비누를 사용하여 세척하고 충분히 행군다.
  - 눈과 접촉한 후: 눈꺼풀을 젖힌 상태에서 흐르는 물로 몇 분 동안 눈 세척.
  - 삼킨 후: 등을 대고 누운, 구토하는 사람을 옆으로 돌린다.
- 4.2 중요한 급성 및 추후에 나타나는 증상 및 작용: 이용할 수 있는 다른 관련 정보 없음.
- 4.3 의사의 응급 조치나 특수 조치에 대한 주의 사항: 이용할 수 있는 다른 관련 정보 없음.

**5절: 소방 작업을 위한 조치**

- 5.1 소방 수단
  - 적절한 소방 수단: CO2, 소화 분말 또는 물 분무. 대형 화재인 경우에는 물 분무나 내알코올성 거품을 사용하여 소화한다.
  - 안전상의 이유로 부적합한 소화 수단: 강력하게 분무하는 물.
- 5.2 물질이나 화합물로 인한 위험의 특이 사항: 화재 시 방출될 수 있다: 일산화탄소(CO) 이산화탄소(CO2)
- 5.3 소방 작업에 대한 주의 사항
  - 특수 보호 장비: 주변 공기와 무관한 호흡보호장비 착용.
  - 기타 주의 사항: 위험에 처한 용기에 물을 분무하여 식힌다.

**6절: 의도치 않은 방출 시 조치**

- 6.1 사람과 관련된 예방 조치, 보호 장비 및 비상 상황 시 적용해야 할 절차: 충분히 환기되도록 한다. 점화원과 거리를 둔다.
- 6.2 환경보호 조치: 하수도나 수자원에 도달하지 않도록 한다. 수자원이나 하수도에 흘러 들어간 경우 관할 관청에 신고한다.

등록 상표: T1 Spray

(2페이지에서 계속)

- 6.3 흡수하고 청소하기 위한 방법 및 재료: 충분히 환기되도록 한다. 물이나 물이 함유된 세척제로 씻어 제거하지 않는다.
- 6.4 다른 질 참조: 안전한 취급에 대한 정보, 7절 참조. 개인보호장비에 관한 정보, 8절 참조. 폐기에 관한 정보, 13절 참조.

**7절: 취급 및 보관**

- 7.1 안전한 취급을 위한 보호 조치: 용기를 조심스럽게 열고 취급한다.
- 화재 예방 및 폭발 방지를 위한 주의 사항: 점화원과 거리를 둔다 - 흡연하지 않는다. 정전기 하전에 대한 조치를 취한다. 주의: 용기는 압력을 받고 있다. 일사 광선으로부터 보호하고 50°C 이상의 온도에 노출되지 않도록 한다. 사용한 후에도 강제로 열거나 태우지 않는다. 불꽃이나 작열하는 물체에 분무하지 않는다.
- 7.2 부적합성을 고려하며 안전하게 보관하기 위한 조건:
  - 보관: 서늘한 장소에 보관한다. 압축가스 포장물의 보관에 대한 당국의 규정을 준수해야 한다.
  - 요구 사항: 식품과는 분리하여 보관.
  - 함께 보관할 때의 주의 사항: 열과 직접적인 일사 광선으로부터 보호한다. 용기가 밀봉 상태를 유지하도록 한다. 잘 닫은 용기를 차고 건조한 장소에 보관한다. 열과 직접적인 일사 광선(UV)으로부터 보호한다.
  - 보관 조건에 대한 다른 주의 사항: -
- 보관 등급: -
- 산업안전보건규정에 따른 분류 (BetrSichV): -
- 7.3 특수한 최종 사용: 이용할 수 있는 다른 관련 정보 없음.

**8절: 노출의 제한 및 모니터링/개인보호장비**

- 기술 시스템의 구성품에 대한 추가 정보: 다른 정보 없음, 7절 참조.
- 8.1 모니터링할 매개변수:
  - 작업장과 관련된, 모니터링해야 할 한계값이 있는 성분: CAS: 64742-49-0 나프타(석유), 수소처리 경질, C9 - C15 지방족 화합물 AGW 600mg/m3, TRGS 900

<b>106-97-8 n-부탄</b>		
AGW	장기간 값: 2400mg/m³, 1000ml/m³ 4(II); DFG	
<b>74-98-6 프로판</b>		
AGW	장기간 값: 1800mg/m³, 1000ml/m³ 4(II); DFG	
<b>110-54-3 n-헥산</b>		
AGW	장기간 값: 1800mg/m³, 50ml/m³ 8(II); DFG, EU, Y	
· DNEL-값		
<b>나프타(석유), 수소처리 경질(탄화수소, C7, n-알칸, 사이클릭스)</b>		
구강	DNEL Long-term - systemic effects	149mg/kg bw/day (general(일반 집단))
피부	DNEL Long-term - systemic effects	149mg/kg bw/day (general(일반 집단)) 300mg/kg bw/day (worker(작업자))
흡입	DNEL Long-term - systemic effects	477mg/m³ (general(일반 집단)) 2,085mg/m³ (worker(작업자))
<b>탄화수소, C6, 아이소알칸, &lt; 5% n-헥산</b>		
구강	DNEL Long-term - systemic effects	1,301mg/kg bw/day (general(일반 집단))
피부	DNEL Long-term - systemic effects	1,377mg/kg bw/day (general(일반 집단)) 13,964mg/kg bw/day (worker(작업자))
흡입	DNEL Long-term - systemic effects	1,137mg/m³ (general(일반 집단)) .306mg/m³ (worker(작업자))
<b>나프타(석유), 수소처리 경질(탄화수소, C6-C7, n-알칸, 아이소알칸, 사이클로알칸, &lt; 5% n-헥산)</b>		
구강	DNEL Long-term - systemic effects	699mg/kg bw/day (general(일반 집단))

(4페이지로 계속)



· 색상:	특정되지 않음
· 냄새:	
· 취기 한계:	
· pH-값:	특정되지 않음
· 상태 변화 초기 비등점 및 비등 범위	-44°C
· 인화점:	-97°C
· 인화성(고체형, 기체형):	적용할 수 없음.
· 인화 온도:	260°C
· 분해 온도:	특정되지 않음
· 자연 발화 온도:	이 제품은 자연 발화되지 않는다.

(5페이지로 계속)  
KO

**등록 상표: T1 Spray**

(4페이지에서 계속)

· 폭발 속성:	이 제품은 폭발 위험이 없으나, 폭발 위험이 있는 증기/공기 혼합물이 생성될 수 있다.
· 폭발 한계	
하한:	1Vol%
상한:	10.9Vol%
· 증기압, 20 °C에서:	~400hPa
· 밀도, 20°C에서:	0.695g/cm³
· 상대밀도	특정되지 않음
· 증기밀도	특정되지 않음
· 증발 속도	적용할 수 없음.
· 물에서의 용해성 / 물과의 혼합성	
· 분배계수: n-옥탄올/물:	특정되지 않음.
· 점도:	
역학적:	특정되지 않음
· 용제의 함량:	
유기용제:	45.6 %
VOC(EU)	46.37 %
· 16절: 기타 정보	이용할 수 있는 다른 관련 정보 없음.

**10절: 안정성 및 반응성**

- 10.1 반응성: 이용할 수 있는 다른 관련 정보 없음.
- 10.2 화학적 안정성: 이용할 수 있는 다른 관련 정보 없음.
- 열분해 / 피해야 할 조건: 규정에 따라 사용할 때 분해되지 않음.
- 10.3 위험한 반응 가능성: 알려진 위험한 반응 없음.
- 10.4 피해야 할 조건: 이용할 수 있는 다른 관련 정보 없음.
- 10.5 부적합한 재료: 이용할 수 있는 다른 관련 정보 없음.
- 10.6 위험한 분해산물: 알려진 위험한 분해산물 없음.

**11절: 독성 관련 정보**

- 11.1 독성 작용에 관한 정보: 이용할 수 있는 데이터의 부족으로 인해 분류 기준을 충족시키지 못했다.
- 급성 독성: 이용할 수 있는 데이터의 부족으로 인해 분류 기준을 충족시키지 못했다.

· 분류에 관련된 LD/LC50-값:	
<b>106-97-8 n-부탄</b>	
흡입	LC50/4h 658mg/l (쥐)
<b>74-98-6 프로판</b>	
흡입	LC50/4h >20mg/l (쥐)
<b>나프타(석유), 수소처리 경질(탄화수소, C7, n-알칸, 사이클릭스)</b>	

구강	LD50	> 5,840mg/kg (쥐)
피부	LD50	> 2,920mg/kg (쥐)
흡입	LC50/4h	> 23.3mg/l (쥐)
<b>탄화수소, C6, 아이소알칸, &lt; 5% n-헥산</b>		
구강	LD50	16,750mg/kg (쥐)
피부	LD50	3,350mg/kg (토끼)
흡입	LC50/4h	259mg/l (쥐)
<b>나프타(석유), 수소처리 경질(탄화수소, C6-C7, n-알칸, 아이소알칸, 사이클로알칸, &lt; 5% n-헥산)</b>		
구강	LD50	> 5,000mg/kg (쥐)
피부	LD50	> 2,000mg/kg (쥐)
흡입	LC50/4h	>20mg/l (쥐)
<b>나프타(석유), 수소처리 경질(탄화수소, C6-C7, 아이소알칸, 사이클릭스, &lt; 5% 헥산)</b>		
구강	LD50	> 5,000mg/kg (쥐)
피부	LD50	> 2,000mg/kg (토끼)
흡입	LC50/4h	>20mg/l (쥐)
<b>110-54-3 n-헥산</b>		
구강	LD50	5,000mg/kg (생쥐)
피부	LD50	> 2,000mg/kg (토끼)
흡입	LC50/4h	172mg/l (쥐)

· 주요 자극 작용:

- 피부에 작열/자극 작용                      피부 자극을 유발한다.
- 중대한 눈 손상/자극                          이용할 수 있는 데이터의 부족으로 인해 분류 기준을 충족시키지 못했다.

(6페이지로 계속)  
KO

**등록 상표: T1 Spray**

(5페이지에서 계속)

- 기도 / 피부의 알레르기성 반응            이용할 수 있는 데이터의 부족으로 인해 분류 기준을 충족시키지 못했다.
- CMR 작용(암 유발, 유전자 변이 및 생식 독성 작용)
- 생식세포-돌연변이 유발성                이용할 수 있는 데이터의 부족으로 인해 분류 기준을 충족시키지 못했다.
- 발암성    이용할 수 있는 데이터의 부족으로 인해 분류 기준을 충족시키지 못했다.
- 생식 독성                                        이용할 수 있는 데이터의 부족으로 인해 분류 기준을 충족시키지 못했다.
- 한 번의 노출에서 특수한 목표 기관 독성    줄음 및 혼미함을 유발할 수 있다.
- 반복된 노출에서 특수한 목표 기관 독성    이용할 수 있는 데이터의 부족으로 인해 분류 기준을 충족시키지 못했다.
- 흡입 위험                                        삼키거나 기도에 침입하면 사망에 이를 수 있다.

**12절: 환경 관련 정보**

· 12.1 독성

· 수생 독성

**나프타(석유), 수소처리 경질(탄화수소, C7, n-알칸, 사이클릭스)**

LL50 (96h)	13.4mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 (48h)	3mg/l (daphnia magna/큰물벼룩)
ErL50 (72h)	10-30mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - 조류)
NOELR (72h)	10mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - 조류)

**탄화수소, C6, 아이소알칸, < 5% n-헥산**

EC50 (48h)	31.9mg/l (daphnia magna/큰물벼룩)
EC50 (96h)	18.27mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 (48h)	3.87mg/l (daphnia magna/큰물벼룩)
	> 1mg/l (Oryzias latipes)
ErL50 (72h)	55mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - 조류)
NOELR (72h)	30mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - 조류)

**나프타(석유), 수소처리 경질(탄화수소, C6-C7, n-알칸, 아이소알칸, 사이클로알칸, < 5% n-헥산)**

인쇄일: 2017.11.09

버전 번호 1801

개정일: 2017.11.02

EC50 (72h)	30mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - 조류)
LL50 (96h)	11.4mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 (48h)	3mg/l (daphnia magna/큰물벼룩)
<b>나프타(석유), 수소처리 경질(탄화수소, C6-C7, 아이소알칸, 사이클릭스, &lt; 5% 핵산)</b>	
EL50 (48h)	3mg/l (daphnia magna/큰물벼룩)
ErL50 (72h)	55mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - 조류)
NOELR (72h)	30mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - 조류)
<b>110-54-3 n-핵산</b>	
EC50 (48h)	2.1mg/l (daphnia magna/큰물벼룩)
LC50 (24h)	4mg/l (Carassius auratus)
<b>· 12.2 지속성 및 생물분해성</b>	
<b>탄화수소, C6, 아이소알칸, &lt; 5% n-핵산</b>	
Biodegradability 28d	98% (---) 쉽게 생물학적 분해 가능
<b>110-54-3 n-핵산</b>	
Biodegradability	% (---) 쉽게 생물학적 분해 가능
<b>· 12.3 생물 농축 가능성</b>	
<b>탄화수소, C6, 아이소알칸, &lt; 5% n-핵산</b>	
Log Pow	> 3 (---)
<b>110-54-3 n-핵산</b>	
BCF	242-253 (---) 생물 농축의 위험
<b>· 12.4 토양에서의 이동성</b>	
	이용할 수 있는 다른 관련 정보 없음.
<b>· 생태독성 작용:</b>	
<b>· 비교:</b>	어류에 유해.
<b>· 다른 생태 관련 주의 사항:</b>	
<b>· 일반적인 주의 사항:</b>	수중 생물체에 유해
	수자원 위해 등급 1(VwVwS 혼합 규정: 약한 수자원 위해) 희석하지 않은 상태로 또는 대량으로 지하수, 수자원 또는 하수도에 도달하지 않도록 한다.
<b>· 12.5 PBT 및 vPvB 판정의 결과</b>	
<b>· PBT:</b>	적용할 수 없음.
<b>· vPvB:</b>	적용할 수 없음.
<b>· 12.6 다른 유해한 작용</b>	
	이용할 수 있는 다른 관련 정보 없음.

(페이지로 계속)

KO

등록 상표: T1 Spray

(6페이지에서 계속)

**13절: 폐기에 관한 지침**

· 13.1 폐기물 처리 절차

· 권장: 일반적인 가정 쓰레기와 함께 폐기해서는 안 된다. 하수도에 도달하지 않도록 한다.

· 유럽연합 폐기물 목록	
14 00 00	유기용제, 냉매 및 추진제에서 나온 폐기물(07 및 08 제외)
14 06 00	유기용제와 냉매, 포말 및 에어로솔 추진제에서 나온 폐기물
14 06 03*	다른 용제 및 용제 화합물

· 세척하지 않은 포장재:

· 권장: 당국의 규정에 따른 폐기.

**14절: 운반에 대한 지침**

· 14.1 UN 번호

· . ADR, IMDG, IATA UN1950

· 14.2 규정에 따른 UN 선적 명칭

· ADR 1950 압축가스 포장물  
· IMDG 에어로솔(휘발유, 탄화수소, C6, 아이소알칸, < 5% n-헥산), 해양 오염 물질  
· IATA 에어로솔, 가연성

· 14.3 운반 위험 등급

· ADR



· 등급 2 5F 가스

· 위험 라벨 2.1

· IMDG



· Class 2.1

· Label 2.1

· IATA



· Class 2.1

· Label 2.1

· 14.4 포장 그룹

· . ADR, IMDG, IATA 삭제

· 14.5 환경에 대한 위험:

· 해양 오염 물질: 이 제품에는 환경에 유해한 물질이 함유되어 있다:

· 사이클로헥산 아니오

기호(물고기 및 나무)



인쇄일: 2017.11.09

버전 번호 1801

개정일: 2017.11.02

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 사용자를 위한 특별한 예방 조치</li> <li>· 위험 표시 번호:</li> <li>· EMS 번호:</li> <li>· Stowage Code</li> <li>· Segregation Code</li> </ul>	<p>주의: 가스</p> <p>-</p> <p>F-D, S-U</p> <p>SW1 Protected from sources of heat.</p> <p>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.</p> <p>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 MARPOL 협약의 부록 II와 IBC 규정에 따른 대량 화물 이송</li> </ul>	적용할 수 없음.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 운반/다른 주의 사항:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· 한정 수량(LQ)</li> </ul>	1L

(8페이지로 계속)  
KO

등록 상표: T1 Spray

· 예외 수량(EQ)	코드: E0 예외 수량으로서 허용되지 않음
이송 범주	2
터널 제한 코드	D
· IMDG	
· Limited quantities(LQ)	1L
· Excepted quantities(EQ)	코드: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "모델 규정":	UN 1950 압축가스 포장물, 2.1

**15절: 법률 규정**

· 15.1 안전, 보건 및 환경 보호에 관한 규정/물질 또는 화합물에 대한 특수 법률 규정

- 지침 2012/18/EU
- 명칭으로 열거한 위험  
물질 - 성분 중 어떤 성분 물질도 포함되어 있지 않다
- Seveso 범주 P3a 인화성 에어로솔
- 하위 등급의 작업장에서 사용하기 위한 임계 수량(단위: 톤) 150t
- 상위 등급의 작업장에서 사용하기 위한 임계 수량(단위: 톤) 500t
- 규정(EC) 번호 1907/2006 부록 XVII 제한 조건: 3, 57
- 국내 규정:
- 기술 설명 공기:

등급	비율(단위: %)
I	< 2.5
III	2.5-10
NK	25-50

- 수자원 위해 등급: WGK 1(VwVwS 혼합 규정): 약한 수자원 위해.
- 15.2 물질의 안전성 판정: 물질의 안정성을 판정하지 않았다.

### 16절: 기타 정보

이 정보는 현재의 지식 수준을 바탕으로 하고 있으나 제품의 속성을 보장하지 않으며 계약에서의 법률 관계에 대한 근거가 되지 않는다.

- 데이터 시트 작성 부서:
- 약칭 및 약어:

#### 환경보호과

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road: 위험물의 육상운송에 관한 유럽지역의 국제 협약)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods(국제해상위험물규칙)  
IATA: International Air Transport Association(국제항공운송협회)  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals(화학물질의 분류 및 표시에 관한 세계 조화 시스템)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances(기존 상업용 화학물질의 유럽 목록)  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances(신고 화학물질의 유럽 목록)  
CAS: Chemical Abstracts Service(미국화학협회의 분과)  
VOC: Volatile Organic Compounds(USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level(REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1: 가연성 가스 - 범주 1  
Aerosol 1: 에어로솔 - 범주 1  
Press. Gas C: 압력을 받는 가스 - 압축된 가스  
Flam. Liq. 2: 가연성 액체 - 범주 2  
Skin Irrit. 2: 피부 자극/작열 작용 - 범주 2  
Repr. 2: 생식 독성 - 범주 2  
STOT SE 3: 특수한 목표 기관 독성(한 번의 노출) - 범주 3  
STOT RE 2: 특수한 목표 기관 독성(반복적 노출) - 범주 2  
Asp. Tox. 1: 흡입 위험 - 범주 1  
Aquatic Chronic 2: 수자원에 위해 - 장기적으로 수자원에 위해 - 범주 2  
Aquatic Chronic 3: 수자원에 위해 - 장기적으로 수자원에 위해 - 범주 3

- \* 이전 버전에서 변경된 데이터