

# 물질안전보건자료



Veterinary Drugs Comprehensive Mix – Box 2 of 2, Part Number 5190-0554A

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : Veterinary Drugs Comprehensive Mix – Box 2 of 2, Part Number 5190-0554A  
 부품 번호(화학 키트) : 5190-0554A  
 부품 번호 : Veterinary Drugs Comprehensive Mix - 5190-0572  
 Submix 4  
 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - 5190-0574  
 Submix 6  
 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - 5190-0575  
 Submix 7  
 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - 5190-0576  
 Submix 8  
 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - 5190-0577  
 Submix 9  
 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - 5190-6166  
 Submix 11

### 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

물질의 용도 : 분석 화학 실험실 용도의 시약 및 표준  
 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - 1 ml  
 Submix 4  
 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - 1 ml  
 Submix 6  
 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - 1 ml  
 Submix 7  
 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - 1 ml  
 Submix 8  
 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - 1 ml  
 Submix 9  
 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - 1 ml  
 Submix 11

다. 공급자 : 한국애질런트테크놀로지스(주)  
 주소: 서울특별시 용산구 한남대로 98, 일신빌딩 4층. 우편번호 04418  
 전화번호: 080 004 5090

긴급전화번호 (근무시간과 함께) : CHEMTREC@: 00-308-13-2549

## 2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류 :  Veterinary Drugs  
 Comprehensive Mix -  
 Submix 4  
 H225 인화성 액체 - 2  
 H302 급성 독성 (경구) - 4  
 H312 급성 독성 (피부) - 4  
 H332 급성 독성 (흡입했을 때) - 4  
 H319 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 2  
 H373 특정표적장기 독성 - 반복 노출 (혈관계, 중추신경계, 신장, 간) - 2  
  
 Veterinary Drugs  
 Comprehensive Mix -  
 Submix 6

## 2. 유해성·위험성

H225	인화성 액체 - 2
H302	급성 독성 (경구) - 4
H312	급성 독성 (피부) - 4
H332	급성 독성 (흡입했을 때) - 4
H319	심한 눈 손상성/눈 자극성 - 2
H373	특정표적장기 독성 - 반복 노출 (혈관계, 중추신경계, 신장, 간) - 2
H400	수생환경 유해성 (급성) - 1
H410	수생환경 유해성 (장기) - 1

### Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7

H225	인화성 액체 - 2
H302	급성 독성 (경구) - 4
H312	급성 독성 (피부) - 4
H332	급성 독성 (흡입했을 때) - 4
H319	심한 눈 손상성/눈 자극성 - 2
H373	특정표적장기 독성 - 반복 노출 (혈관계, 중추신경계, 신장, 간) - 2

### Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8

H225	인화성 액체 - 2
H302	급성 독성 (경구) - 4
H312	급성 독성 (피부) - 4
H332	급성 독성 (흡입했을 때) - 4
H319	심한 눈 손상성/눈 자극성 - 2
H373	특정표적장기 독성 - 반복 노출 (혈관계, 중추신경계, 신장, 간) - 2
H411	수생환경 유해성 (장기) - 2

### Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9

H225	인화성 액체 - 2
H302	급성 독성 (경구) - 4
H312	급성 독성 (피부) - 4
H332	급성 독성 (흡입했을 때) - 4
H319	심한 눈 손상성/눈 자극성 - 2
H373	특정표적장기 독성 - 반복 노출 (혈관계, 중추신경계, 신장, 간) - 2

### Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11

H225	인화성 액체 - 2
H302	급성 독성 (경구) - 4
H312	급성 독성 (피부) - 4
H332	급성 독성 (흡입했을 때) - 4
H319	심한 눈 손상성/눈 자극성 - 2
H373	특정표적장기 독성 - 반복 노출 (혈관계, 중추신경계, 신장, 간) - 2

### 나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

## 2. 유해성·위험성

### 그림문자

: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4	
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6	
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7	
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8	
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8	
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9	
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9	
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	

### 신호어

: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4	위험
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6	위험
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7	위험
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8	위험
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9	위험
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	위험

### 유해·위험 문구

: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4	H225 - 고인화성 액체 및 증기.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6	H302 + H312 + H332 - 삼키거나 피부와 접촉하거나 흡입하면 유해함.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7	H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8	H373 - 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 에 손상을 일으킬 수 있음. (혈관계, 중추신경계, 신장, 간)
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9	H225 - 고인화성 액체 및 증기.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	H225 - 고인화성 액체 및 증기.

## 2. 유해성·위험성

<p>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7</p>	<p>H302 + H312 + H332 – 삼키거나 피부와 접촉하거나 흡입하면 유해함. H319 – 눈에 심한 자극을 일으킴. H373 – 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 에 손상을 일으킬 수 있음. (혈관계, 중추신경계, 신장, 간) H410 – 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함. H225 – 고인화성 액체 및 증기.</p>
<p>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8</p>	<p>H302 + H312 + H332 – 삼키거나 피부와 접촉하거나 흡입하면 유해함. H319 – 눈에 심한 자극을 일으킴. H373 – 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 에 손상을 일으킬 수 있음. (혈관계, 중추신경계, 신장, 간) H225 – 고인화성 액체 및 증기.</p>
<p>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9</p>	<p>H302 + H312 + H332 – 삼키거나 피부와 접촉하거나 흡입하면 유해함. H319 – 눈에 심한 자극을 일으킴. H373 – 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 에 손상을 일으킬 수 있음. (혈관계, 중추신경계, 신장, 간) H411 – 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함. H225 – 고인화성 액체 및 증기.</p>
<p>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11</p>	<p>H302 + H312 + H332 – 삼키거나 피부와 접촉하거나 흡입하면 유해함. H319 – 눈에 심한 자극을 일으킴. H373 – 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 에 손상을 일으킬 수 있음. (혈관계, 중추신경계, 신장, 간) H225 – 고인화성 액체 및 증기.</p>
<p>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4</p>	<p>H302 + H312 + H332 – 삼키거나 피부와 접촉하거나 흡입하면 유해함. H319 – 눈에 심한 자극을 일으킴. H373 – 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 에 손상을 일으킬 수 있음. (혈관계, 중추신경계, 신장, 간)</p> <p>P280 – 보호장갑을 착용하십시오. 보안경·안면보호구를 착용하십시오. 보호의를 착용하십시오. P210 – 열, 고온 표면, 스파크, 화염 및 다른 발화원들로부터 멀리하십시오. 금연. P241 – 폭발 방지용 전기·환기·조명 및 물질 취급 장비를 사용하십시오. P242 – 스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하십시오. P243 – 정전기 방지 조치를 취하십시오. P233 – 용기를 단단히 밀폐하십시오. P271 – 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오. P260 – 증기를 흡입하지 마시오. P270 – 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. P264 – 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오. P280 – 보호장갑을 착용하십시오. 보안경·안면보호구를 착용하십시오. 보호의를 착용하십시오.</p>

**예방조치 문구**

**예방**

: Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 4

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 6

## 2. 유해성·위험성

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 7

P210 - 열, 고온 표면, 스파크, 화염 및 다른 발화원들로부터 멀리하십시오. 금연.  
P241 - 폭발 방지용 전기·환기·조명 및 물질 취급 장비를 사용하십시오.  
P242 - 스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하십시오.  
P243 - 정전기 방지 조치를 취하십시오.  
P233 - 용기를 단단히 밀폐하십시오.  
P271 - 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.  
P273 - 환경으로 배출하지 마시오.  
P260 - 증기를 흡입하지 마시오.  
P270 - 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.  
P264 - 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오.  
P280 - 보호장갑을 착용하십시오. 보안경·안면보호구를 착용하십시오. 보호의를 착용하십시오.

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 8

P210 - 열, 고온 표면, 스파크, 화염 및 다른 발화원들로부터 멀리하십시오. 금연.  
P241 - 폭발 방지용 전기·환기·조명 및 물질 취급 장비를 사용하십시오.  
P242 - 스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하십시오.  
P243 - 정전기 방지 조치를 취하십시오.  
P233 - 용기를 단단히 밀폐하십시오.  
P271 - 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.  
P260 - 증기를 흡입하지 마시오.  
P270 - 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.  
P264 - 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오.  
P280 - 보호장갑을 착용하십시오. 보안경·안면보호구를 착용하십시오. 보호의를 착용하십시오.

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 9

P210 - 열, 고온 표면, 스파크, 화염 및 다른 발화원들로부터 멀리하십시오. 금연.  
P241 - 폭발 방지용 전기·환기·조명 및 물질 취급 장비를 사용하십시오.  
P242 - 스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하십시오.  
P243 - 정전기 방지 조치를 취하십시오.  
P233 - 용기를 단단히 밀폐하십시오.  
P271 - 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.  
P273 - 환경으로 배출하지 마시오.  
P260 - 증기를 흡입하지 마시오.  
P270 - 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.  
P264 - 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오.  
P280 - 보호장갑을 착용하십시오. 보안경·안면보호구를 착용하십시오. 보호의를 착용하십시오.

## 2. 유해성·위험성

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix  
11

P264 - 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오.  
P280 - 보호장갑을 착용하십시오. 보안경·  
안면보호구를 착용하십시오. 보호의를 착용하십시오.

P210 - 열, 고온 표면, 스파크, 화염 및 다른  
발화원들로부터 멀리하십시오. 금연.  
P241 - 폭발 방지용 전기·환기·조명 및 물질 취급  
장비를 사용하십시오.  
P242 - 스파크가 발생하지 않는 도구만을  
사용하십시오.  
P243 - 정전기 방지 조치를 취하십시오.  
P233 - 용기를 단단히 밀폐하십시오.  
P271 - 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만  
취급하십시오.  
P260 - 증기를 흡입하지 마시오.  
P270 - 이 제품을 사용할 때에는 먹거나,  
마시거나 흡연하지 마시오.  
P264 - 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오.

대응

: Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 4

P314 - 불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을  
구하십시오.  
P304 + P340 + P312 - 흡입하면 신선한 공기가  
있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세를 취하게  
하십시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의  
진찰을 받으시오.  
P301 + P312 + P330 - 삼켰다면 불편함을  
느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 입을  
씻어내시오.  
P303 + P361 + P353 - 피부(또는 머리카락)에  
묻으면 즉시 오염된 모든 의복을 벗으시오.  
피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오.  
P302 + P352 + P312 + P362+P364 - 피부에  
묻으면 다량의 비누와 물로 씻으시오. 불편함을  
느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.  
오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.  
P305 + P351 + P338 - 눈에 들어가면 몇 분간  
물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를  
제거하십시오. 계속 씻으시오.  
P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인  
조치·조언을 구하십시오.  
P391 - 누출물을 모으시오.

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 6

P314 - 불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을  
구하십시오.  
P304 + P340 + P312 - 흡입하면 신선한 공기가  
있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세를 취하게  
하십시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의  
진찰을 받으시오.  
P301 + P312 + P330 - 삼켰다면 불편함을  
느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 입을  
씻어내시오.  
P303 + P361 + P353 - 피부(또는 머리카락)에  
묻으면 즉시 오염된 모든 의복을 벗으시오.  
피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오.  
P302 + P352 + P312 + P362+P364 - 피부에  
묻으면 다량의 비누와 물로 씻으시오. 불편함을  
느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.  
오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.  
P305 + P351 + P338 - 눈에 들어가면 몇 분간  
물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를  
제거하십시오. 계속 씻으시오.  
P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인  
조치·조언을 구하십시오.  
P314 - 불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을

Veterinary Drugs

## 2. 유해성·위험성

Comprehensive Mix - Submix 7 구하십시오.

P304 + P340 + P312 - 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세를 취하게 하십시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.

P301 + P312 + P330 - 삼켰다면 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오. 입을 씻어내십시오.

P303 + P361 + P353 - 피부(또는 머리카락)에 묻으면 즉시 오염된 모든 의복을 벗으십시오. 피부를 물로 씻으십시오/샤워하십시오.

P302 + P352 + P312 + P362+P364 - 피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으십시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오. 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.

P305 + P351 + P338 - 눈에 들어가면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.

P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

P391 - 누출물을 모으십시오.

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 8

P314 - 불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

P304 + P340 + P312 - 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세를 취하게 하십시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.

P301 + P312 + P330 - 삼켰다면 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오. 입을 씻어내십시오.

P303 + P361 + P353 - 피부(또는 머리카락)에 묻으면 즉시 오염된 모든 의복을 벗으십시오. 피부를 물로 씻으십시오/샤워하십시오.

P302 + P352 + P312 + P362+P364 - 피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으십시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오. 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.

P305 + P351 + P338 - 눈에 들어가면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.

P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 9

P314 - 불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

P304 + P340 + P312 - 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세를 취하게 하십시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.

P301 + P312 + P330 - 삼켰다면 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오. 입을 씻어내십시오.

P303 + P361 + P353 - 피부(또는 머리카락)에 묻으면 즉시 오염된 모든 의복을 벗으십시오. 피부를 물로 씻으십시오/샤워하십시오.

P302 + P352 + P312 + P362+P364 - 피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으십시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오. 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.

P305 + P351 + P338 - 눈에 들어가면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.

P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인

## 2. 유해성·위험성

	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	조치·조언을 구하십시오. P314 - 불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.  P304 + P340 + P312 - 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세를 취하게 하십시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. P301 + P312 + P330 - 삼켰다면 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 입을 씻어내시오. P303 + P361 + P353 - 피부(또는 머리카락)에 물으면 즉시 오염된 모든 의복을 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오. P302 + P352 + P312 + P362+P364 - 피부에 물으면 다량의 비누와 물로 씻으시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오. P305 + P351 + P338 - 눈에 들어가면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오. P403 - 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.
저장	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4	P235 - 저온으로 유지하십시오. P403 - 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6	P235 - 저온으로 유지하십시오. P403 - 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7	P235 - 저온으로 유지하십시오. P403 - 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8	P235 - 저온으로 유지하십시오. P403 - 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9	P235 - 저온으로 유지하십시오. P403 - 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	P235 - 저온으로 유지하십시오. P403 - 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.
폐기	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4	P501 - 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물, 용기를 폐기하십시오.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6	P501 - 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물, 용기를 폐기하십시오.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7	P501 - 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물, 용기를 폐기하십시오.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8	P501 - 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물, 용기를 폐기하십시오.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9	P501 - 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물, 용기를 폐기하십시오.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	P501 - 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물, 용기를 폐기하십시오.



## 2. 유해성·위험성

<b>다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성</b>	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4	알려진 바 없음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6	알려진 바 없음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7	알려진 바 없음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8	알려진 바 없음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9	알려진 바 없음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	알려진 바 없음.

## 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

<b>물질/조제품</b>	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4	혼합물
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6	혼합물
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7	혼합물
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8	혼합물
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9	혼합물
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	혼합물

### CAS 번호/기타 정보

성분명	관용명	CAS번호	%
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4</b> 아세트 니트릴 [4-[α-[4-(디메틸아미노)페닐]벤질리딘]시클로헥사-2,5-디엔-1-일리딘]디메틸암모늄 클로라이드	<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4</b> Acetonitrile Malachite green hydrochloride	75-05-8 569-64-2	≥95 <0.3
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6</b> 아세트 니트릴 디에틸stil베스테롤 메틸테스토스테론 Estra-4,9,11-trien-3-one, 17-hydroxy-, (17β)- 에티닐에스트라디올 에스트라디올	<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6</b> Acetonitrile DIETHYLSTILBESTROL ANDROST-4-EN-3-ONE, 17-beta-HYDROXY-17-METHYL- TRENBOLONE ESTROGEN ESTRADIOL	75-05-8 56-53-1 58-18-4 10161-33-8 57-63-6 50-28-2	≥95 <10 <10 <10 <10 <10
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7</b> 아세트 니트릴	<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7</b> Acetonitrile	75-05-8	≥95
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8</b>	<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8</b>		

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

아세트 니트릴 이부프로펜	Acetonitrile ibuprofen	75-05-8 15687-27-1	≥95 <10
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9		
아세트 니트릴	Acetonitrile	75-05-8	≥95
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11		
아세트 니트릴	Acetonitrile	75-05-8	≥95

공급자의 현재 지식범위 내에서, 또한 적용가능한 농도내에서 건강이나 환경에 대한 유해물로 분류되어 이 항에 보고되어야 하는 첨가물을 포함하고 있지 않습니다.

작업장 노출한계의 자료가 있다면 8항에 기술되어 있음.

### 4. 응급조치 요령

- 가. 눈에 들어갔을 때**
- : Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 의사의 진단을 받을 것.
  - : Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 의사의 진단을 받을 것.
  - : Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 의사의 진단을 받을 것.
  - : Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 의사의 진단을 받을 것.
  - : Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 의사의 진단을 받을 것.
  - : Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11 즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 의사의 진단을 받을 것.
- 나. 피부에 접촉했을 때**
- : Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 다량의 비누와 물로 씻으시오. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 오염된 옷을 벗기전에 옷을 물로 완전히 씻어내거나 장갑을 착용하십시오. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 노출 이후 또는 불편함을 느낄 경우 의사의 진료를 받을 것. 필요할 경우 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.
  - : Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 다량의 비누와 물로 씻으시오. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 오염된 옷을 벗기전에 옷을 물로 완전히 씻어내거나 장갑을 착용하십시오. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 노출 이후 또는

## 4. 응급조치 요령

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 7

불편함을 느낄 경우 의사의 진료를 받을 것.  
필요할 경우 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.  
의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.  
다량의 비누와 물로 씻으시오. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 오염된 옷을 벗기전에 옷을 물로 완전히 씻어내거나 장갑을 착용하십시오. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 노출 이후 또는

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 8

불편함을 느낄 경우 의사의 진료를 받을 것.  
필요할 경우 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.  
의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.  
다량의 비누와 물로 씻으시오. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 오염된 옷을 벗기전에 옷을 물로 완전히 씻어내거나 장갑을 착용하십시오. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 노출 이후 또는

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 9

불편함을 느낄 경우 의사의 진료를 받을 것.  
필요할 경우 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.  
의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.  
다량의 비누와 물로 씻으시오. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 오염된 옷을 벗기전에 옷을 물로 완전히 씻어내거나 장갑을 착용하십시오. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 노출 이후 또는

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 11

불편함을 느낄 경우 의사의 진료를 받을 것.  
필요할 경우 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.  
의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.  
다량의 비누와 물로 씻으시오. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 오염된 옷을 벗기전에 옷을 물로 완전히 씻어내거나 장갑을 착용하십시오. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 노출 이후 또는

### 다. 흡입했을 때

: Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 4

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 흠(hume)이 남아 있을 것이라고 추측되면, 구조대원은 적절한 마스크 또는 자급식 호흡보호구를 착용할 것. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 노출 이후 또는 불편함을 느낄 경우 의사의 진료를 받을 것.  
필요할 경우 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.  
만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 6

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 흠(hume)이 남아 있을 것이라고 추측되면, 구조대원은 적절한 마스크 또는 자급식 호흡보호구를 착용할 것. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 노출 이후 또는 불편함을 느낄 경우 의사의 진료를 받을 것.

## 4. 응급조치 요령

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 7

필요할 경우 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 8

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 흠(hume)이 남아 있을 것이라고 추측되면, 구조대원은 적절한 마스크 또는 자급식 호흡보호구를 착용할 것. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 노출 이후 또는 불편함을 느낄 경우 의사의 진료를 받을 것. 필요할 경우 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 9

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 흠(hume)이 남아 있을 것이라고 추측되면, 구조대원은 적절한 마스크 또는 자급식 호흡보호구를 착용할 것. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 노출 이후 또는 불편함을 느낄 경우 의사의 진료를 받을 것. 필요할 경우 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix  
11

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 흠(hume)이 남아 있을 것이라고 추측되면, 구조대원은 적절한 마스크 또는 자급식 호흡보호구를 착용할 것. 호흡하지

## 4. 응급조치 요령

않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 노출 이후 또는 불편함을 느낄 경우 의사의 진료를 받을 것. 필요할 경우 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.

### 라. 먹었을 때

: Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 4

입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 의사의 진단을 받을 것. 필요할 경우 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 6

입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 의사의 진단을 받을 것. 필요할 경우 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 7

입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 의사의 진단을 받을 것. 필요할 경우 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Veterinary Drugs

입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할

## 4. 응급조치 요령

Comprehensive Mix - Submix 8  
 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 의사의 진단을 받을 것. 필요할 경우 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Veterinary Drugs  
 Comprehensive Mix - Submix 9  
 입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 의사의 진단을 받을 것. 필요할 경우 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Veterinary Drugs  
 Comprehensive Mix - Submix 11  
 입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 의사의 진단을 받을 것. 필요할 경우 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

### 마. 기타 의사의 주의사항

- : Veterinary Drugs  
 Comprehensive Mix - Submix 4  
 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.
- Veterinary Drugs  
 Comprehensive Mix - Submix 6  
 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.
- Veterinary Drugs  
 Comprehensive Mix - Submix 7  
 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.
- Veterinary Drugs  
 Comprehensive Mix - Submix 8  
 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.
- Veterinary Drugs  
 Comprehensive Mix - Submix 9  
 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.



## 4. 응급조치 요령

### 특별 취급

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 11  
: Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 4  
Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 6  
Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 7  
Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 8  
Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 9  
Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 11

화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.  
특정한 치료법은 없음.  
특정한 치료법은 없음.  
특정한 치료법은 없음.  
특정한 치료법은 없음.  
특정한 치료법은 없음.  
특정한 치료법은 없음.

### 응급 처치자의 보호

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 4  
: Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 4  
Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 6  
Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 7  
Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 8  
Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 9  
Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 11

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 흠(hume)이 남아 있을 것이라고 추측되면, 구조대원은 적절한 마스크 또는 자급식 호흡보호구를 착용할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 오염된 옷을 벗기전에 옷을 물로 완전히 씻어내거나 장갑을 착용하십시오.  
인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 흠(hume)이 남아 있을 것이라고 추측되면, 구조대원은 적절한 마스크 또는 자급식 호흡보호구를 착용할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 오염된 옷을 벗기전에 옷을 물로 완전히 씻어내거나 장갑을 착용하십시오.  
인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 흠(hume)이 남아 있을 것이라고 추측되면, 구조대원은 적절한 마스크 또는 자급식 호흡보호구를 착용할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 오염된 옷을 벗기전에 옷을 물로 완전히 씻어내거나 장갑을 착용하십시오.  
인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 흠(hume)이 남아 있을 것이라고 추측되면, 구조대원은 적절한 마스크 또는 자급식 호흡보호구를 착용할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 오염된 옷을 벗기전에 옷을 물로 완전히 씻어내거나 장갑을 착용하십시오.  
인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 흠(hume)이 남아 있을 것이라고 추측되면, 구조대원은 적절한 마스크 또는 자급식 호흡보호구를 착용할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 오염된 옷을 벗기전에 옷을 물로 완전히 씻어내거나 장갑을 착용하십시오.  
인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 흠(hume)이 남아 있을 것이라고 추측되면, 구조대원은 적절한 마스크 또는 자급식 호흡보호구를 착용할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 오염된 옷을 벗기전에 옷을 물로 완전히 씻어내거나 장갑을 착용하십시오.

유해성 정보를 참조할 것. (11항)

## 5. 폭발·화재시 대처방법

### 가. 소화제

#### 적절한 소화제

- : Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 4 분말화학소화제, 탄산 가스, 물분무 또는 포말을 사용할 것.
- Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 6 분말화학소화제, 탄산 가스, 물분무 또는 포말을 사용할 것.
- Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 7 분말화학소화제, 탄산 가스, 물분무 또는 포말을 사용할 것.
- Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 8 분말화학소화제, 탄산 가스, 물분무 또는 포말을 사용할 것.
- Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 9 분말화학소화제, 탄산 가스, 물분무 또는 포말을 사용할 것.
- Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 11 분말화학소화제, 탄산 가스, 물분무 또는 포말을 사용할 것.

#### 부적절한 소화제

- : Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 4 물 분무를 하지 말 것.
- Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 6 물 분무를 하지 말 것.
- Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 7 물 분무를 하지 말 것.
- Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 8 물 분무를 하지 말 것.
- Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 9 물 분무를 하지 말 것.
- Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 11 물 분무를 하지 말 것.

### 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

- : Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 4 고인화성 액체 및 증기. 유출물이 하수도에 흘러 들어가면 화재나 폭발의 위험성이 있음. 화재 및 과열시, 압력의 증가가 발생할 수 있고 부수적인 폭발 위험과 함께 용기가 파열할 수 있음. 증기와 가스는 공기보다 무거워서 지면을 따라 퍼짐. 증기가 낮거나 제한된 지역에 축적하거나, 상당한 거리의 발화원까지 이동하여 역화할 수 있음.
- Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 6 고인화성 액체 및 증기. 유출물이 하수도에 흘러 들어가면 화재나 폭발의 위험성이 있음. 화재 및 과열시, 압력의 증가가 발생할 수 있고 부수적인 폭발 위험과 함께 용기가 파열할 수 있음. 증기와 가스는 공기보다 무거워서 지면을 따라 퍼짐. 증기가 낮거나 제한된 지역에 축적하거나, 상당한 거리의 발화원까지 이동하여 역화할 수 있음. 본 물질은 수생 생물에 매우 유독하며 장기적으로 영향이 지속됨. 이 물질로 오염된 소화수가 다른 수로, 하수도, 배수로로 방출되는 것을 방지할 것.
- Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 7 고인화성 액체 및 증기. 유출물이 하수도에 흘러 들어가면 화재나 폭발의 위험성이 있음. 화재 및 과열시, 압력의 증가가 발생할 수 있고 부수적인 폭발 위험과 함께 용기가 파열할 수 있음. 증기와 가스는 공기보다 무거워서 지면을 따라 퍼짐. 증기가 낮거나 제한된 지역에 축적하거나, 상당한 거리의 발화원까지 이동하여 역화할 수 있음.
- Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 8 고인화성 액체 및 증기. 유출물이 하수도에 흘러 들어가면 화재나 폭발의 위험성이 있음. 화재 및 과열시, 압력의 증가가 발생할 수 있고 부수적인 폭발 위험과 함께 용기가 파열할 수 있음. 증기와 가스는 공기보다 무거워서 지면을 따라 퍼짐. 증기가 낮거나 제한된 지역에 축적하거나, 상당한 거리의 발화원까지 이동하여 역화할 수 있음. 본 물질은 수생 생물에 유독하며 장기적으로 영향이 지속됨. 이 물질로 오염된 소화수가 다른 수로,



## 5. 폭발·화재시 대처방법

Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9	하수도, 배수구로 방출되는 것을 방지할 것. 고인화성 액체 및 증기. 유출물이 하수도에 흘러 들어가면 화재나 폭발의 위험성이 있음. 화재 및 과열시, 압력의 증가가 발생할 수 있고 부수적인 폭발 위험과 함께 용기가 파열할 수 있음. 증기와 가스는 공기보다 무거워서 지면을 따라 퍼짐. 증기가 낮거나 제한된 지역에 축적하거나, 상당한 거리의 발화원까지 이동하여 역화할 수 있음. 고인화성 액체 및 증기. 유출물이 하수도에 흘러 들어가면 화재나 폭발의 위험성이 있음. 화재 및 과열시, 압력의 증가가 발생할 수 있고 부수적인 폭발 위험과 함께 용기가 파열할 수 있음. 증기와 가스는 공기보다 무거워서 지면을 따라 퍼짐. 증기가 낮거나 제한된 지역에 축적하거나, 상당한 거리의 발화원까지 이동하여 역화할 수 있음.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:
<b>연소시 발생 유해물질</b> : Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4	이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 시안화물 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6	이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 시안화물 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7	이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 시안화물 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8	이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 시안화물 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9	이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 시안화물 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 시안화물
<b>다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치</b> : Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.

## 5. 폭발·화재시 대처방법

소방관을 위한 구체적인 주의사항

Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 위험없이 할 수 있다면 화재현장으로부터 용기를 이동시킬 것. 화재에 노출된 용기를 냉온으로 유지하기 위해서는, 물 분무를 사용할 것.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 위험없이 할 수 있다면 화재현장으로부터 용기를 이동시킬 것. 화재에 노출된 용기를 냉온으로 유지하기 위해서는, 물 분무를 사용할 것.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 위험없이 할 수 있다면 화재현장으로부터 용기를 이동시킬 것. 화재에 노출된 용기를 냉온으로 유지하기 위해서는, 물 분무를 사용할 것.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 위험없이 할 수 있다면 화재현장으로부터 용기를 이동시킬 것. 화재에 노출된 용기를 냉온으로 유지하기 위해서는, 물 분무를 사용할 것.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 위험없이 할 수 있다면 화재현장으로부터 용기를 이동시킬 것. 화재에 노출된 용기를 냉온으로 유지하기 위해서는, 물 분무를 사용할 것.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 위험없이 할 수 있다면 화재현장으로부터 용기를 이동시킬 것. 화재에 노출된 용기를 냉온으로 유지하기 위해서는, 물 분무를 사용할 것.

## 6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 모든 발화원을 차단할 것. 위험 지역에는 불, 흡연 또는 불꽃을 금함. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호
--	--

## 6. 누출 사고 시 대처방법

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 6

장비를 착용할 것.  
인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 모든 발화원을 차단할 것. 위험 지역에는 불, 흡연 또는 불꽃을 금함. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 7

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 모든 발화원을 차단할 것. 위험 지역에는 불, 흡연 또는 불꽃을 금함. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 8

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 모든 발화원을 차단할 것. 위험 지역에는 불, 흡연 또는 불꽃을 금함. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 9

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 모든 발화원을 차단할 것. 위험 지역에는 불, 흡연 또는 불꽃을 금함. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix  
11

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 모든 발화원을 차단할 것. 위험 지역에는 불, 흡연 또는 불꽃을 금함. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

### 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

: Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 4

유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 6

유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것. 수질오염물질, 만약 대량으로 누출되면 환경에 유해할 수 있음. 누출물을 모으시오.

Veterinary Drugs

유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로,

## 6. 누출 사고 시 대처방법

Comprehensive Mix - Submix 7	배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것. 수질오염물질. 만약 대량으로 누출되면 환경에 유해할 수 있음. 누출물을 모으시오.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.

### 다. 정화 또는 제거 방법

Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 스파크 방지 도구나 방폭 설비를 사용할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 스파크 방지 도구나 방폭 설비를 사용할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 스파크 방지 도구나 방폭 설비를 사용할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 스파크 방지 도구나 방폭 설비를 사용할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 스파크 방지 도구나 방폭 설비를 사용할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 스파크 방지 도구나 방폭 설비를 사용할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.

## 7. 취급 및 저장방법

### 가. 안전취급요령

<b>방제 조치</b> : Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 증기나 미스트를 호흡하지 말 것. 섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것. 환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 충분한 환기가 되지 않으면, 저장 장소 및 출입제한구역에 들어가지 말 것. 원래의 용기 또는 상용성 물질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 열, 스파크, 불꽃, 기타 발화원에서 떨어진
--	--

## 7. 취급 및 저장방법

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 6

장소에서 보관 및 사용할 것. 防爆型의 전기장치(환기설비, 조명용구, 물질 취급 용구)를 사용할 것. 스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하십시오. 정전기 방지대책을 취할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 증기나 미스트를 호흡하지 말 것. 섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것.

환경으로 배출하지 마시오. 환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 충분한 환기가 되지 않으면, 저장 장소 및 출입제한구역에 들어가지 말 것. 원래의 용기 또는 상용성 물질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 열, 스파크, 불꽃, 기타 발화원에서 떨어진 장소에서 보관 및 사용할 것. 防爆型의 전기장치(환기설비, 조명용구, 물질 취급 용구)를 사용할 것.

스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하십시오. 정전기 방지대책을 취할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 7

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 증기나 미스트를 호흡하지 말 것. 섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것.

환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 충분한 환기가 되지 않으면, 저장 장소 및 출입제한구역에 들어가지 말 것. 원래의 용기 또는 상용성 물질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 열, 스파크, 불꽃, 기타 발화원에서 떨어진 장소에서 보관 및 사용할 것. 防爆型의 전기장치(환기설비, 조명용구, 물질 취급 용구)를 사용할 것.

스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하십시오. 정전기 방지대책을 취할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 8

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 증기나 미스트를 호흡하지 말 것. 섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것.

환경으로 배출하지 마시오. 환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 충분한 환기가 되지 않으면, 저장 장소 및 출입제한구역에 들어가지 말 것. 원래의 용기 또는 상용성 물질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 열, 스파크, 불꽃, 기타 발화원에서 떨어진 장소에서 보관 및 사용할 것. 防爆型의 전기장치(환기설비, 조명용구, 물질 취급 용구)를 사용할 것.

스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하십시오. 정전기 방지대책을 취할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 9

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 증기나 미스트를 호흡하지 말 것. 섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것.

환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 충분한 환기가 되지 않으면, 저장 장소 및 출입제한구역에 들어가지 말 것. 원래의 용기



## 7. 취급 및 저장방법

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix  
11

**일반적 산업 위생에 관한  
조언**

: Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 4

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 6

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 7

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 8

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 9

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix  
11

또는 상용성 물질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 열, 스파크, 불꽃, 기타 발화원에서 떨어진 장소에서 보관 및 사용할 것. 防爆型의 전기장치(환기설비, 조명용구, 물질 취급 용구)를 사용할 것. 스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하십시오. 정전기 방지대책을 취할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 증기나 미스트를 호흡하지 말 것. 섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것. 환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 충분한 환기가 되지 않으면, 저장 장소 및 출입제한구역에 들어가지 말 것. 원래의 용기 또는 상용성 물질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 열, 스파크, 불꽃, 기타 발화원에서 떨어진 장소에서 보관 및 사용할 것. 防爆型의 전기장치(환기설비, 조명용구, 물질 취급 용구)를 사용할 것. 스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하십시오. 정전기 방지대책을 취할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.

작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.

작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.

작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.

작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.

작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.

작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

## 7. 취급 및 저장방법

<p><b>나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)</b></p>	<p>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4</p>	<p>다음 온도 사이에서 보관할 것: 0 - 4°C (32 - 39 .2°F). 해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 격리되고 인가된 구역에 저장할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 모든 발화원을 제거할 것. 산화성 물질로부터 격리시킬 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.</p>
	<p>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6</p>	<p>다음 온도 사이에서 보관할 것: 0 - 4°C (32 - 39 .2°F). 해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 격리되고 인가된 구역에 저장할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 모든 발화원을 제거할 것. 산화성 물질로부터 격리시킬 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.</p>
	<p>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7</p>	<p>다음 온도 사이에서 보관할 것: 0 - 4°C (32 - 39 .2°F). 해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 격리되고 인가된 구역에 저장할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 모든 발화원을 제거할 것. 산화성 물질로부터 격리시킬 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.</p>
	<p>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8</p>	<p>다음 온도 사이에서 보관할 것: 0 - 4°C (32 - 39 .2°F). 해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 격리되고 인가된 구역에 저장할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 모든 발화원을 제거할 것. 산화성 물질로부터 격리시킬 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.</p>
	<p>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9</p>	<p>다음 온도 사이에서 보관할 것: 0 - 4°C (32 - 39 .2°F). 해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 격리되고 인가된 구역에 저장할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 모든 발화원을 제거할</p>

## 7. 취급 및 저장방법

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix  
11

것. 산화성 물질로부터 격리시킬 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

다음 온도 사이에서 보관할 것: 0 - 4°C (32 - 39 °F). 해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 격리되고 인가된 구역에 저장할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 모든 발화원을 제거할 것. 산화성 물질로부터 격리시킬 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

## 8. 누출방지 및 개인보호구

### 가. 제어 변수 누출기준

성분명	누출기준
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 아세트 니트릴	고용노동부 (한국, 8/2016). 피부를 통해 흡수 TWA: 20 ppm 8 시간.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 아세트 니트릴	고용노동부 (한국, 8/2016). 피부를 통해 흡수 TWA: 20 ppm 8 시간.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 아세트 니트릴	고용노동부 (한국, 8/2016). 피부를 통해 흡수 TWA: 20 ppm 8 시간.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 아세트 니트릴	고용노동부 (한국, 8/2016). 피부를 통해 흡수 TWA: 20 ppm 8 시간.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 아세트 니트릴	고용노동부 (한국, 8/2016). 피부를 통해 흡수 TWA: 20 ppm 8 시간.
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11 아세트 니트릴	고용노동부 (한국, 8/2016). 피부를 통해 흡수 TWA: 20 ppm 8 시간.

### 나. 적절한 공학적 관리

: 환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 공정을 돌려 싸거나 국소 배기설비 또는 기타 공학적 관리설비를 사용하여 작업자가 공기 중의 오염물질에 노출되는 정도를 권장 또는 규정된 한도 이하로 유지할 것.



## 8. 노출방지 및 개인보호구

**환경 노출 관리** : 배기 또는 작업 공정 설비로부터의 배출이 환경 보호법의 규정에 따르고 있는지 검토되어야 한다. 어떤 경우에는 배출물질을 허용 수준으로 낮추기 위하여 가스 세정기 (fume scrubbers), 필터, 또는 가공 시설에 대한 공학적 개조가 필요할 것임.

### 다. 개인 보호구

#### 호흡기 보호

: (Agilent 기기의)용도에 따른 사용 시, 일반 실험실 환경 및 표준 관리기준 하에서의 제품 사용은 유의미한 공기중 노출을 야기하지 않으며 따라서 호흡기 보호는 필요하지 않습니다.  
만일의 경우 (예 : CEN (유럽) 또는 국립 산업 안전 보건 연구소 (NIOSH) (미국) 등) 관련 정부 표준을 통해 필요한 마스크 사용 마스크 호흡기 및 구성 요소는 테스트를 거쳐 승인을받은 경우.

#### 눈 보호

: 위험성 평가 결과, 액체가 튀거나 미스트, 가스, 분진에 대한 노출을 피해야 필요가 있으면 승인 기준에 부합하는 안전 보안경을 착용할 것. 접촉이 가능한 경우, 다음 보호구를 착용하여야 함, 평가가 좀 더 강한 수준의 보호를 명시하지 않는다면: 화학물질 튀김 방지용 안경.

#### 손 보호

: Agilent 기기의 용도에 따른 사용 시, 제품은 화학 물질과의 직접적인 접촉을 야기하지 않습니다. 그러나, 화학물질의 튀므로 인한 우발적인 접촉의 경우에 대비하여 양질의 제품을 착용해 주십시오:

##### Submix 1, 3A, 5:

장갑 재질: 클로로프로판 고무

장갑 두께: ≥ 0.5 mm

파과 시간: > 30 분

##### Submix 2, 3B, 4, 6-11:

장갑 재질: 부틸 고무

장갑 두께: ≥ 0.2 mm

파과 시간: > 30 분

권장되지는 않지만, 일반 일회용 실험실 니트릴 장갑을 사용할 경우, 혼합물 과 접촉했을 때 즉시 벗어야 합니다.

제품과 접촉했을 경우, 일반 실험용 니트릴 장갑의 파과 시간은 매우 짧으며 10분 미만입니다.

#### 신체 보호

: 제품을 취급하기 전에 인체 개인 보호 장비는 실제 작업 성능과 관련된 사고 위험을 기초로 선택하고 전문가의 승인을 받아야만 한다.

#### 위생상 주의사항

: 이 화학 제품을 취급한 다음 작업 종료 때, 먹거나, 담배를 피거나, 화장실을 이용하기 전에, 손, 팔, 얼굴을 충분히 씻을 것. 의복에 잠재된 오염을 제거하기 위하여 적절한 기술을 사용해야 합니다. 오염된 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 눈 세척 장소와 안전 샤워 시설이 작업 장소와 가깝도록 확실히 할 것.

## 9. 물리화학적 특성

### 가. 외관

#### 물리적 상태

: Veterinary Drugs 액체.  
Comprehensive Mix - Submix 4  
Veterinary Drugs 액체.  
Comprehensive Mix - Submix 6  
Veterinary Drugs 액체.  
Comprehensive Mix - Submix 7  
Veterinary Drugs 액체.  
Comprehensive Mix - Submix 8  
Veterinary Drugs 액체.  
Comprehensive Mix - Submix 9  
Veterinary Drugs 액체.  
Comprehensive Mix - Submix 11

## 9. 물리화학적 특성

색	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음.
나. 냄새	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음.
다. 냄새 역치	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음.
라. pH	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음.
마. 녹는점/어는점	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8	-46°C (-50.8°F) -46°C (-50.8°F) -46°C (-50.8°F) -46°C (-50.8°F)

## 9. 물리화학적 특성

	Veterinary Drugs	-46°C (-50.8°F)
	Comprehensive Mix - Submix 9	
	Veterinary Drugs	-46°C (-50.8°F)
	Comprehensive Mix - Submix 11	
<b>바. 초기 끓는점과 끓는점 범위</b>	: Veterinary Drugs	82°C (179.6°F)
	Comprehensive Mix - Submix 4	
	Veterinary Drugs	82°C (179.6°F)
	Comprehensive Mix - Submix 6	
	Veterinary Drugs	82°C (179.6°F)
	Comprehensive Mix - Submix 7	
	Veterinary Drugs	82°C (179.6°F)
	Comprehensive Mix - Submix 8	
	Veterinary Drugs	82°C (179.6°F)
	Comprehensive Mix - Submix 9	
	Veterinary Drugs	82°C (179.6°F)
	Comprehensive Mix - Submix 11	
<b>사. 인화점</b>	: Veterinary Drugs	폐쇄 컵: 12.8°C (55°F)
	Comprehensive Mix - Submix 4	
	Veterinary Drugs	폐쇄 컵: 12.8°C (55°F)
	Comprehensive Mix - Submix 6	
	Veterinary Drugs	폐쇄 컵: 12.8°C (55°F)
	Comprehensive Mix - Submix 7	
	Veterinary Drugs	폐쇄 컵: 12.8°C (55°F)
	Comprehensive Mix - Submix 8	
	Veterinary Drugs	폐쇄 컵: 12.8°C (55°F)
	Comprehensive Mix - Submix 9	
	Veterinary Drugs	폐쇄 컵: 12.8°C (55°F)
	Comprehensive Mix - Submix 11	
<b>발화점</b>	: Veterinary Drugs	자료 없음.
	Comprehensive Mix - Submix 4	
	Veterinary Drugs	자료 없음.
	Comprehensive Mix - Submix 6	
	Veterinary Drugs	자료 없음.
	Comprehensive Mix - Submix 7	
	Veterinary Drugs	자료 없음.
	Comprehensive Mix - Submix 8	
	Veterinary Drugs	자료 없음.
	Comprehensive Mix - Submix 9	
	Veterinary Drugs	자료 없음.
	Comprehensive Mix - Submix 11	
<b>아. 증발 속도</b>	: Veterinary Drugs	2.33 (부틸 아세테이트 = 1)
	Comprehensive Mix - Submix 4	
	Veterinary Drugs	2.33 (부틸 아세테이트 = 1)
	Comprehensive Mix - Submix 6	
	Veterinary Drugs	2.33 (부틸 아세테이트 = 1)
	Comprehensive Mix - Submix 7	
	Veterinary Drugs	2.33 (부틸 아세테이트 = 1)
	Comprehensive Mix - Submix 8	
	Veterinary Drugs	2.33 (부틸 아세테이트 = 1)
	Comprehensive Mix - Submix 9	
	Veterinary Drugs	2.33 (부틸 아세테이트 = 1)
	Comprehensive Mix - Submix 11	

## 9. 물리화학적 특성

<b>자. 인화성(고체, 기체)</b>	: Veterinary Drugs	해당 없음.
	Comprehensive Mix - Submix 4	
	Veterinary Drugs	해당 없음.
	Comprehensive Mix - Submix 6	
	Veterinary Drugs	해당 없음.
	Comprehensive Mix - Submix 7	
	Veterinary Drugs	해당 없음.
	Comprehensive Mix - Submix 8	
	Veterinary Drugs	해당 없음.
	Comprehensive Mix - Submix 9	
	Veterinary Drugs	해당 없음.
Comprehensive Mix - Submix 11		
<b>차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한</b>	: Veterinary Drugs	하한: 3%
	Comprehensive Mix - Submix 4	
	Veterinary Drugs	상한: 16%
	Comprehensive Mix - Submix 6	하한: 3%
	Veterinary Drugs	상한: 16%
	Comprehensive Mix - Submix 7	하한: 3%
	Veterinary Drugs	상한: 16%
	Comprehensive Mix - Submix 8	하한: 3%
	Veterinary Drugs	상한: 16%
	Comprehensive Mix - Submix 9	하한: 3%
	Veterinary Drugs	상한: 16%
Comprehensive Mix - Submix 11	하한: 3%	
<b>카. 증기압</b>	: Veterinary Drugs	9.7 kPa (72.75 mm Hg) [상온]
	Comprehensive Mix - Submix 4	
	Veterinary Drugs	9.7 kPa (72.75 mm Hg) [상온]
	Comprehensive Mix - Submix 6	
	Veterinary Drugs	9.7 kPa (72.75 mm Hg) [상온]
	Comprehensive Mix - Submix 7	
	Veterinary Drugs	9.7 kPa (72.75 mm Hg) [상온]
	Comprehensive Mix - Submix 8	
	Veterinary Drugs	9.7 kPa (72.75 mm Hg) [상온]
	Comprehensive Mix - Submix 9	
	Veterinary Drugs	9.7 kPa (72.75 mm Hg) [상온]
Comprehensive Mix - Submix 11		
<b>타. 용해도</b>	: Veterinary Drugs	다음 물질에 가용성: 냉수 및 온수.
	Comprehensive Mix - Submix 4	
	Veterinary Drugs	다음 물질에 가용성: 냉수 및 온수.
	Comprehensive Mix - Submix 6	
	Veterinary Drugs	다음 물질에 가용성: 냉수 및 온수.
	Comprehensive Mix - Submix 7	
	Veterinary Drugs	다음 물질에 가용성: 냉수 및 온수.
	Comprehensive Mix - Submix 8	
	Veterinary Drugs	다음 물질에 가용성: 냉수 및 온수.
	Comprehensive Mix - Submix 9	
	Veterinary Drugs	다음 물질에 가용성: 냉수 및 온수.
Comprehensive Mix - Submix 11		

## 9. 물리화학적 특성

<b>파. 증기밀도</b>	: Veterinary Drugs	1.4 [공기 = 1]
	Comprehensive Mix - Submix 4	
	Veterinary Drugs	1.4 [공기 = 1]
	Comprehensive Mix - Submix 6	
	Veterinary Drugs	1.4 [공기 = 1]
	Comprehensive Mix - Submix 7	
	Veterinary Drugs	1.4 [공기 = 1]
	Comprehensive Mix - Submix 8	
	Veterinary Drugs	1.4 [공기 = 1]
	Comprehensive Mix - Submix 9	
	Veterinary Drugs	1.4 [공기 = 1]
Comprehensive Mix - Submix 11		
<b>하. 비중</b>	: Veterinary Drugs	0.8
	Comprehensive Mix - Submix 4	
	Veterinary Drugs	0.8
	Comprehensive Mix - Submix 6	
	Veterinary Drugs	0.8
	Comprehensive Mix - Submix 7	
	Veterinary Drugs	0.8
	Comprehensive Mix - Submix 8	
	Veterinary Drugs	0.8
	Comprehensive Mix - Submix 9	
	Veterinary Drugs	0.8
Comprehensive Mix - Submix 11		
<b>거. n 옥탄올/물 분배계수</b>	: Veterinary Drugs	자료 없음.
	Comprehensive Mix - Submix 4	
	Veterinary Drugs	자료 없음.
	Comprehensive Mix - Submix 6	
	Veterinary Drugs	자료 없음.
	Comprehensive Mix - Submix 7	
	Veterinary Drugs	자료 없음.
	Comprehensive Mix - Submix 8	
	Veterinary Drugs	자료 없음.
	Comprehensive Mix - Submix 9	
	Veterinary Drugs	자료 없음.
Comprehensive Mix - Submix 11		
<b>너. 자연발화 온도</b>	: Veterinary Drugs	524°C (975.2°F)
	Comprehensive Mix - Submix 4	
	Veterinary Drugs	524°C (975.2°F)
	Comprehensive Mix - Submix 6	
	Veterinary Drugs	524°C (975.2°F)
	Comprehensive Mix - Submix 7	
	Veterinary Drugs	524°C (975.2°F)
	Comprehensive Mix - Submix 8	
	Veterinary Drugs	524°C (975.2°F)
	Comprehensive Mix - Submix 9	
	Veterinary Drugs	524°C (975.2°F)
Comprehensive Mix - Submix 11		
<b>더. 분해 온도</b>	: Veterinary Drugs	자료 없음.
	Comprehensive Mix - Submix 4	
	Veterinary Drugs	자료 없음.
	Comprehensive Mix - Submix 6	
	Veterinary Drugs	자료 없음.
	Comprehensive Mix - Submix 7	
	Veterinary Drugs	자료 없음.
	Comprehensive Mix - Submix 8	

## 9. 물리화학적 특성

	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9	자료 없음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	자료 없음.
<b>러. 점도</b>	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4	자료 없음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6	자료 없음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7	자료 없음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8	자료 없음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9	자료 없음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	자료 없음.
<b>머. 분자량</b>	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4	해당 없음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6	해당 없음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7	해당 없음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8	해당 없음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9	해당 없음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	해당 없음.

## 10. 안정성 및 반응성

<b>가. 화학적 안정성</b>	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4	제품은 안정함.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6	제품은 안정함.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7	제품은 안정함.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8	제품은 안정함.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9	제품은 안정함.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	제품은 안정함.
<b>유해 반응의 가능성</b>	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.

## 10. 안정성 및 반응성

<b>나. 피해야 할 조건</b>	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4  Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6  Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7  Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8  Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9  Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	발화원 (스파크 및 불꽃)에 가까이 하지 말 것. 용기를 압축, 절단, 용접, 납땜, 천공, 파쇄하지 말 것. 또한 열 및 발화원 가까이에 두지 말 것. 낮거나 한정된 공간에 증기가 축적되지 않도록 할 것. 발화원 (스파크 및 불꽃)에 가까이 하지 말 것. 용기를 압축, 절단, 용접, 납땜, 천공, 파쇄하지 말 것. 또한 열 및 발화원 가까이에 두지 말 것. 낮거나 한정된 공간에 증기가 축적되지 않도록 할 것. 발화원 (스파크 및 불꽃)에 가까이 하지 말 것. 용기를 압축, 절단, 용접, 납땜, 천공, 파쇄하지 말 것. 또한 열 및 발화원 가까이에 두지 말 것. 낮거나 한정된 공간에 증기가 축적되지 않도록 할 것. 발화원 (스파크 및 불꽃)에 가까이 하지 말 것. 용기를 압축, 절단, 용접, 납땜, 천공, 파쇄하지 말 것. 또한 열 및 발화원 가까이에 두지 말 것. 낮거나 한정된 공간에 증기가 축적되지 않도록 할 것. 발화원 (스파크 및 불꽃)에 가까이 하지 말 것. 용기를 압축, 절단, 용접, 납땜, 천공, 파쇄하지 말 것. 또한 열 및 발화원 가까이에 두지 말 것. 낮거나 한정된 공간에 증기가 축적되지 않도록 할 것.
--------------------	--	---

<b>다. 피해야 할 물질</b>	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4  Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6  Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7  Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8  Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9  Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	다음 물질과 반응성 또는 혼합 불가:  산화 물질 다음 물질과 반응성 또는 혼합 불가:  산화 물질 다음 물질과 반응성 또는 혼합 불가:  산화 물질 다음 물질과 반응성 또는 혼합 불가:  산화 물질 다음 물질과 반응성 또는 혼합 불가:  산화 물질 다음 물질과 반응성 또는 혼합 불가:  산화 물질
--------------------	--	--

<b>라. 분해시 생성되는 유해물질</b>	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 Veterinary Drugs	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
-------------------------	--	--



## 10. 안정성 및 반응성

Comprehensive Mix - Submix 9  
 Veterinary Drugs  
 Comprehensive Mix - Submix 11

정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.

## 11. 독성에 관한 정보

**가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보**

: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때. 예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때. 예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때. 예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때. 예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때. 예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때. 예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.
---	---	---

**잠재적 급성 건강 영향**

**흡입했을 때**

: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	흡입하면 유해함. 흡입하면 유해함. 흡입하면 유해함. 흡입하면 유해함. 흡입하면 유해함. 흡입하면 유해함.
---	---	--

**먹었을 때**

: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	삼키면 유해함. 삼키면 유해함. 삼키면 유해함. 삼키면 유해함. 삼키면 유해함. 삼키면 유해함. 삼키면 유해함.
---	---	--

**피부에 접촉했을 때**

: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	피부와 접촉하면 유해함. 피부와 접촉하면 유해함. 피부와 접촉하면 유해함. 피부와 접촉하면 유해함. 피부와 접촉하면 유해함. 피부와 접촉하면 유해함. 피부와 접촉하면 유해함.
---	---	---



## 11. 독성에 관한 정보

**눈에 들어갔을 때** : Veterinary Drugs 눈에 심한 자극을 일으킴.  
 Comprehensive Mix - Submix 4  
 Veterinary Drugs 눈에 심한 자극을 일으킴.  
 Comprehensive Mix - Submix 6  
 Veterinary Drugs 눈에 심한 자극을 일으킴.  
 Comprehensive Mix - Submix 7  
 Veterinary Drugs 눈에 심한 자극을 일으킴.  
 Comprehensive Mix - Submix 8  
 Veterinary Drugs 눈에 심한 자극을 일으킴.  
 Comprehensive Mix - Submix 9  
 Veterinary Drugs 눈에 심한 자극을 일으킴.  
 Comprehensive Mix - Submix 11

### 과다 노출 징후/증상

**흡입했을 때** : Veterinary Drugs 명확한 데이터는 없음.  
 Comprehensive Mix - Submix 4  
 Veterinary Drugs 명확한 데이터는 없음.  
 Comprehensive Mix - Submix 6  
 Veterinary Drugs 명확한 데이터는 없음.  
 Comprehensive Mix - Submix 7  
 Veterinary Drugs 명확한 데이터는 없음.  
 Comprehensive Mix - Submix 8  
 Veterinary Drugs 명확한 데이터는 없음.  
 Comprehensive Mix - Submix 9  
 Veterinary Drugs 명확한 데이터는 없음.  
 Comprehensive Mix - Submix 11

**먹었을 때** : Veterinary Drugs 명확한 데이터는 없음.  
 Comprehensive Mix - Submix 4  
 Veterinary Drugs 명확한 데이터는 없음.  
 Comprehensive Mix - Submix 6  
 Veterinary Drugs 명확한 데이터는 없음.  
 Comprehensive Mix - Submix 7  
 Veterinary Drugs 명확한 데이터는 없음.  
 Comprehensive Mix - Submix 8  
 Veterinary Drugs 명확한 데이터는 없음.  
 Comprehensive Mix - Submix 9  
 Veterinary Drugs 명확한 데이터는 없음.  
 Comprehensive Mix - Submix 11

**피부에 접촉했을 때** : Veterinary Drugs 명확한 데이터는 없음.  
 Comprehensive Mix - Submix 4  
 Veterinary Drugs 명확한 데이터는 없음.  
 Comprehensive Mix - Submix 6  
 Veterinary Drugs 명확한 데이터는 없음.  
 Comprehensive Mix - Submix 7  
 Veterinary Drugs 명확한 데이터는 없음.  
 Comprehensive Mix - Submix 8  
 Veterinary Drugs 명확한 데이터는 없음.  
 Comprehensive Mix - Submix 9  
 Veterinary Drugs 명확한 데이터는 없음.  
 Comprehensive Mix - Submix 11

**눈에 들어갔을 때** : Veterinary Drugs 이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음:  
 Comprehensive Mix - Submix 4  
 통증 또는 자극  
 눈물이 나옴  
 홍조  
 Veterinary Drugs 이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음:  
 Comprehensive Mix - Submix 6

# 11. 독성에 관한 정보

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 7  
통증 또는 자극  
눈물이 나옴  
홍조  
이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음:

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 8  
통증 또는 자극  
눈물이 나옴  
홍조  
이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음:

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 9  
통증 또는 자극  
눈물이 나옴  
홍조  
이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음:

Veterinary Drugs  
Comprehensive Mix - Submix 11  
통증 또는 자극  
눈물이 나옴  
홍조

## 나. 건강 유해성 정보

### 급성 독성

제품/성분명	결과	생물종	투여량	노출
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4</b> 아세트 니트릴	LC50 흡입했을 때 증기 LD50 경구	쥐 (rat) 쥐 (rat)	17100 ppm 2460 mg/kg	4 시간 -
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6</b> 아세트 니트릴 메틸테스토스테론 에티닐에스트라디올 에스트라디올	LC50 흡입했을 때 증기 LD50 경구 LD50 경구 LD50 경구 LD50 경구	쥐 (rat) 쥐 (rat) 쥐 (rat) 쥐 (rat) 쥐 (rat)	17100 ppm 2460 mg/kg 2500 mg/kg 960 mg/kg >5000 mg/kg	4 시간 - - - -
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7</b> 아세트 니트릴	LC50 흡입했을 때 증기 LD50 경구	쥐 (rat) 쥐 (rat)	17100 ppm 2460 mg/kg	4 시간 -
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8</b> 아세트 니트릴 이부프로펜	LC50 흡입했을 때 증기 LD50 경구 LD50 경구	쥐 (rat) 쥐 (rat) 쥐 (rat)	17100 ppm 2460 mg/kg 636 mg/kg	4 시간 - -
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9</b> 아세트 니트릴	LC50 흡입했을 때 증기 LD50 경구	쥐 (rat) 쥐 (rat)	17100 ppm 2460 mg/kg	4 시간 -

## 11. 독성에 관한 정보

Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11 아세트 니트릴	LC50 흡입했을 때 증기 LD50 경구	쥐 (rat) 쥐 (rat)	17100 ppm 2460 mg/kg	4 시간 -
---	---------------------------	--------------------	-------------------------	-----------

### 자극성/부식성

제품/성분명	결과	생물종	시험 결과	노출	관찰
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 아세트 니트릴	눈 - 일반 자극원	토끼	-	24 시간 100 microliters 500 milligrams	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-		-
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 아세트 니트릴	눈 - 일반 자극원	토끼	-	24 시간 100 microliters 500 milligrams	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-		-
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 아세트 니트릴	눈 - 일반 자극원	토끼	-	24 시간 100 microliters 500 milligrams	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-		-
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 아세트 니트릴	눈 - 일반 자극원	토끼	-	24 시간 100 microliters 500 milligrams	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-		-
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 아세트 니트릴	눈 - 일반 자극원	토끼	-	24 시간 100 microliters 500 milligrams	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-		-
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11 아세트 니트릴	눈 - 일반 자극원	토끼	-	24 시간 100 microliters 500 milligrams	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-		-

### 과민성

자료 없음.

### CMR(발암성,돌연변이성,생식독성) - ISHA 제42조 공시 번호 2013-38 작업 노출 한계

자료 없음.

## 11. 독성에 관한 정보

### 변이원성

결론/요약 : 자료 없음.

### 발암성

결론/요약 : 자료 없음.

### 생식독성

결론/요약 : 자료 없음.

### 최기형성

결론/요약 : 자료 없음.

### 특정 표적장기 독성 (1회 노출)

이름	번 범주	노출 경로	표적 기관
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 디에틸스틸베스테롤	3	해당 없음.	호흡기계 자극
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 이부프로펜	3	해당 없음.	호흡기계 자극

### 특정 표적장기 독성 (반복 노출)

이름	번 범주	노출 경로	표적 기관
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 아세트 니트릴	2	결정되지 않음	혈관계, 중추신경계, 신장 및 간
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 아세트 니트릴	2	결정되지 않음	혈관계, 중추신경계, 신장 및 간
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 아세트 니트릴	2	결정되지 않음	혈관계, 중추신경계, 신장 및 간
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 아세트 니트릴	2	결정되지 않음	혈관계, 중추신경계, 신장 및 간
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 아세트 니트릴	2	결정되지 않음	혈관계, 중추신경계, 신장 및 간
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11 아세트 니트릴	2	결정되지 않음	혈관계, 중추신경계, 신장 및 간

### 흡인 유해성

자료 없음.

### 만성 징후와 증상

### 만성 독성

## 11. 독성에 관한 정보

<b>일반</b>	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 에 손상을 일으킬 수 있음. 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 에 손상을 일으킬 수 있음. 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 에 손상을 일으킬 수 있음. 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 에 손상을 일으킬 수 있음. 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 에 손상을 일으킬 수 있음. 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 에 손상을 일으킬 수 있음.
<b>발암성</b>	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
<b>변이원성</b>	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
<b>최기형성</b>	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
<b>발육 영향</b>	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

## 11. 독성에 관한 정보

	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
<b>수정능력 영향</b>	: Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

### 독성의 수치적 척도

경로	결과
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4</b> 경구 피부 흡입 (증기)	500.1 mg/kg 1100.3 mg/kg 11 mg/l
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6</b> 경구 피부 흡입 (증기)	501.4 mg/kg 1103.1 mg/kg 11.03 mg/l
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7</b> 경구 피부 흡입 (증기)	500.4 mg/kg 1101 mg/kg 11.01 mg/l
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8</b> 경구 피부 흡입 (증기)	500.8 mg/kg 1101.7 mg/kg 11.02 mg/l
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9</b> 경구 피부 흡입 (증기)	500.1 mg/kg 1100.3 mg/kg 11 mg/l
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11</b> 경구 피부 흡입 (증기)	500.1 mg/kg 1100.1 mg/kg 11 mg/l

## 12. 환경에 미치는 영향

### 가. 생태독성

## 12. 환경에 미치는 영향

제품/성분명	결과	생물종	노출
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4</b> 아세트 니트릴  [4-[α-[4-(디메틸아미노)페닐]벤질리딘] 시클로헥사-2,5-디엔-1-일리딘] 디메틸암모늄 클로라이드	급성 IC50 3685000 µg/l 신선한 물	수생 식물 - Lemna minor	96 시간
	급성 LC50 3600000 µg/l 신선한 물	위험 반응성 물질 - Daphnia magna	48 시간
	급성 LC50 1000000 µg/l 신선한 물	물고기 - Pimephales promelas	96 시간
	만성 NOEC 1000000 µg/l 신선한 물	수생 식물 - Lemna minor	96 시간
	만성 NOEC 160000 µg/l 신선한 물	위험 반응성 물질 - Daphnia magna	21 일
	급성 LC50 30.61 µg/l 해수	갑각류 - Penaeus monodon - 조에아(Zoea)	48 시간
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6</b> 아세트 니트릴  디에틸스틸베스테롤  메틸테스토스테론  Estra-4,9,11-trien-3-one, 17-hydroxy-, (17β)-에티닐에스트라디올  에스트라디올	급성 IC50 3685000 µg/l 신선한 물	수생 식물 - Lemna minor	96 시간
	급성 LC50 3600000 µg/l 신선한 물	위험 반응성 물질 - Daphnia magna	48 시간
	급성 LC50 1000000 µg/l 신선한 물	물고기 - Pimephales promelas	96 시간
	만성 NOEC 1000000 µg/l 신선한 물	수생 식물 - Lemna minor	96 시간
	만성 NOEC 160000 µg/l 신선한 물	위험 반응성 물질 - Daphnia magna	21 일
	급성 LC50 1090 µg/l 신선한 물	위험 반응성 물질 - Daphnia magna - 신생아	48 시간
만성 NOEC 10 µg/l 해수	갑각류 - Tisbe battagliai - 알에서 갓 부화한 코페포다	21 일	
만성 NOEC 0.1 mg/l 신선한 물	위험 반응성 물질 - Daphnia magna - 신생아	21 일	
만성 NOEC 42 ng/L 신선한 물	물고기 - Danio rerio - 어린 (깃털이 갓난, 갓부화한, 젖을 갓 떴)	40 일	
만성 NOEC 10 ng/L 신선한 물	물고기 - Danio rerio	60 일	
급성 EC50 0.84 mg/l 신선한 물	조류(藻類) - Scenedesmus subspicatus	72 시간	
급성 LC50 1.1 mg/l 해수	갑각류 - Acartia tonsa - 성인	48 시간	
급성 LC50 1 µl/L 신선한 물	물고기 - Oryzias latipes	96 시간	
만성 EC10 0.054 mg/l 신선한 물	조류(藻類) - Scenedesmus subspicatus	72 시간	
만성 NOEC 100 µg/l 해수	갑각류 - Tisbe battagliai - 알에서 갓 부화한 코페포다	21 일	
만성 NOEC 10 µg/l 신선한 물	위험 반응성 물질 - Daphnia magna	21 일	
만성 NOEC 0.04 ng/L 신선한 물	물고기 - Rutilus rutilus - 배아	720 일	
급성 EC50 2.04 mg/l 신선한 물	위험 반응성 물질 - Daphnia magna - 신생아	48 시간	
급성 LC50 1.69 mg/l 해수	갑각류 - Americamysis bahia - 애벌레	48 시간	
급성 LC50 2 ng/L 신선한 물	물고기 - Oryzias latipes - 성적으로 성숙한	96 시간	
만성 NOEC 6 µg/l 신선한 물	갑각류 - Eurytemora affinis - 알에서 갓 부화한 코페포다	21 일	
만성 NOEC 270 µg/l 신선한 물	위험 반응성 물질 - Daphnia magna - 신생아	21 일	

## 12. 환경에 미치는 영향

<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7</b> 아세트 니트릴	만성 NOEC 0.42 ng/L 신선한 물	물고기 - Oncorhynchus mykiss - 성적으로 성숙한	50 일
	급성 IC50 3685000 µg/l 신선한 물 급성 LC50 3600000 µg/l 신선한 물	수생 식물 - Lemna minor 위험 반응성 물질 - Daphnia magna	96 시간 48 시간
	급성 LC50 1000000 µg/l 신선한 물	물고기 - Pimephales promelas	96 시간
	만성 NOEC 1000000 µg/l 신선한 물 만성 NOEC 160000 µg/l 신선한 물	수생 식물 - Lemna minor 위험 반응성 물질 - Daphnia magna	96 시간 21 일
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8</b> 아세트 니트릴  이부프로펜	급성 IC50 3685000 µg/l 신선한 물 급성 LC50 3600000 µg/l 신선한 물	수생 식물 - Lemna minor 위험 반응성 물질 - Daphnia magna	96 시간 48 시간
	급성 LC50 1000000 µg/l 신선한 물	물고기 - Pimephales promelas	96 시간
	만성 NOEC 1000000 µg/l 신선한 물 만성 NOEC 160000 µg/l 신선한 물	수생 식물 - Lemna minor 위험 반응성 물질 - Daphnia magna	96 시간 21 일
	급성 EC50 72.6 mg/l 신선한 물 급성 EC50 34.1 mg/l 신선한 물	갑각류 - Moina macrocopa 위험 반응성 물질 - Daphnia magna - 신생아	48 시간 48 시간
	급성 LC50 >100 mg/l 신선한 물	물고기 - Oryzias latipes - 애벌레	96 시간
	만성 NOEC 10 µg/l 신선한 물	조류(藻類) - Pseudokirchneriella subcapitata	72 시간
	만성 NOEC 1.23 mg/l 신선한 물 만성 NOEC 0.1 µg/l 신선한 물	위험 반응성 물질 - Daphnia magna - 신생아 물고기 - Oryzias latipes - 배아	21 일 132 일
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9</b> 아세트 니트릴	급성 IC50 3685000 µg/l 신선한 물 급성 LC50 3600000 µg/l 신선한 물	수생 식물 - Lemna minor 위험 반응성 물질 - Daphnia magna	96 시간 48 시간
	급성 LC50 1000000 µg/l 신선한 물	물고기 - Pimephales promelas	96 시간
	만성 NOEC 1000000 µg/l 신선한 물 만성 NOEC 160000 µg/l 신선한 물	수생 식물 - Lemna minor 위험 반응성 물질 - Daphnia magna	96 시간 21 일
	<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11</b> 아세트 니트릴	급성 IC50 3685000 µg/l 신선한 물 급성 LC50 3600000 µg/l 신선한 물	수생 식물 - Lemna minor 위험 반응성 물질 - Daphnia magna
급성 LC50 1000000 µg/l 신선한 물		물고기 - Pimephales promelas	96 시간
만성 NOEC 1000000 µg/l 신선한 물 만성 NOEC 160000 µg/l 신선한 물		수생 식물 - Lemna minor 위험 반응성 물질 - Daphnia magna	96 시간 21 일



## 12. 환경에 미치는 영향

### 나. 잔류성 및 분해성

제품/성분명	시험	결과	투여량	접종물
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 에스트라디올	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	≥68 % - 30 일	-	-

제품/성분명	수중 반감기	광분해	생물 분해성
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 아세트 니트릴	-	-	쉬움
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 아세트 니트릴	-	-	쉬움
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 아세트 니트릴	-	-	쉬움
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 아세트 니트릴	-	-	쉬움
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 아세트 니트릴	-	-	쉬움
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11 아세트 니트릴	-	-	쉬움

### 다. 생물 농축성

제품/성분명	LogP <sub>ow</sub>	BCF	잠재적
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 아세트 니트릴 [4-[α-[4-(디메틸아미노)페닐]벤질리딘] 시클로헥사-2,5-디엔-1-일리딘] 디메틸암모늄 클로라이드	-0.34 0.62	3 -	낮음 낮음
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 아세트 니트릴 디에틸스틸베스테롤	-0.34 5.07	3 -	낮음 높음

## 12. 환경에 미치는 영향

메틸테스토스테론	3.36	-	중음
에티날에스트라디올	3.67	-	중음
에스트라디올	4.01	-	중음
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7</b>			
아세트 니트릴	-0.34	3	낮음
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8</b>			
아세트 니트릴	-0.34	3	중음
이부프로펜	3.87	-	중음
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9</b>			
아세트 니트릴	-0.34	3	낮음
<b>Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11</b>			
아세트 니트릴	-0.34	3	낮음

### 라. 토양 이동성

토양/물 분배 계수(K<sub>oc</sub>) : 자료 없음.

### 마. 기타 유해 영향

: 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

## 13. 폐기시 주의사항

### 가. 폐기방법

: 가능한 폐기물 생성을 피하거나 최소로 할 것. 이 물질과 용액, 부산물은 언제나 그 지역의 환경보호법과 폐기물 처리 규정을 준수해야 한다. 재활용 불가능한 제품이나 쓰고 남은 제품은 허가된 폐기물 외주업자를 통하여 처리할 것. 폐기물은 해당 지역의 모든 관련 정부기관의 의무사항을 준수되는 경우가 아니라면 처리되지 않은 상태로 절대로 하수로 폐기되어서는 안됨. 사용된 포장용기는 재활용 되어야 함. 소각 또는 매립은 재활용이 가능하지 않을 경우에만 고려되어야 함.

### 나. 폐기시 주의사항

:  제품 및 그 용기는 안전한 방법으로 폐기되어야 함. 세척되거나 행귀지지 않은 빈 용기를 취급할 경우 주의가 필요함. 빈 용기 또는 라이너에 제품 잔류물이 남아 있을 수 있음. 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것.

## 14. 운송에 필요한 정보

### UN / IMDG / IATA

: 규제되지 않음.

### 추가 정보

주의: 최소 주문 수량

### 바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책

: **사용자의 구역 내에서의 운반:** 항상 밀폐 용기에 담아 똑바로 세워 안전하게 운반할 것. 사고가 발생하거나 누출되었을 경우 무엇을 해야 하는지를 제품을 운반하는 사람에게 주지시킬 것.

### MARPOL 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송

: 자료 없음.

## 15. 법적 규제현황

### 가. 산업안전보건법에 의한 규제

산업안전보건법 제37조( : 모든 성분이 등재되지 않음.  
제조 등의 금지)

산업안전보건법 제38조( : 모든 성분이 등재되지 않음.  
제조 등의 허가)

청소년보호법 제2조 : 해당 없음.  
청소년유해약물

### 화학물질 및 물리적 인자의 노출기준

Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 다음 성분들은 작업노출기준이 있음:  
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 다음 성분들은 작업노출기준이 있음:  
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 다음 성분들은 작업노출기준이 있음:  
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 다음 성분들은 작업노출기준이 있음:  
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 다음 성분들은 작업노출기준이 있음:  
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11 다음 성분들은 작업노출기준이 있음:

Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4  
아세트 니트릴

Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6  
아세트 니트릴

Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7  
아세트 니트릴

Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8  
아세트 니트릴

Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9  
아세트 니트릴

Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11  
아세트 니트릴

산업안전보건법 시행규칙 : 모든 성분이 등재되지 않음.  
[별표 11의3] 유해인자별  
노출농도의 허용기준

산업안전보건법 시행규칙 : 다음과 같은 성분이 등재되어 있음: 아세트니트릴  
[별표 11의4]  
작업환경측정 대상  
유해인자

산업안전보건법 시행규칙 : 다음과 같은 성분이 등재되어 있음: 아세트니트릴  
[별표 12의2]  
특수건강진단 대상  
유해인자

산업안전보건기준에 관한  
규칙 [별표 12] 관리대상  
유해물질의 종류

### 나. 화학물질관리법에 의한 규제

화학물질의 등록 및 평가 : 해당 없음  
등에 관한 법률 제20조(  
유독물질의 지정)

## 15. 법적 규제현황

**화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 제27조(금지물질)** : 모든 성분이 등재되지 않음.

**화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 제27조(제한물질)** : 모든 성분이 등재되지 않음.

**등록대상기존화학물질** : 음과 같은 성분이 등재되어 있음: Acetonitrile; Cyanomethane, C.I. basic green 004

**화학물질관리법 제11조(화학물질 배출량조사)** : 모든 성분이 등재되지 않음.

**화학물질관리법 제39조(사고대비물질의 지정)** : 모든 성분이 등재되지 않음.

### 다. 위험물안전관리법에 의한 규제

등급	품목	역치	위험등급	신호어
<input checked="" type="checkbox"/> Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 4 제4류인화성 액체	2. 제1 석유류수용성액체	400 L	II	화기엄금
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 6 제4류인화성 액체	2. 제1 석유류수용성액체	400 L	II	화기엄금
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 7 제4류인화성 액체	2. 제1 석유류수용성액체	400 L	II	화기엄금
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 8 제4류인화성 액체	2. 제1 석유류수용성액체	400 L	II	화기엄금
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 9 제4류인화성 액체	2. 제1 석유류수용성액체	400 L	II	화기엄금
Veterinary Drugs Comprehensive Mix - Submix 11 제4류인화성 액체	2. 제1 석유류수용성액체	400 L	II	화기엄금

**라. 폐기물관리법에 의한 규제** : 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물, 용기를 폐기하십시오.

### 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

#### 국제 규정

**화학 무기 금지 협약 목록 지정 I, II & III 화학물질**

등재되어 있지 않음.

**몬트리올 프로토콜 (Annexes A, B, C, E)**

등재되어 있지 않음.

## 15. 법적 규제현황

### [잔류성 유기오염물질에 관한 스톡홀름협약](#)

등재되어 있지 않음.

### [사전통보승인절차에 관한 로테르담 협약 \(PIC\)](#)

등재되어 있지 않음.

### [잔류성 유기오염물질 및 중금속에 대한 UNECE 오르후스 의정서](#)

등재되어 있지 않음.

#### 재고 목록

호주	: 결정되지 않음.
캐나다	: 결정되지 않음.
중국	: 결정되지 않음.
유럽	: 결정되지 않음.
일본	: 일본의 기존 화학물질목록(ENCS): 결정되지 않음. 일본의 기존 화학물질목록(ISHL): 결정되지 않음.
말레이시아	: 결정되지 않음.
뉴질랜드	: 결정되지 않음.
필리핀	: 결정되지 않음.
한국	: 결정되지 않음.
대만	: 결정되지 않음.
태국	: 결정되지 않음.
터키	: 결정되지 않음.
미국	: 결정되지 않음.
베트남	: 결정되지 않음.

## 16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처 : 자료 없음.

나. 작성일자/개정 일자 : 27/04/2018

다. 버전 : 2

라. 기타

이전 호와 변경된 정보를 나타냅니다.

Key to abbreviations	: ATE = 급성독성 추정치 BCF = 생물 농축 계수 GHS = 화학물질의 분류 및 표지에 관한 세계조화시스템 IATA = 국제 항공 운송 협회 IBC = 중형산적 용기 IMDG = 국제해상위험물운송규칙 LogPow = 물/옥탄올 분배계수의 로그값 MARPOL = 1973년 선박으로부터의 오염방지를 위한 국제협약 및 1978년 의정서 ("Marpol" = 해양오염물질) UN = 국제 연합
----------------------	--

#### 주의

포기 성명서 면책 조항 : 이 문서에 포함 된 정보는 해당 문서를 준비하는 시점에 애질런트가 알고 있는 바에 근거한 것입니다. 정보의 정확성, 완전성 또는 특정 목적에 대한 적합성에 관한 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증을 하지 않습니다.