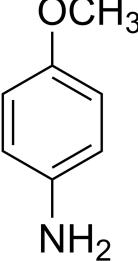


## 섹션 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

### 1.1. 제품명

제품 형태	: 물질
상품명	: p-ANISIDINE FOR SYNTHESIS
EC 색인 번호	: 612-112-00-2
EC 번호	: 203-254-2
CAS 번호	: 104-94-9
제품 코드	: 01390
화학식	: C7H9NO
화학 구조	: 
동의어	: 4-Aminoanisole, p-Aminoanisole, 4-Methoxyaniline

### 1.2. 단일물질 또는 혼합물에 대한 관련 용도 구분

#### 1.2.1. 관련 특징 용도

단일물질/혼합물의 사용	: Laboratory chemicals, Manufacture of substances
--------------	---

#### 1.2.2. 권장하지 않는 용도

자료 없음

### 1.3. 물질안전보건자료 공급자 정보

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai  
INDIA  
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

### 1.4. 긴급전화번호

응급 연락 번호	: + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)
----------	--

# p-ANISIDINE FOR SYNTHESIS

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 섹션 2: 유해성·위험성

#### 2.1. 유해성·위험성 분류

##### Regulation (EC) No.1272/2008 [CLP]에 따른 분류

급성 독성 (경구), 구분 2	H300
급성 독성 (경피), 구분 1	H310
급성 독성 (흡입), 구분 2	H330
발암성, 구분 1A	H350
특정표적장기 독성 - 반복 노출, 구분 2	H373
수생환경 유해성 - 급성, 구분 1	H400

유해(H) 문구 및 EUH 문구 전문: 16절 참조.

##### 물리화학적, 인체 건강 및 환경상의악영향

암을 일으킬 수 있음. 장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음. 피부와 접촉하면 치명적임. 흡입하면 치명적임. 삼키면 치명적임. 수생 생물에 매우 유독함.

#### 2.2. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

##### 규정 (EC) No. 1272/2008에 따른 라벨 표시[CLP]

위험 표시 그림문자(CLPI)



GHS06

GHS08

GHS09

신호어 (CLP)

위험

유해·위험 문구 (CLP)

H300+H310+H330 - 삼키거나, 피부에 접촉하거나 흡입하면 치명적입니다.

H350 - 암을 일으킬 수 있음.

H373 - 장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음.

H400 - 수생생물에게 매우 유독함.

예방 조치 문구(CLPI)

P201 - 사용 전 취급 설명서를 확보하시오.

P260 - 분진·흄·가스·미스트·증기·스프레이 를(을) 흡입하지 마시오.

P273 - 환경으로 배출하지 마시오.

P280 - 보호의, 보안경, 안면보호구, 보호장갑 를(을) 착용하시오.

P301+P310 - 삼켰다면 즉시 해독 치료 센터 또는 의사 을(를) 부르시오.

P302+P352+P310 - 피부에 묻으면 다량의 물로 씻으시오. 즉시 해독 치료 센터 또는 의사 을(를) 부르시오.

P304+P340+P310 - 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 즉시 해독 치료 센터 또는 의사 을(를) 부르시오.

#### 2.3. 기타 정보

자료 없음

# p-ANISIDINE FOR SYNTHESIS

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 섹션 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

#### 3.1. 단일물질

물질 유형

: 단일구성물질

이름	제품명	%
p-ANISIDINE	CAS 번호: 104-94-9 EC 번호: 203-254-2 EC 색인 번호: 612-112-00-2	100

#### 3.2. 혼합물

해당없음

### 섹션 4: 응급조치요령

#### 4.1. 응급조치 요령

일반 응급 조치

: Call a physician immediately.

흡입했을 때

: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. Allow affected person to breathe fresh air. 호흡이 어려워지면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. Call a physician immediately. Call a doctor.

피부에 접촉했을 때

: 다량의 비누와 물로 부드럽게 씻어내시오. 오염된 모든 의류를 즉시 벗으시오. 즉시 의학적인 조치/조언을 받으시오. Wash skin with plenty of water. Call a physician immediately.

눈에 들어갔을 때

: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. 의학적인 조치/조언을 받으시오.

먹었을 때

: 입을 씻어내시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. Call a physician immediately.

#### 4.2. 급성 및 만성의 가장 중요한 증상 및 효과

증상/효과

: 장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음.

피부 접촉 후 증상/효과

: 피부와 접촉하면 치명적임.

섭취 후 증상/효과

: 삼키면 치명적임.

만성 증상

: 암을 유발할 수 있습니다.

#### 4.3. 즉각적인 치료 및 특수 치료 필요 여부 표시

Treat symptomatically.

### 섹션 5: 폭발·화재시 대처방법

#### 5.1. 적절한 소화제

적절한 소화제

: Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.

부적절한 소화제

: Do not use a heavy water stream.

# p-ANISIDINE FOR SYNTHESIS

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 5.2. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

화재 시 위험한 분해성 물질

: Toxic fumes may be released.

### 5.3. 소방대원을 위한 조언

화재 진압 중 보호

: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. 자급식 호흡보호구. Complete protective clothing.

## 섹션 6: 누출사고시 대처방법

### 6.1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

#### 6.1.1. 비응급 요원용

응급 조치

: Evacuate unnecessary personnel. 적절한 보호 장구를 착용한 유자격 직원만 개입할 수 있음. 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이 를(을) 흡입하지 마시오.

#### 6.1.2. 응급 구조대용

보호 장비

: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. 적절한 개인 보호구를 착용하시오. 보다 자세한 정보는 섹션 8: "노출방지 및 개인보호구"를 참조하시오.

응급 조치

: Ventilate area.

### 6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오. 수생생물에 매우 유독함. 제품이 하수구 또는 상하수도로 들어갈 경우 당국에 통보.

### 6.3. 정화 또는 제거 방법

봉쇄용

: 누출물을 모으시오.

세척 방법

: Mechanically recover the product. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. On land, sweep or shovel into suitable containers. 제품이 하수구 또는 상하수도로 들어갈 경우 당국에 통보.

그 밖의 참고사항

: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. 기타 항목 참조

For further information refer to section 13.

# p-ANISIDINE FOR SYNTHESIS

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 섹션 7: 취급 및 저장방법

#### 7.1. 안전취급요령

##### 안전취급요령

· Ensure good ventilation of the work station. 눈, 피부, 의류에 묻지 않도록 하시오. Do not breathe vapours. 사용 전 취급 설명서를 확보하시오. 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오. 작업장에 제품이 방출되는 것을 방지 또는 최소화하기 위한 모든 필요한 기술적 조치를 취할 것. 취급에 필요한 최소 제품 수량 한도 및 작업자 노출 횟수 한도. 현장의 배출 또는 전체 실내 환기 확보. 개인 보호구를 착용하시오. Floors, walls and other surfaces in the hazard area must be cleaned regularly. 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이 를(을) 흡입하지 마시오.

##### 위생 조치

· 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. 일상복과 작업복을 분리할 것. 분리 세탁. 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하시오. Always wash hands after handling the product.

#### 7.2. 피해야할 조건을 포함한 안전한 저장 방법

##### 보관 조건

· 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오. 용기를 단단히 밀폐하시오. 잠금장치를 하여 저장하시오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오. 용기를 단단히 밀폐하시오. 저온으로 유지하시오.

### 7.3. 특정 최종 사용

##### 자료 없음

### 섹션 8: 노출방지 및 개인보호구

#### 8.1. 제어 매개 변수

##### 8.1.1 국가 직업적 노출 기준 및 생물학적 노출 기준

##### 자료 없음

##### 8.1.2. 권장 모니터링 절차

##### 자료 없음

##### 8.1.3. 대기 오염 물질 형성

##### 자료 없음

##### 8.1.4. 도출무영향수준(DNEL) 및 예측무영향농도(PNEC)

##### 자료 없음

##### 8.1.5. 조절 밴드

##### 자료 없음

# p-ANISIDINE FOR SYNTHESIS

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.2. 노출방지

#### 8.2.1. 적절한 공학적 관리

##### 적절한 공학적 관리:

Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.2.2. 개인 보호구

##### 신체 보호 장비 기호:



#### 8.2.2.1. 눈 및 안면 보호구

##### 눈 보호:

Chemical goggles or safety glasses

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### 신체 보호:

Wear a mask

##### 손 보호:

Protective gloves

#### 8.2.2.3. 호흡기 보호

##### 호흡기 보호:

Wear appropriate mask. [환기가 잘 되지 않는 경우] 호흡기 보호구를 착용하시오.

#### 8.2.2.4. 열적 위험성

자료 없음

### 8.2.3. 환경 노출 관리

##### 환경 노출 관리:

환경으로 배출하지 마시오.

## 섹션 9: 물리화학적 특성

### 9.1. 기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

물리적 상태	: 고체
색상	: White. Greyish brown powder.
외관	: Powder. Chunks. Flakes.
분자량	: 123.16 g/mol
냄새	: fishy.
냄새 역치	: 자료없음
녹는점	: 56 – 59 °C

# p-ANISIDINE FOR SYNTHESIS

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

어는점	: 해당없음
초기 끓는점과 끓는점 범위	: 240 – 243 °C
인화성	: 불연성
폭발 하한계	: 해당없음
폭발 상한계	: 해당없음
인화점	: 122 °C
자연발화 온도	: 515 °C
분해 온도	: 자료없음
pH	: ≈ 8.8
pH 용액의 농도	: 5 %
점도(동점도)	: 해당없음
용해도	: 물: 21 g/l at 20°C - Sparingly soluble in water
n-옥탄올/물 분할계수 (Log Kow)	: 자료없음
증기압	: 0.04 hPa at 20°C
50°C에서의 증기압	: 자료없음
밀도	: 1.071 g/cm <sup>3</sup> at 57°C
비중	: 자료없음
20°C에서의 상대 증기 밀도	: 해당없음
Particle size	: 자료없음

## 9.2. 그 밖의 참고사항

### 9.2.1. 물리적 위험 등급에 관한 정보

자료 없음

### 9.2.2. 기타 안전 특성

자료 없음

## 섹션 10: 안정성 및 반응성

### 10.1. 반응성

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. 화학적 안정성

Stable under normal conditions.

### 10.3. 유해 반응의 가능성

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. 피해야 할 조건

직사광선. Open flame. Overheating. Moisture.

# p-ANISIDINE FOR SYNTHESIS

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 10.5. 피해야 할 물질

자료 없음

### 10.6. 분해시 생성되는 유해물질

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## 섹션 11: 독성에 관한 정보

### 11.1. 규정 (EC) No 1272/2008에 정의된, 유해성 등급에 대한 정보

급성 독성 (경구)	: 삼기면 치명적임.
급성 독성 (경피)	: 피부와 접촉하면 치명적임.
급성 독성 (흡입)	: 흡입하면 치명적임.
피부 부식성 또는 자극성	: 분류되지 않음 pH: ≈ 8.8
심한 눈 손상 또는 자극성	: 분류되지 않음 pH: ≈ 8.8
호흡기 또는 피부 과민성	: 분류되지 않음
생식세포 변이원성	: 분류되지 않음
발암성	: 암을 일으킬 수 있음.
생식독성	: 분류되지 않음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	: 분류되지 않음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	: 장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음.
추가 정보	: There are potential chronic health effects to consider
흡인 유해성	: 분류되지 않음

### p-ANISIDINE FOR SYNTHESIS (104-94-9)

점도(동점도)	해당없음
---------	------

## 11.2. 기타 위험 정보

### 11.2.1. 내분비 장애 특성

자료 없음

### 11.2.2. 그 밖의 참고사항

인체 건강에 미치는 잠재적 유해 효과 및 증상 : 삼기면 치명적임, 피부와 접촉하면 치명적임

## 섹션 12: 환경에 미치는 영향

### 12.1. 독성

생태학 - 일반	: 수생생물에 매우 유독함.
생태학 - 물	: 수생생물에 매우 유독함.
급성 수생환경 유해성	: 수생생물에게 매우 유독함.

# p-ANISIDINE FOR SYNTHESIS

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

만성 수생환경 유해성

: 분류되지 않음

### 12.2. 잔류성 및 분해성

자료 없음

### 12.3. 생물 농축성

자료 없음

### 12.4. 토양 이동성

자료 없음

### 12.5. PBT 및 vPvB 평가 결과

자료 없음

### 12.6. 내분비 장애 특성

자료 없음

### 12.7. 기타 유해 영향

자료 없음

## 섹션 13: 폐기시 주의사항

### 13.1. 폐기물 처리법

폐기물 처리법

: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

제품/포장 폐기 권고사항

: 지방, 관할, 국가 및/또는 국제 규정에 따라 유해물질 또는 특수 폐기물 수집 장소에 내용물과 용기를 폐기하십시오.

생태학 - 폐기물

: Hazardous waste due to toxicity.

## 섹션 14: 운송에 필요한 정보

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID에 따름

### 14.1. UN 번호 또는 ID 번호

UN-번호(ADR)	: UN 2431
UN-번호 (IMDG)	: UN 2431
UN-번호(IATA)	: UN 2431
UN-번호(ADN)	: UN 2431
UN-번호(RID)	: UN 2431

### 14.2. UN 적정 선적명

적정 선적명 (ADR)

: 아니시딘

# p-ANISIDINE FOR SYNTHESIS

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

적정 선적명 (IMDG)	: ANISIDINES
적정 선적명 (IATA)	: Anisidines
적정 선적명 (ADN)	: 아니시딘
적정 선적명 (RID)	: 아니시딘
운송 문서 기술 (ADR)	: UN 2431 아니시딘, 6.1, III, (E)
운송 문서 기술 (IMDG)	: UN 2431 ANISIDINES, 6.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
운송 문서 기술 (IATA)	: UN 2431 Anisidines, 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
운송 문서 기술 (ADN)	: UN 2431 아니시딘, 6.1, III, 환경에 유해
운송 문서 기술 (RID)	: UN 2431 아니시딘, 6.1, III, 환경에 유해

### 14.3. 운송에서의 위험성 등급

#### ADR

운송에서의 위험성 등급 (ADR)	: 6.1
위험 라벨 (ADR)	:
	

#### IMDG

운송에서의 위험성 등급 (IMDG)	: 6.1
위험 라벨 (IMDG)	:
	

#### IATA

운송에서의 위험성 등급 (IATA)	: 6.1
위험 라벨 (IATA)	:
	

#### ADN

운송에서의 위험성 등급 (ADN)	: 6.1
위험 라벨 (ADN)	:
	

#### RID

운송에서의 위험성 등급 (RID)	: 6.1
위험 라벨 (RID)	:

# p-ANISIDINE FOR SYNTHESIS

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



### 14.4. 용기등급

용기 등급 (ADR)	: III
용기 등급(IMDG)	: III
용기 등급 (IATA)	: III
포장 그룹(ADN)	: III
용기 등급(RID)	: III

### 14.5. 환경 유해성

환경에 위험	: 해당
해양오염물질	: 해당
그 밖의 참고사항	: 가용 추가 정보 없음

### 14.6. 사용자를 위한 특별 주의사항

#### 내륙 수송

분류 코드(ADR)	: T1
일정량(ADR)	: 5l
극소량(ADR)	: E1
포장 지침(ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
공동 포장 관련 특별 규정(ADR)	: MP19
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 지침 (ADR)	: T4
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (ADR)	: TP1
탱크 코드(ADR)	: L4BH
탱크 특별 조항(ADR)	: TU15, TE19
탱크 운반용 차량	: AT
운송 범주(ADR)	: 2
운송 관련 특별 조항 - 포장(ADR)	: V12
운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(ADR)	: CV13, CV28
운송 관련 특별 조항 - 운영(ADR)	: S9
위험 식별 번호(Kemler 번호)	: 60
Orange plates (운반차량표시)	: 
터널 제한 코드 (ADR)	: E
EAC 코드	: 2Z

#### 해상 운송

한정 수량(IMDG)	: 5 L
-------------	-------

# p-ANISIDINE FOR SYNTHESIS

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

극소량(IMDG)	: E1
포장 지침 (IMDG)	: P001, LP01
IBC 포장 지침(IMDG)	: IBC03
탱크 지침 (IMDG)	: T4
탱크 특별 지침 (IMDG)	: TP1
EmS-No. (화재)	: F-A
EmS-No. (유출)	: S-A
적재 범주 (IMDG)	: A
특성과 준수사항 (IMDG)	: Reddish or yellowish oily liquid. Immiscible with water. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.
MFAG-번호	: 153

### 항공 운송

PCA 예상 수량(IATA)	: E1
PCA 제한 수량(IATA)	: Y642
PCA 제한 수량 최대 순수량(IATA)	: 2L
PCA 포장 지침(IATA)	: 655
PCA 최대 순수량(IATA)	: 60L
CAO 포장 지침(IATA)	: 663
CAO 최대 순수량(IATA)	: 220L
ERG 코드(IATA)	: 6L

### 국내 수로 운송

분류 코드(ADN)	: T1
특별 공급(ADN)	: 802
일정량(ADN)	: 5 L
극소량(ADN)	: E1
필수 장비(ADN)	: PP, EP, TOX, A
환기(ADN)	: VE02
청색 원뿔/조명등 갯수(ADN)	: 0

### 철도 수송

분류 코드(RID)	: T1
한정 수량(RID)	: 5L
극소량(RID)	: E1
포장 지침 (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
공동 포장 관련 특별 규정(RID)	: MP19
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 지침 (RID)	: T4
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (RID)	: TP1
RID 탱크용 탱크 코드(RID)	: L4BH
RID 탱크용 특별 규정(RID)	: TU15
운송 범주(RID)	: 2

# p-ANISIDINE FOR SYNTHESIS

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

운송 관련 특별 조항 - 포장(RID)	: W12
운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(RID)	: CW13, CW28, CW31
특급 수송물	: CE8
위험물 식별 번호 (RID)	: 60

### 14.7. 국제해사기구(IMO)에 따른 대량 해상 운송

해당없음

## 섹션 15: 법적 규제현황

### 15.1. 안전, 보건 및 환경과 관련하여 단일물질 또는 혼합물에 대한 특별 규정/법규

#### 15.1.1. EU 규정

##### REACH 부속서 XVII (제한 목록)

REACH 부속서 XVII에 등록 안 됨

##### REACH 부속서 XIV (승인 목록)

REACH 부속서 XIV (승인 목록)에 등록 안 됨

##### REACH 후보 물질 목록 (SVHC)

REACH 후보 목록에 등록 안 됨

##### PIC 규정 (사전통보승인)

PIC 목록에 등록 안 됨(규정 EU 649/2012)

##### POP 규정 (잔류성 유기 오염물질)

POP 목록에 등록 안 됨(규정 EU 2019/1021)

##### 오존 규정 (1005/2009)

오존 파괴 물질 목록에 등록 안 됨(규정 EU 1005/2009)

##### 폭발 전구물질 규정 (2019/1148)

폭발물 전구물질 목록(폭발 전구물질의 시판 및 사용에 대한 규정 EU 2019/1148 )에 등록된 물질 포함 안 함

##### 약물 전구물질 규정 (273/2004)

약물 전구물질 목록에 등록된 물질을 포함 안 함(마약 및 항정신성 물질의 불법 제조에 사용되는 특정 물질의 제조 및 시판에 대한 규정 EC 273/2004)

# p-ANISIDINE FOR SYNTHESIS

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 15.1.2. 국가 규정

#### 프랑스

직업병	
코드	설명
RG 15	Diseases caused by aromatic amines, their salts and derivatives, especially hydroxylated, halogenated, nitrated, nitrosated and sulphonated
RG 15 BIS	Allergic mechanism disorders caused by aromatic amines, their salts, their derivatives, especially hydroxylated, halogenated, nitrated, nitrosated, sulphonated and products containing them in the free state

#### 독일

- WGK : WGK 2, 수역에 심각한 위험 (Classification according to AwSV; ID 번호 1128).
- 화학물질 금지 법령 (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
- 유해 사고 법령(12. BImSchV) : 유해 사고 법령(12. BImSchV)의 적용 대상 아님

#### 네덜란드

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 미등재 물질
- SZW-lijst van mutagene stoffen : 미등재 물질
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : 미등재 물질
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : 미등재 물질
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : 미등재 물질

#### 덴마크

- 덴마크 국가 규정 : 18세 미만 아동의 제품 사용을 불허합니다  
이 제품으로 작업하는 임신/수유부는 절대 제품과 직접 접촉하면 안 됩니다.

### 15.2. 화학 물질 안정성 평가

No chemical safety assessment has been carried out

### 섹션 16: 그 밖의 참고사항

약어 및 두문자어:	
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
BLV	생물 한계 값
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	화학적 산소 요구량

# p-ANISIDINE FOR SYNTHESIS

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 약어 및 두문자어:

DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	도출 무영향 수준
EC 번호	유럽 공동체 번호
EC50	Median effective concentration
EN	유럽 표준
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	작업장 노출 한계
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	예측 무영향 농도
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	물질안전보건자료
STP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
COV	Volatile Organic Compounds
CAS 번호	화학물질 정보 등록 번호(CAS)
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	내분비 장애 특성

### 제H상 및 EUH상 전문:

H300	삼키면 치명적임.
H310	피부와 접촉하면 치명적임.
H330	흡입하면 치명적임.

# p-ANISIDINE FOR SYNTHESIS

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 제H상 및 EUH상 전문:

H350	암을 일으킬 수 있음.
H373	장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음.
H400	수생생물에게 매우 유독함.
급성 독성 1 (경피)	급성 독성 (경피), 구분 1
급성 독성 2 (경구)	급성 독성 (경구), 구분 2
급성 독성 2 (흡입)	급성 독성 (흡입), 구분 2
급성 수생환경 1	수생환경 유해성 – 급성, 구분 1
발암성 1A	발암성, 구분 1A
특정 표적장기 독성 (반복 노출) 2	특정표적장기 독성 - 반복 노출, 구분 2

물질안전보건자료(SDS), EU

본 정보는 현재 저희가 보유하고 있는 지식을 토대로 한 것이며 보건, 안전 및 환경 요건에 대해서만 제품을 설명하고자 하는 것입니다. 그러므로 제품의 특수한 속성을 보장하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다.