

SECTION 1 : Identification of the substance/mixture and of the supplier**1.1 Product identifiers**

Trade name : POLYCOX Lock 300 Series

Synonyms : POLYCOX Lock 300 Blue
POLYCOX Lock 300 Orange
POLYCOX Lock 300 Red
POLYCOX Lock 300 Green
POLYCOX Lock 300 Turquoise
POLYCOX Lock 300 Pink

1.2 Details of the manufacturer/supplier trade of safety data sheet

Company : Polycox Material Technology Co., Ltd.
1 F., No. 62, Anlin 4th St., Yanchao Dist.,
Kaohsiung City 824003, Taiwan(R.O.C)

Telephone : 07-6143715

Fax : 07-6143755

1.3 Emergency telephone

Emergency telephone : 07-6143715

Emergency Fax : 07-6143755

SECTION 2 : Hazards identification**2.1 Classification of the substance or mixture**

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

Flammable liquids (Category 3), H226

Skin irritation (Category 2), H315

Eye irritation (Category 2), H319

Skin sensitization (Category 1), H317

Specific target organ toxicity - single exposure (Category 3), Respiratory system, H335

2.2 Label elements

Labelling according Regulation(EC) No 1272/2008

Pictogram



Signal word : Flame / Exclamation Mark / Health Hazard / Corrosion
Environment

Hazard statement(s)

H226 Flammable liquid and vapor

H315 Causes skin irritation

H317 May cause an allergic skin reaction

H319 Causes serious eye irritation

H335 May cause respiratory irritation

Precautionary Statement(s)

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P233 Keep container tightly closed.

P240 Ground and bond container and receiving equipment.

P280 Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face protection/ hearing protection.

P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Storage Statements

P403	Store in a well-ventilated place.
P404	Store in a closed container.
P405	Store locked up.

Disposal Statements

P501	Dispose of contents/container in accordance with local/ regional/national/international regulations.
------	---

Supplemental Hazard Statements

EUH066	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
--------	---

SECTION 3 : Composition/information on ingredients

3.1 Chemical characterization :

Substances or Mixtures : Mixtures

3.2 Hazardous component

Hazardous Component(s)	CAS No.	Concentration
Toluene	108-88-3	30-40%
Epoxy resin	28064-14-4	20-25%
Polyoxyme-Ethylene melamine urea	Trade Secret*	20-25%
4,4'-Diaminodicyclohexyl methane	1761-71-3	10-15%
Aceticacidethenylester,polymerwith1,1-bis(ethenyloxy)butaneandethenol	27360-07-2	3-8%
Pigment		1-5%
Bentonite clay	68911-87-5	1-3%

*The withholding of specific chemical identity and exact percentage (concentration) in this composition is due to it being classified as a trade secret.

SECTION 4 : First aid measures

4.1 Description of first-aid measures

General advice	:	Show this material safety data sheet to the doctor in attendance.
If inhaled	:	After inhalation, fresh air and call in physician.
In case of skin contact	:	Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
In case of eye contact	:	After eye contact, rinse out with plenty of water. Call in ophthalmologist. Remove contact lenses.
If swallowed	:	After swallowing, immediately make victim drink water (two glasses at most). Consult a physician.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

The most important known symptoms and effects are described in the labelling
(see section 2.2) and/or in section 11

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data available

SECTION 5 : Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Carbon dioxide (CO₂) , Foam and Dry powder.

Unsuitable extinguishing media

No data available

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Pressure Buildup Risk

Closed containers exposed to fire heat may develop pressure and potentially explode.

Hazardous Decomposition or By-Products

Be aware of the possibility of hazardous decomposition or by-products when dealing

with this product in specific conditions.

Condition	Substance
During Combustion	Aldehydes
During Combustion	Carbon monoxide
During Combustion	Carbon dioxide
During Combustion	Hydrogen Chloride

5.3 Advice for firefighters

Water may not effectively extinguish fire.

In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.

SECTION 6 : Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Advice for non-emergency personnel: Do not breathe vapors, aerosols. Avoid substance contact. Ensure adequate ventilation. Keep away from heat and sources of ignition.

Evacuate the danger area, observe emergency procedures, consult an expert.

For personal protection see section 8.

6.2 Environmental precautions

Do not let product enter drains. Risk of explosion.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

Cover drains. Collect, bind, and pump off spills. Observe possible material restrictions (see sections 7 and 10). Take up with liquid-absorbent material.

Dispose of properly. Clean up affected area.

6.4 Reference to other sections

For disposal see section 13.

SECTION 7 : Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Advice on safe handling

Work under hood. Do not inhale substance/mixture. Avoid generation of vapors/aerosols.

Advice on protection against fire and explosion

Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition. Take precautionary measures against static discharge.

Hygiene measures

Change contaminated clothing. Preventive skin protection recommended.

Wash hands after working with substance.

For precautions see section 2.2.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions

Protected from light. Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.

Keep away from heat and sources of ignition.

Recommended storage temperature see product label.

SECTION 8 : Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Ingredients with workplace control parameters

Ingredients	CAS No.	Value	Control Parameters
Toluene	108-88-3	ACGIH	PEL TWA : 20 ppm
		OSHA	PEL TWA : 200 ppm
			PEL CEIL : 300 ppm

PEL : Permissible Exposure Limit

TWA(Time Weight Average) : 8-hour daily average concentration

CEIL : Ceiling

8.2 Exposure controls

Personal protective equipment

Respiratory protection:

Wear a NIOSH-certified (or equivalent) organic vapor respirator.

Observe OSHA regulations for respirator use (29 CFR 1910.134).

Hand protection:

Wear chemical resistant protective gloves, butyl rubber (butyl) - 0.7 mm coating thickness,

Consult with glove manufacturer for testing data.

Eye protection:

Wear face shield or tightly fitting safety goggles (chemical goggles) if splashing

hazard exists. Safety glasses with side-shields.

Body protection:

Body protection must be chosen depending on activity and possible exposure, e.g.

apron, protecting boots, chemical-protection suit

(according to EN 14605 in case of splashes or EN ISO 13982 in case of dust).

General safety and hygiene measures:

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with the skin, eyes and clothing. Females in early pregnancy must never be exposed to the substance. Under no circumstances should the product come into contact with the skin of pregnant women or be inhaled by them. Eye wash fountains and safety showers must be easily accessible. Wear protective clothing as necessary to minimize contact.

Wash soiled clothing immediately. When using do not eat or drink. When using do not smoke. Gloves must be inspected regularly and prior to each use. Replace if necessary (e.g. pinhole leaks). Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

SECTION 9 : Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

a)	Appearance	Form : Liquid Color : Blue/Pink/Red/Green
b)	Odor	Toluene
c)	pH	No Data Available
d)	Melting point	No Data Available
e)	Boiling point	105°C
f)	Flammability (solid,gas)	Not determined
g)	Upper/lower flammability or explosive limits	For liquids not relevant for classification and labelling.
h)	Flash point	11°C - Closed Cup
i)	Autoignition temperature	The product cannot ignite by itself.
j)	Decomposition temperature	Distillable in an undecomposed state at normal pressure.
k)	Viscosity	Kinematic : No Data Available Dynamic : No Data Available
l)	Water solubility	Insoluble
m)	Partition coefficient : n-octanol/water	No Data Available
n)	Vapor pressure	No Data Available
o)	Density	1.05 g/cm ³ at 25 °C
p)	Specific Gravity	1.05 [Ref. Std : Water=1]
q)	Relative vapor density	No Data Available
r)	Explosive properties	No Data Available
s)	Oxidizing properties	None

SECTION 10 : Stability and reactivity

10.1 Reactivity

This material can potentially react with specific substances under particular circumstances.

10.2 Chemical stability

The product is chemically stable under standard ambient conditions (room temperature) .

10.3 Possibility of hazardous reactions

There is no danger of a harmful polymerization reaction happening

10.4 Conditions to avoid

None known.

10.5 Incompatible materials

No further relevant information available.

10.6 Hazardous decomposition products

In the event of fire: see section 5

SECTION 11 : Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity

LD/LC50 values that are relevant for classification		
108-88-3, Toluene		
Oral	LD50	[Species: Rat] 5,550 mg/kg(ATE)
1761-71-3, 4,4'-Diaminodicyclohexyl methane		
Oral	LD50	100 mg/kg(ATE)
68911-87-5, Bentonite clay		
Oral	LD50	[Species: Rat] >5,110 mg/kg(ATE)

Skin corrosion/irritation

Name	Species	Value
Toluene	Rabbit	Irritant
4,4'-Diaminodicyclohexyl methane	Not available	Harmful impact on the skin and mucous membranes.
Bentonite clay	Rabbit	No significant irritation

Serious eye damage/eye irritation

Name	Species	Value
Toluene	Rabbit	Mildly irritating.
4,4'-Diaminodicyclohexyl methane	Not available	Intense corrosive impact.
Bentonite clay	Rabbit	No significant irritation

Skin sensitization

Name	Species	Value
Toluene	Rabbit	No classified
4,4'-Diaminodicyclohexyl methane	Not available	Skin contact could potentially lead to sensitization.
Bentonite clay	Rabbit	No classified

Respiratory sensitization

Name	Species	Value
Toluene	Rabbit	Non-mutagenic.
4,4'-Diaminodicyclohexyl methane	Not available	No classified
Bentonite clay	Rabbit	Non-mutagenic.

Carcinogenicity

Name	Species	Value
Toluene	Mouse	There is some positive data, but it is insufficient for classification.
4,4'-Diaminodicyclohexyl methane	Not available	None of the ingredients are listed
Bentonite clay	Rabbit	There is some positive data, but it is insufficient for classification.

Reproductive toxicity

Name	Species	Value
Toluene	Human	NOAEL - Not available
4,4'-Diaminodicyclohexyl methane	Not available	NOAEL - Not available
Bentonite clay	Mouse	NOAEL 1,350mg/kg/day

Specific target organ toxicity - single exposure

Name	Species	Value
Toluene	Human	NOAEL - Not available
4,4'-Diaminodicyclohexyl methane	Not available	NOAEL - Not available
Bentonite clay	Human	NOAEL - Not available

Specific target organ toxicity - repeated exposure

Name	Species	Value
Toluene	Human	NOAEL - Not available
4,4'-Diaminodicyclohexyl methane	Not available	NOAEL - Not available
Bentonite clay	Human	NOAEL - Not available

Aspiration hazard

Name	Value
Toluene	Aspiration Hazard

11.2 Additional Information

Inhalation of high concentrations may cause:, Headache, Drowsiness, Dizziness, Vomiting, narcosis, anemia, Central nervous system depression.

To the best of our knowledge, the chemical, physical, and toxicological properties have not been thoroughly investigated.

SECTION 12 : Ecological information**12.1 Toxicity**

Aquatic toxicity : No additional relevant information is available

12.2 Persistence and degradability

No additional relevant information is available

12.3 Bio accumulative potential

No additional relevant information is available

12.4 Mobility in soil

12.5 Additional ecological information:

Water hazard class 2 (Self-assessment): hazardous for water

Prevent the product from entering groundwater, watercourses, or sewage systems.

The product should not be allowed to reach bodies of water or drainage ditches without dilution or neutralization.

Even small quantities leaking into the ground can pose a danger to drinking water.

12.6 Results of PBT and vPvB assessment

PBT Not applicable.

vPvB Not applicable.

Other adverse effects No additional relevant information is available

SECTION 13 : Disposal considerations

13.1 Disposal methods

Dispose of the contents and container in compliance with local, regional, national, and international regulations.

Dispose of waste products in an authorized industrial waste facility. Empty drums, barrels, or containers used for transporting and handling hazardous chemicals (chemical substances/mixtures/preparations classified as hazardous according to applicable regulations) should be regarded, stored, treated, and disposed of as hazardous wastes unless otherwise specified by applicable regulations.

Follow waste regulations and consult with the relevant regulatory authorities to identify the available treatment and disposal facilities.

SECTION 14 : Transport information

14.1 UN number

DOT, ADN, IMDG, IATA

UN1133

14.2 UN proper shipping name

DOT, ADN, IMDG, IATA

Adhesives, containing a flammable liquid

14.3 Transport hazard class(es)

DOT, ADN, IMDG, IATA

Class 3 Flammable liquid

14.4 Packaging group

DOT, IMDG, IATA

II

14.5 Environmental hazards

Marine pollutant:

No

YES (DOT)

Symbol : (Fish and Plant)

14.6 Special precautions for user

Warning : Corrosive substances

14.7 UN "Model Regulation"

UN 1133, II, ENVIRONMENTAL HAZARDOUS

SECTION 15 : Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific

for the substance or mixture

Section 313 (Specific toxic chemical listings):

Ingredient	CAS No.	%by wt
Toluene	108-88-3	35-45%

15.2 Chemical Safety Assessment

A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

SECTION 16 : Other information

Disclaimer

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. The information in this document is based on the present state of our knowledge and is applicable to the product with regard to appropriate safety precautions. It does not represent any guarantee of the properties of the product. Polycox material Co., Ltd. shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

If there is a discrepancy between the information in the non-English document and its English counterpart, the English version shall take precedence.



改訂日 2025年9月12日

セクション1 :物質/混合物および供給者の識別

1.1 製品識別子

商号	:	ポリコックスロック300シリーズ
同義語	:	ポリコックス ロック 300 ブルー ポリコックス ロック 300 オレンジ ポリコックス ロック 300 レッド ポリコックス ロック 300 グリーン ポリコックス ロック 300 ターコイズ ポリコックス ロック 300 ピンク

1.2 安全データシートの製造業者/供給業者取引の詳細

会社	:	ポリコックスマテリアルテクノロジー株式会社 燕巣区安林4丁目62番1階 高雄市 824003、台湾（中華民国）
電話	:	07-6143715
ファックス	:	07-6143755

1.3 緊急電話

緊急電話番号:	07-6143715
緊急ファックス	: 07-6143755

セクション2 :危険源の特定

2.1 物質または混合物の分類

規則 (EC)No 1272/2008に基づく分類
可燃性液体 (カテゴリー3)、H226
皮膚刺激 (カテゴリー2)、H315
眼刺激性 (カテゴリー2)、H319
皮膚感作性 (カテゴリー1)、H317
特定標的臓器毒性 (単回暴露) (区分3)、呼吸器系、H335

2.2 ラベル要素

規則(EC) No 1272/2008に従ったラベル表示

アイコン



シグナルワード

: 炎 / 感嘆符 / 健康被害 / 腐食
環境

危険有害性情報

- H226 可燃性液体および蒸気
- H315 皮膚刺激を引き起こす
- H317 アレルギー性皮膚反応を引き起こす可能性があります
- H319 重度の眼刺激を引き起こす
- H335 呼吸器への刺激を引き起こす可能性がある

注意事項

- P210 熱、高温の表面、火花、裸火、
その他の発火源。禁煙。
- P233 容器をしっかりと閉めてください。
- P240 コンテナと受信機器を接地して接続します。
- P280 保護手袋/保護服/保護眼鏡/
顔面保護/聴覚保護。
- P303+P361+P353 皮膚（または髪）に付着した場合 :直ちに汚染された衣類をすべて脱ぎ捨ててください。
衣服に付着した場合、皮膚を水で洗い流してください。
- P305+P351+P338 目に入った場合: 数分間水で慎重に洗い流してください。
コンタクトレンズを装着していて、容易に外せる場合は外してください。
すすぎ。



改訂日 2025年9月12日

ストレージステートメント

- P403 風通しの良い場所に保管してください。
- P404 密閉容器に保管してください。
- P405 施錠して保管してください。

廃棄に関する声明

- P501 内容物/容器は地方自治体の規則に従って廃棄してください。
- 地域/国内/国際規制。

補足の危険有害性情報

- EUH066 繰り返しさらされると皮膚の乾燥やひび割れを引き起こす可能性があります。

セクション3 :成分/成分情報

3.1 化学的特性:

物質または混合物: 混合物

3.2 危険成分

危険なコンポーネント	CAS番号	集中
トルエン	108-88-3	30~40%
エポキシ樹脂	28064-14-4	20~25%
ポリオキシムエチレンメラミン尿素	企業秘密*	20~25%
4,4'-ジアミノジシクロヘキシルメタン	1761-71-3	10~15%
酢酸エニルエステル、1,1- ビス(エテニルオキシ)ブタンおよびエテノール	27360-07-2	3~8%
顔料		1~5%
ベントナイト粘土	68911-87-5	1~3%

*この組成物中の特定の化学物質の特定と正確な割合（濃度）を非公開とする
それは企業秘密として分類されているためです。

セクション4 : 応急処置

4.1 応急処置の説明

- 一般的なアドバイス : この物質安全データシートを医師に見せてください
出席中。
- 吸入した場合 : 吸入した後は新鮮な空気を吸い、医師に連絡してください。
- 皮膚に接触した場合 : 汚染された衣類を直ちにすべて脱いでください。
水/シャワーで皮膚を洗い流してください。
- 目に入った場合 : 目に入った場合は、多量の水で洗い流してください。
眼科医を呼んでください。コンタクトレンズを外してください。
- 飲み込んだ場合 : 飲み込んだ場合は、すぐに水を飲ませてください。
(最大2杯まで)。医師に相談してください。

4.2 急性および遅発性の最も重要な症状と影響

最も重要な既知の症状と影響はラベルに記載されています
(第2.2項参照)および／または第11項

4.3 緊急の医療処置および特別な治療の必要性の指示

データなし

第5章 消火対策

5.1 消火剤

適切な消火剤
二酸化炭素 (CO₂)、泡消火剤、乾燥粉末消火剤。

不適切な消火剤
データなし

5.2 物質または混合物から生じる特別な危険性

圧上昇リスク
密閉容器が火災の熱にさらされると、圧が生じて爆発する可能性があります。

危険な分解または副産物
取り扱い際は、危険な分解や副産物が発生する可能性があることにご注意ください。



この製品は特定の条件下では使用しないでください。

状態	物質
燃焼中	アルデヒド
燃焼中	一酸化炭素
燃焼中	二酸化炭素
燃焼中	塩化水素

5.3 消防士へのアドバイス

水では火を効果的に消火できない場合があります。

火災が発生した場合は、自給式呼吸装置を着用してください。

第6章 偶発的な放出に対する措置

6.1 個人予防措置、保護具および緊急時手順

非救急隊員へのアドバイス：蒸気やエアロゾルを吸入しないでください。

接触を避け、十分な換気を確保してください。熱源や発火源から遠ざけてください。

危険区域から避難し、緊急時の手順に従い、専門家に相談してください。

個人の保護についてはセクション8を参照してください。

6.2 環境に関する注意事項

製品を排水溝に流さないでください。爆発の危険があります。

6.3 封じ込めと浄化のための方法と材料

排水口を覆い、こぼれた液体を集め、固めてポンプで排出してください。材料に関する制限事項を守ってください。

（セクション7および10を参照）。液体を吸収する素材で吸収してください。

適切に廃棄してください。影響を受けた場所を清掃してください。

6.4 他のセクションへの参照

廃棄についてはセクション13を参照してください。



セクション7 :取り扱いと保管

7.1 安全な取り扱いのための注意事項

- 安全な取り扱いに関するアドバイス
 - ボンネットの下で作業すること。物質/混合物を吸入しないこと。
 - 蒸気/エアロゾル。
- 火災および爆発からの保護に関するアドバイス
 - 裸火、高温の表面、発火源から遠ざけてください。
- 静電気対策。
- 衛生対策
 - 汚染された衣類を交換してください。予防的な皮膚保護を推奨します。
 - 物質を扱った後は手を洗ってください。
- 注意事項についてはセクション2.2を参照してください。

7.2 安全な保管条件（不適合性を含む）

- 保管条件
 - 光を避け、容器をしっかりと閉めて乾燥した換気の良い場所に保管してください。
 - 熱や発火源から遠ざけてください。
 - 推奨保管温度については製品ラベルをご覧ください。

セクション8 :曝露管理/個人保護

8.1 制御パラメータ

職場管理/パラメータを持つ成分

材料	CAS番号 値		制御パラメータ
トルエン	108-88-3	ACGIH	PEL TWA: 20 ppm
		労働安全衛生局	ペルトWA: 200 ppm
			ペルセイル :300 ppm

PEL :許容暴露限界
TWA（時間加重平均）: 8時間平均濃度
CEIL :天井

8.2 露出制御

個人用保護具

呼吸器の保護:

NIOSH 認定（または同等）の有機蒸気用呼吸器を着用してください。

呼吸器の使用については OSHA 規制を遵守してください (29 CFR 1910.134)。

手の保護:

耐薬品性保護手袋を着用してください。ブチルゴム（ブチル） - コーティング厚さ0.7 mm、

テストデータについては手袋の製造元にお問い合わせください。

目の保護:

飛沫が当たる場合はフェイスシールドまたはぴったりフィットする安全ゴーグル（化学ゴーグル）を着用してください。

危険があります。サイドシールド付きの安全メガネを着用してください。

身体保護:

身体の保護具は活動内容や曝露の可能性に応じて選択する必要があります。

エプロン、保護ブーツ、化学防護服

（飛沫の場合はEN 14605、粉塵の場合はEN ISO 13982に準拠）。

一般的な安全衛生対策:

適切な労働衛生および安全基準に従って取り扱ってください。接触を避けてください。

皮膚、目、衣服に付着する。妊娠初期の女性は絶対に

いかなる状況においても、本製品を当該物質に接触させてはならない。

妊婦の皮膚に付着したり、吸入したりしないよう注意が必要です。洗眼器と安全シャワー

容易にアクセスできる必要があります。接触を最小限に抑えるため、必要に応じて保護服を着用してください。

汚れた衣類はすぐに洗濯してください。使用中は飲食しないでください。使用中は

煙。手袋は定期的に、また使用前に点検してください。必要に応じて交換してください。

（例：ピンホール漏れ）。適切な労働衛生および安全基準に従って取り扱ってください。

練習する。



第9章 物理的および化学的性質

9.1 基本的な物理的および化学的性質に関する情報

a)	外観	形状 :液体 カラー :ブルー/ピンク/レッド/グリーン
b)	臭い	トルエン
c)	pH	データなし
d)	融点	データなし
e)	沸点	105°C
f)	可燃性 (固体、ガス)	未定
g)	上限/下限の可燃性または分類に関係のない液体の場合 爆発限界	おおよしラベル付け。
h)	引火点	11°C - 密閉カップ
i)	自然発火温度	本製品はそれ自体では発火しません。
j)	分解温度 未分解状態で蒸留可能	通常の圧 。
k)	粘度	運動学: データなし ダイナミック: データなし
l)	水溶性	不溶性
m)	分配係数 : n-オクタノール/水	データなし
n)	蒸気圧	データなし
o)	密度	25°Cで1.05 g/cm3
p)	比重	1.05 [参照基準 :水=1]
q)	相対蒸気密度	データなし
r)	爆発性	データなし
s)	酸化特性	なし



セクション10 :安定性と反応性

10.1 反応性

この物質は、特定の状況下では特定の物質と反応する可能性があります。

10.2 化学的安定性

本製品は標準周囲条件（室温）下で化学的に安定しています。

10.3 危険な反応の可能性

有害な重合反応が起こる危険はありません

10.4 避けるべき条件

不明。

10.5 不適合材料

これ以上の関連情報はありません。

10.6 危険な分解生成物

火災の場合 :セクション5を参照

セクション11 :毒性情報

11.1 毒性影響に関する情報

急性毒性

分類に関連するLD/LC50値		
108-88-3、トルエン		
オーラル	LD50	[種 :ラット] 5,550 mg/kg(ATE)
1761-71-3, 4,4'-ジアミノジシクロヘキシルメタン		
オーラル	LD50	100 mg/kg (ATE)
68911-87-5、ベントナイト粘土		
オーラル	LD50	[種: ラット] >5,110 mg/kg(ATE)



安全データシート

バージョン: 1.8

改訂日 2025年9月12日

皮膚腐食/刺激

名前	種	価値
トルエン	うさぎ	軽微な刺激がありました。
4,4'-ジアミノジシクロヘキシル メタン	利用不可	皮膚への有害な影響 そして粘膜。
ベントナイト粘土	うさぎ	顕著な刺激なし

重篤な眼の損傷/眼刺激

名前	種	価値
トルエン	うさぎ	少し刺激がある。
4,4'-ジアミノジシクロヘキシル メタン	利用不可	激しい腐食衝撃。
ベントナイト粘土	うさぎ	顕著な刺激なし

皮膚感作

名前	種	価値
トルエン	うさぎ	分類なし
4,4'-ジアミノジシクロヘキシル メタン	利用不可	皮膚接触は潜在的に 感作につながる。
ベントナイト粘土	うさぎ	分類なし

呼吸器感作

名前	種	価値
トルエン	うさぎ	変異原性はありません。
4,4'-ジアミノジシクロヘキシル メタン	利用不可	分類なし
ベントナイト粘土	うさぎ	変異原性はありません。



安全データシート

バージョン: 1.8

改訂日 2025年9月12日

発がん性

名前	種	価値
トルエン	ねずみ	肯定的なデータもあるが、 しかし、それだけでは不十分だ 分類。
4,4'-ジアミノジシクロヘキシル メタン	利用不可	材料はどれも リストされている
ベントナイト粘土	うさぎ	肯定的なデータもあるが、 しかし、それだけでは不十分だ 分類。

生殖毒性

名前	種	価値
トルエン	人間	NOAEL - 利用不可
4,4'-ジアミノジシクロヘキシル メタン	利用不可	NOAEL - 利用不可
ベントナイト粘土	ねずみ	NOAEL 1,350 mg/kg/日

特定標的臓器毒性 - 単回暴露

名前	種	価値
トルエン	人間	NOAEL - 利用不可
4,4'-ジアミノジシクロヘキシル メタン	利用不可	NOAEL - 利用不可
ベントナイト粘土	人間	NOAEL - 利用不可



特定標的臓器毒性 - 反復暴露

名前	種	価値
トルエン	人間	NOAEL - 利用不可
4,4'-ジアミノジシクロヘキシル メタン	利用不可	NOAEL - 利用不可
ベントナイト粘土	人間	NOAEL - 利用不可

誤嚥の危険性

名前	価値
トルエン	吸引の危険性

11.2 追加情報

高濃度を吸入すると、頭痛、眠気、めまい、嘔吐、
麻酔、貧血、中枢神経抑制。
我々の知る限り、化学的、物理的、毒性学的特性は
徹底的に調査されました。

第12章 生態学的情報

12.1 毒性

水生毒性: 追加の関連情報はありません

12.2 残留性と分解性

追加の関連情報はありません

12.3 生物蓄積性

追加の関連情報はありません

12.4 土壌中の移動性



12.5 追加の生態学的情報:

水質危険度2（自己評価） 氷に危険

製品が地下水、水路、または下水道に流入しないようにしてください。

本製品は、以下の措置を講じずに水域や排水溝に流入させないでください。

希釈または中和。

たとえ少量でも地面に漏れると飲料水に危険を及ぼす可能性があります。

12.6 PBTおよびvPvB評価の結果

PBT	適用できない。
vPvB	適用できない。
その他の副作用	追加の関連情報はありません

セクション13 :廃棄に関する考慮事項

13.1 廃棄方法

内容物と容器は、地方自治体、地域、国、および国際規制。

廃棄物は認可された産業廃棄物処理施設に廃棄してください。空のドラム缶、樽、または、危険化学物質（化学薬品）の輸送および取り扱いに使用される容器

適用可能な基準に従って危険物として分類される物質/混合物/調剤

規制)は有害廃棄物として扱われ、保管され、処理され、処分されるべきである

適用される規制により別途規定されていない限り。

廃棄物規制に従い、関係する規制当局に相談して、

利用可能な処理および廃棄施設。

第14章 輸送情報

14.1 国連番号

DOT,ADN,IMDG,IATA 国連1133

14.2 国連正式輸送品名

DOT,ADN,IMDG,IATA 可燃性液体を含む接着剤

14.3 輸送危険物クラス

クラス3可燃性液体

DOT,IMDG,IATA

11

海洋污染物質:

いいえ

はい (ドット)

シンボル：（魚と植物）

警告：腐食性物質

UN 1133, II, 環境有害性

15.1 安全、健康、環境に関する規制/法律

物質または混合物について

第313条（特定の有毒化学物質のリスト）：

材料	CAS番号	重量%
トルエン	108-88-3	35~45%

15.2 化学物質安全性評価

化学物質安全性評価は実施されていません。

免責事項

上記の情報は正しいと考えられていますが、すべてを網羅するものではありません。

あくまでも目安としてご利用ください。この文書の情報は、

当社の知識の現状と製品に適用可能な

適切な安全対策を講じてください。本製品は、

ポリコックスマテリアル株式会社は、本製品の使用に起因するいかなる損害についても責任を負いません。

上記製品の取り扱いまたは接触によるもの。

英語以外の文書の情報と

英語版が存在する場合は、英語版が優先されます。