

**TEXACOL MN 150****Safety Data Sheet**

According to GHS GOST 32419—2013, GOST 32423—2013, GOST 32424—2013, GOST 32425—2013

SECTION 1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier**Product name **TEXACOL MN 150****1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**Intended use **Adhesive, sealant**

Identified Uses	Industrial	Professional	Consumer
Adhesive	✓	✓	-
Uses Advised Against			
Consumer			

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Name **INDUSTRIE CHIMICHE FORESTALI SPA**
Full address **Via F.lli Kennedy, 75**
District and Country **20010 Marcallo con Casone (MI)**
Italia
Tel. **+39 02 972141**
Fax **+39 02 9760158**

e-mail address of the competent person responsible for the Safety Data Sheet

SDS@forestali.it**1.4. Emergency telephone number**For urgent inquiries refer to **Environmental, Health & Safety Department - Tel. +39-02.97214204 (Lun-Ven 8.00-12.30/13.30-17.00).****SECTION 2. Hazards identification****2.1. Classification of the substance or mixture**

The product is classified as hazardous pursuant to the provisions set forth in GHS (GOST 32419—2013, GOST 32423—2013, GOST 32424—2013, GOST 32425—2013). The product thus requires a safety datasheet that complies. Any additional information concerning the risks for health and/or the environment are given in sections 11 and 12 of this sheet.

Hazard classification and indication:

Flammable liquid, category 2	H225	Highly flammable liquid and vapour.
Reproductive toxicity, category 2	H361d	Suspected of damaging the unborn child.
Eye irritation, category 2	H319	Causes serious eye irritation.
Skin irritation, category 3	H316	Causes mild skin irritation.
Specific target organ toxicity - single exposure, category 3	H336	May cause drowsiness or dizziness.

2.2. Label elements

Hazard labelling pursuant to GOST 31340-2013.

Hazard pictograms:

Signal words: **Danger**

Hazard statements:

H225 Highly flammable liquid and vapour.
H361d Suspected of damaging the unborn child.

**TEXACOL MN 150****SECTION 2. Hazards identification ... / >>**

H319	Causes serious eye irritation.
H316	Causes mild skin irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
EUH208	Contains: Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate May produce an allergic reaction.

Precautionary statements:

P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P280	Wear protective gloves/ protective clothing / eye protection / face protection.
P370+P378	In case of fire: use CO2 to extinguish.
P261	Avoid breathing dust / fume / gas / mist / vapours / spray.
P201	Obtain special instructions before use.
P233	Keep container tightly closed.

Contains:	TOLUENE ACETONE METHYL ETHYL KETONE ETHYL ACETATE
------------------	--

2.3. Other hazards

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage \geq than 0,1%.

SECTION 3. Composition/information on ingredients

Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate
Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate

3.2. Mixtures

Contains:

Identification	x = Conc. %	Classification 1272/2008 (CLP)	
METHYL ETHYL KETONE			
CAS	78-93-3	$30 \leq x < 32,5$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EC	201-159-0		
INDEX	606-002-00-3		
Reg. no.	01-2119457290-43		
ACETONE			
CAS	67-64-1	$28,5 \leq x < 30$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EC	200-662-2		
INDEX	606-001-00-8		
Reg. no.	01-2119471330-49		
ETHYL ACETATE			
CAS	141-78-6	$10,5 \leq x < 12$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EC	205-500-4		
INDEX	607-022-00-5		
Reg. no.	01-2119475103-46		
TOLUENE			
CAS	108-88-3	$6 \leq x < 7$	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336
EC	203-625-9		
INDEX	601-021-00-3		
Reg. no.	01-2119471310-51		
Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate			
CAS		$0,05 \leq x < 0,1$	Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EC	915-687-0		
INDEX			
Reg. no.	01-2119491304-40		

The full wording of hazard (H) phrases is given in section 16 of the sheet.



INDUSTRIE
CHIMICHE
FORESTALI

INDUSTRIE CHIMICHE FORESTALI SPA

TEXACOL MN 150

Revision nr.1
Dated 15/10/2021
First compilation
Printed on 15/10/2021
Page n. 3 / 14

EN

SECTION 4. First aid measures

4.1. Description of first aid measures

EYES: Remove contact lenses, if present. Wash immediately with plenty of water for at least 15 minutes, opening the eyelids fully. If problem persists, seek medical advice.

SKIN: Remove contaminated clothing. Rinse skin with a shower immediately. Get medical advice/attention immediately. Wash contaminated clothing before using it again.

INHALATION: Remove to open air. If the subject stops breathing, administer artificial respiration. Get medical advice/attention immediately.

INGESTION: Get medical advice/attention immediately. Do not induce vomiting. Do not administer anything not explicitly authorised by a doctor.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Specific information on symptoms and effects caused by the product are unknown.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Information not available

SECTION 5. Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

SUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

Extinguishing substances are: carbon dioxide, foam, chemical powder. For product loss or leakage that has not caught fire, water spray can be used to disperse flammable vapours and protect those trying to stem the leak.

UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

Do not use jets of water. Water is not effective for putting out fires but can be used to cool containers exposed to flames to prevent explosions.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE

Excess pressure may form in containers exposed to fire at a risk of explosion. Do not breathe combustion products.

5.3. Advice for firefighters

GENERAL INFORMATION

Use jets of water to cool the containers to prevent product decomposition and the development of substances potentially hazardous for health. Always wear full fire prevention gear. Collect extinguishing water to prevent it from draining into the sewer system. Dispose of contaminated water used for extinction and the remains of the fire according to applicable regulations.

SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS

Normal fire fighting clothing i.e. fire kit (BS EN 469), gloves (BS EN 659) and boots (HO specification A29 and A30) in combination with self-contained open circuit positive pressure compressed air breathing apparatus (BS EN 137).

SECTION 6. Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Block the leakage if there is no hazard.

Wear suitable protective equipment (including personal protective equipment referred to under Section 8 of the safety data sheet) to prevent any contamination of skin, eyes and personal clothing. These indications apply for both processing staff and those involved in emergency procedures.

Send away individuals who are not suitably equipped. Use explosion-proof equipment. Eliminate all sources of ignition (cigarettes, flames, sparks, etc.) from the leakage site.

6.2. Environmental precautions

The product must not penetrate into the sewer system or come into contact with surface water or ground water.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Collect the leaked product into a suitable container. Evaluate the compatibility of the container to be used, by checking section 10. Absorb the remainder with inert absorbent material.

Make sure the leakage site is well aired. Contaminated material should be disposed of in compliance with the provisions set forth in point 13.

**TEXACOL MN 150****SECTION 6. Accidental release measures ... / >>****6.4. Reference to other sections**

Any information on personal protection and disposal is given in sections 8 and 13.

SECTION 7. Handling and storage**7.1. Precautions for safe handling**

Keep away from heat, sparks and naked flames; do not smoke or use matches or lighters. Without adequate ventilation, vapours may accumulate at ground level and, if ignited, catch fire even at a distance, with the danger of backfire. Avoid bunching of electrostatic charges. When performing transfer operations involving large containers, connect to an earthing system and wear antistatic footwear. Vigorous stirring and flow through the tubes and equipment may cause the formation and accumulation of electrostatic charges. In order to avoid the risk of fires and explosions, never use compressed air when handling. Open containers with caution as they may be pressurised. Do not eat, drink or smoke during use. Avoid leakage of the product into the environment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store only in the original container. Store the containers sealed, in a well ventilated place, away from direct sunlight. Store in a cool and well ventilated place, keep far away from sources of heat, naked flames and sparks and other sources of ignition. Keep containers away from any incompatible materials, see section 10 for details.

Storage class TRGS 510 (Germany): 3

7.3. Specific end use(s)

Information not available

SECTION 8. Exposure controls/personal protection**8.1. Control parameters**

Regulatory References:

ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
EU	OEL EU	Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

TOLUENE**Threshold Limit Value**

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	192	50			SKIN
WEL	GBR	191	50	384	100	SKIN
OEL	EU	192	50	384	100	SKIN
TLV-ACGIH		75,4	20			

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water		0,68	mg/l
Normal value in marine water		0,68	mg/l
Normal value for fresh water sediment		16,39	mg/l
Normal value for marine water sediment		16,39	mg/l
Normal value for water, intermittent release		0,68	mg/l
Normal value of STP microorganisms		13,61	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment		2,89	mg/kg

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers			Effects on workers				
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				8,13 mg/kg bw/d				
Inhalation	226 mg/m3	226 mg/m3	56,5 mg/m3	56,5 mg/m3	384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3
Skin				226 mg/kg bw/d				384 mg/kg bw/d



TEXACOL MN 150

SECTION 8. Exposure controls/personal protection ... / >>

ACETONE

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	1210	500			
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	10,6	mg/l
Normal value in marine water	1,06	mg/l
Normal value for fresh water sediment	30,4	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	3,04	mg/kg/d
Normal value of STP microorganisms	100	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	29,5	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers			Effects on workers				
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				62				
Inhalation				200	2420			1210
Skin				62	mg/m3			186
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

METHYL ETHYL KETONE

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	600	200	900	300	
WEL	GBR	600	200	899	300	SKIN
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	55,8	mg/l
Normal value in marine water	55,8	mg/l
Normal value for fresh water sediment	284,74	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	284,7	mg/kg/d
Normal value of STP microorganisms	709	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	1000	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	22,5	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers			Effects on workers				
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				31				
Inhalation				106				600
Skin				412				1161
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d



TEXACOL MN 150

SECTION 8. Exposure controls/personal protection ... / >>

ETHYL ACETATE

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,24	mg/l
Normal value in marine water	0,024	mg/l
Normal value for fresh water sediment	1,15	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,115	mg/kg/d
Normal value of STP microorganisms	650	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	0,2	g/kg/food
Normal value for the terrestrial compartment	0,148	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				4,5 mg/kg bw/d				
Inhalation	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Skin				37 mg/kg bw/d				63 mg/kg bw/d

Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,0022	mg/l
Normal value in marine water	0,00022	mg/l
Normal value for fresh water sediment	1,05	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,11	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,009	mg/l
Normal value of STP microorganisms	1	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,21	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				1,25 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,58 mg/m3				2,35 mg/m3
Skin				1,25 mg/kg bw/d				2,5 mg/kg bw/d

Legend:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalable Fraction ; RESP = Respirable Fraction ; THORA = Thoracic Fraction.
VND = hazard identified but no DNEL/PNEC available ; NEA = no exposure expected ; NPI = no hazard identified.

8.2. Exposure controls

As the use of adequate technical equipment must always take priority over personal protective equipment, make sure that the workplace is well aired through effective local aspiration.

When choosing personal protective equipment, ask your chemical substance supplier for advice.

Personal protective equipment must be CE marked, showing that it complies with applicable standards.

Provide an emergency shower with face and eye wash station.

HAND PROTECTION

Protect your hands with category III work gloves (ref. Standard EN 374). Glove material in butyl rubber. The transit time must be at least 240 minutes (Permeation in accordance with EN 374-3 3: level 5).

Gloves have a wear time that depends on the duration and mode of use.

SKIN PROTECTION

Wear category I professional long-sleeved overalls and safety footwear (see Regulation 2016/425 and standard EN ISO 20344). Wash body with soap and water after removing protective clothing.

Consider the appropriateness of providing antistatic clothing in the case of working environments in which there is a risk of explosion.

EYE PROTECTION

INDUSTRIE
CHIMICHE
FORESTALI**SECTION 8. Exposure controls/personal protection ... / >>**

Wear airtight protective goggles (see standard EN 166).

RESPIRATORY PROTECTION

If the threshold value (e.g. TLV-TWA) is exceeded for the substance or one of the substances present in the product, wear a mask with a type AX filter, whose limit of use will be defined by the manufacturer (see standard EN 14387). In the presence of gases or vapours of various kinds and/or gases or vapours containing particulate (aerosol sprays, fumes, mists, etc.) combined filters are required.

Respiratory protection devices must be used if the technical measures adopted are not suitable for restricting the worker's exposure to the threshold values considered. The protection provided by masks is in any case limited.

If the substance considered is odourless or its olfactory threshold is higher than the corresponding TLV-TWA and in the case of an emergency, wear open-circuit compressed air breathing apparatus (in compliance with standard EN 137) or external air-intake breathing apparatus (in compliance with standard EN 138). For a correct choice of respiratory protection device, see standard EN 529.

ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS

The emissions generated by manufacturing processes, including those generated by ventilation equipment, should be checked to ensure compliance with environmental standards.

SECTION 9. Physical and chemical properties**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

Properties	Value	Information
Appearance	liquid	
Colour	matt white	
Odour	characteristic	
Odour threshold	Not determined	
pH	Not applicable	
Melting point / freezing point	Not available	
Initial boiling point	55,8 °C	
Boiling range	Not available	
Flash point	-19 °C	
Evaporation rate	Not determined	
Flammability (solid, gas)	not applicable	
Lower inflammability limit	1,8 % (V/V)	
Upper inflammability limit	13 % (V/V)	
Lower explosive limit	Not available	
Upper explosive limit	Not available	
Vapour pressure	233 hPa	
Vapour density	2,5	
Relative density	0,87 g/cc	Temperature:20°C
Solubility	insoluble in water	
Partition coefficient: n-octanol/water	Not determined	
Auto-ignition temperature	460 °C	
Decomposition temperature	Not determined	
Viscosity	2800 mPa.s	Temperature:20°C
Explosive properties	not applicable	
Oxidising properties	not applicable	

9.2. Other information

Total solids (250°C / 482°F)	20,90 %		
VOC (Directive 2010/75/EC) :	79,00 %	- 687,30	g/litre
VOC (volatile carbon) :	51,32 %	- 446,49	g/litre

SECTION 10. Stability and reactivity**10.1. Reactivity**

There are no particular risks of reaction with other substances in normal conditions of use.

TOLUENE

Avoid exposure to: light.

ACETONE

Decomposes under the effect of heat.

METHYL ETHYL KETONE

Reacts with: light metals, strong oxidants. Attacks various types of plastic materials. Decomposes under the effect of heat.

ETHYL ACETATE

Decomposes slowly into acetic acid and ethanol under the effect of light, air and water.

**TEXACOL MN 150****SECTION 10. Stability and reactivity ... / >>****10.2. Chemical stability**

The product is stable in normal conditions of use and storage.

10.3. Possibility of hazardous reactions

The vapours may also form explosive mixtures with the air.

TOLUENE

Risk of explosion on contact with: fuming sulphuric acid, nitric acid, silver perchlorate, nitrogen dioxide, non-metal halogenates, acetic acid, organic nitrocompounds. May form explosive mixtures with: air. May react dangerously with: strong oxidising agents, strong acids, sulphur.

ACETONE

Risk of explosion on contact with: bromine trifluoride, fluorine dioxide, hydrogen peroxide, nitrosyl chloride, 2-methyl-1,3-butadiene, nitromethane, nitrosyl perchlorate. May react dangerously with: potassium tert-butoxide, alkaline hydroxides, bromine, bromoform, isoprene, sodium, sulphur dioxide, chromium trioxide, chromyl chloride, nitric acid, chloroform, peroxymonosulphuric acid, phosphoryl oxychloride, chromosulphuric acid, fluorine, strong oxidising agents, strong reducing agents. Develops flammable gas on contact with: nitrosyl perchlorate.

METHYL ETHYL KETONE

May form peroxides with: air, light, strong oxidising agents. Risk of explosion on contact with: hydrogen peroxide, nitric acid, sulphuric acid. May react dangerously with: oxidising agents, trichloromethane, alkalis. Forms explosive mixtures with: air.

ETHYL ACETATE

Risk of explosion on contact with: alkaline metals, hydrides, oleum. May react violently with: fluorine, strong oxidising agents, chlorosulphuric acid, potassium tert-butoxide. Forms explosive mixtures with: air.

10.4. Conditions to avoid

Avoid overheating. Avoid bunching of electrostatic charges. Avoid all sources of ignition.

ACETONE

Avoid exposure to: sources of heat, naked flames.

METHYL ETHYL KETONE

Avoid exposure to: sources of heat.

ETHYL ACETATE

Avoid exposure to: light, sources of heat, naked flames.

10.5. Incompatible materials**ACETONE**

Incompatible with: acids, oxidising substances.

METHYL ETHYL KETONE

Incompatible with: strong oxidants, inorganic acids, ammonia, copper, chloroform.

ETHYL ACETATE

Incompatible with: acids, bases, strong oxidants, aluminium, nitrates, chlorosulphuric acid. Incompatible materials: plastic materials.

10.6. Hazardous decomposition products

In the event of thermal decomposition or fire, gases and vapours that are potentially dangerous to health may be released.

ACETONE

May develop: ketenes, irritant substances.

SECTION 11. Toxicological information

In the absence of experimental data for the product itself, health hazards are evaluated according to the properties of the substances it contains, using the criteria specified in the applicable regulation for classification.

It is therefore necessary to take into account the concentration of the individual hazardous substances indicated in section 3, to evaluate the toxicological effects of exposure to the product.

11.1. Information on toxicological effectsMetabolism, toxicokinetics, mechanism of action and other information

Information not available

Information on likely routes of exposure**TOLUENE**

WORKERS: inhalation; contact with the skin.

POPULATION: ingestion of contaminated food or water; inhalation of ambient air; contact with the skin of products containing the substance.

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure



INDUSTRIE
CHIMICHE
FORESTALI

INDUSTRIE CHIMICHE FORESTALI SPA

TEXACOL MN 150

Revision nr.1
Dated 15/10/2021
First compilation
Printed on 15/10/2021
Page n. 9 / 14

EN

SECTION 11. Toxicological information ... / >>

TOLUENE

Toxic effect on the central and peripheral nervous system with encephalopathy and polyneuritis; irritating for the skin, conjunctiva, cornea and respiratory apparatus.

Interactive effects

TOLUENE

Certain drugs and other industrial products can interfere with the metabolism of the toluene.

ACUTE TOXICITY

ATE (Inhalation) of the mixture:	Not classified (no significant component)
ATE (Oral) of the mixture:	Not classified (no significant component)
ATE (Dermal) of the mixture:	Not classified (no significant component)

TOLUENE

LD50 (Oral)	5000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	12267 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	25,7 mg/l/4h Rat

ACETONE

LD50 (Oral)	5800 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	20000 mg/kg Rabbit

METHYL ETHYL KETONE

LD50 (Oral)	2193 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	> 5000 mg/kg Rabbit

ETHYL ACETATE

LD50 (Oral)	4934 mg/kg dw Rat - Metodo OCSE 401
LD50 (Dermal)	> 20000 mg/kg bw Rabbit
LC50 (Inhalation)	> 6000 ppm/6h Rat

Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate	
LD50 (Oral)	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	> 3000 mg/kg Rat

SKIN CORROSION / IRRITATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION

Causes serious eye irritation

RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

May produce an allergic reaction.

Contains:

Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate

GERM CELL MUTAGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

CARCINOGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

TOLUENE

Classified in Group 3 (not classifiable as a human carcinogen) by the International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 1999).

The US Environmental Protection Agency (EPA) affirms that "the data is inadequate for an assessment of the carcinogenic potential".

REPRODUCTIVE TOXICITY

Suspected of damaging the unborn child

STOT - SINGLE EXPOSURE



INDUSTRIE
CHIMICHE
FORESTALI

INDUSTRIE CHIMICHE FORESTALI SPA

TEXACOL MN 150

Revision nr.1
Dated 15/10/2021
First compilation
Printed on 15/10/2021
Page n. 10 / 14

EN

SECTION 11. Toxicological information ... / >>

May cause drowsiness or dizziness

STOT - REPEATED EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

ASPIRATION HAZARD

Does not meet the classification criteria for this hazard class Viscosity: 2800 mPa.s

SECTION 12. Ecological information

Use this product according to good working practices. Avoid littering. Inform the competent authorities, should the product reach waterways or contaminate soil or vegetation.

12.1. Toxicity

TOLUENE

EC50 - for Crustacea	3,78 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	134 mg/l/4h algae
Chronic NOEC for Fish	1,4 mg/l Oncorhynchus kisutch
Chronic NOEC for Crustacea	0,74 mg/l Ceriodaphnia dubia
Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants	10 mg/l Skeletonema costatum

METHYL ETHYL KETONE

LC50 - for Fish	2993 mg/l/96h Pimephales
EC50 - for Crustacea	308 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	2029 mg/l/96h Pseudokirchneriella subcapitata

ETHYL ACETATE

LC50 - for Fish	230 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - for Crustacea	165 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	> 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
Chronic NOEC for Crustacea	2,4 mg/l 21 day - Daphnia pulex

Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) sebacate

LC50 - for Fish	0,9 mg/l/96h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	1,68 mg/l/72h
Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants	1 mg/l

12.2. Persistence and degradability

TOLUENE

Solubility in water	100 - 1000 mg/l
Rapidly degradable	

ACETONE

NOT rapidly degradable

METHYL ETHYL KETONE

Solubility in water	> 10000 mg/l
Rapidly degradable	

ETHYL ACETATE

Solubility in water	> 10000 mg/l
Rapidly degradable	

12.3. Bioaccumulative potential

TOLUENE

Partition coefficient: n-octanol/water	2,73
BCF	90

ACETONE

Partition coefficient: n-octanol/water	-0,23
BCF	3



INDUSTRIE
CHIMICHE
FORESTALI

INDUSTRIE CHIMICHE FORESTALI SPA

TEXACOL MN 150

Revision nr.1
Dated 15/10/2021
First compilation
Printed on 15/10/2021
Page n. 11 / 14

EN

SECTION 12. Ecological information ... / >>

METHYL ETHYL KETONE
Partition coefficient: n-octanol/water 0,3

ETHYL ACETATE
Partition coefficient: n-octanol/water 0,68
BCF 30

Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) sebacate
Partition coefficient: n-octanol/water 2,77 Log Kow

12.4. Mobility in soil

Information not available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage \geq than 0,1%.

12.6. Other adverse effects

Information not available

SECTION 13. Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Reuse, when possible. Product residues should be considered special hazardous waste. The hazard level of waste containing this product should be evaluated according to applicable regulations.

Disposal must be performed through an authorised waste management firm, in compliance with national and local regulations.

Waste transportation may be subject to ADR restrictions.

CONTAMINATED PACKAGING

Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management regulations.

SECTION 14. Transport information

14.1. UN number

ADR / RID, IMDG, IATA: 1133

14.2. UN proper shipping name

ADR / RID: ADHESIVES
IMDG: ADHESIVES
IATA: ADHESIVES

14.3. Transport hazard class(es)

ADR / RID: Class: 3 Label: 3



IMDG: Class: 3 Label: 3



IATA: Class: 3 Label: 3



14.4. Packing group

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Environmental hazards

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

**TEXACOL MN 150****SECTION 14. Transport information ... / >>****14.6. Special precautions for user**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33 Special Provision: 640D	Limited Quantities: 5 L	Tunnel restriction code: (D/E)
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo: Pass.: Special Instructions:	Maximum quantity: 60 L Maximum quantity: 5 L A3	Packaging instructions: 364 Packaging instructions: 353

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Information not relevant

SECTION 15. Regulatory information**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

Normative requirements:

The product is classified as hazardous pursuant to the provisions set forth in GHS (GOST 32419—2013, GOST 32423—2013, GOST 32424—2013, GOST 32425—2013).

Seveso Category - Directive 2012/18/EC: P5cRestrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to EC Regulation 1907/2006

<u>Product</u>			
Point	3 - 40		
<u>Contained substance</u>			
Point	48	TOLUENE	Reg. no.: 01-2119471310-51

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH)On the basis of available data, the product does not contain any SVHC in percentage \geq than 0,1%.Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH)

None

Substances subject to exportation reporting pursuant to (EC) Reg. 649/2012:

None

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None

Substances subject to the Stockholm Convention:

None

Healthcare controls

Workers exposed to this chemical agent must not undergo health checks, provided that available risk-assessment data prove that the risks related to the workers' health and safety are modest and that the 98/24/EC directive is respected.

German regulation on the classification of substances hazardous to water (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Hazard to waters

15.2. Chemical safety assessment

A chemical safety assessment has been performed for the following contained substances

ETHYL ACETATE

SECTION 16. Other information

Text of hazard (H) indications mentioned in section 2-3 of the sheet:

Flam. Liq. 2	Flammable liquid, category 2
Repr. 2	Reproductive toxicity, category 2
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, category 1
STOT RE 2	Specific target organ toxicity - repeated exposure, category 2
Eye Irrit. 2	Eye irritation, category 2
Skin Irrit. 2	Skin irritation, category 2
Skin Irrit. 3	Skin irritation, category 3



INDUSTRIE
CHIMICHE
FORESTALI

INDUSTRIE CHIMICHE FORESTALI SPA

TEXACOL MN 150

Revision nr.1
Dated 15/10/2021
First compilation
Printed on 15/10/2021
Page n. 13 / 14

EN

SECTION 16. Other information ... / >>

Skin Sens. 1A	Skin sensitization, category 1A
STOT SE 3	Specific target organ toxicity - single exposure, category 3
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment, acute toxicity, category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 1
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H361d	Suspected of damaging the unborn child.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H319	Causes serious eye irritation.
H315	Causes skin irritation.
H316	Causes mild skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
EUH066	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German).

GENERAL BIBLIOGRAPHY

- GHS Rev. 4
- GOST 31340-2013 "Labelling of chemicals. General requirements"
- GOST 32419-2013 "Classification of chemicals. General requirements"
- GOST 32423-2013 "Classification of mixtures (health hazards)"
- GOST 32424-2013 "Classification of chemicals for environmental hazards. General principles"
- GOST 32425-2013 "Classification of mixtures (environmental hazards)"
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS website
- ECHA website
- Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

Note for users:

The information contained in the present sheet are based on our own knowledge on the date of the last version. Users must verify the



INDUSTRIE
CHIMICHE
FORESTALI

INDUSTRIE CHIMICHE FORESTALI SPA

TEXACOL MN 150

Revision nr.1
Dated 15/10/2021
First compilation
Printed on 15/10/2021
Page n. 14 / 14

EN

suitability and thoroughness of provided information according to each specific use of the product. This document must not be regarded as a guarantee on any specific product property.

The use of this product is not subject to our direct control; therefore, users must, under their own responsibility, comply with the current health and safety laws and regulations. The producer is relieved from any liability arising from improper uses.

Provide appointed staff with adequate training on how to use chemical products.

CALCULATION METHODS FOR CLASSIFICATION

Chemical and physical hazards: Product classification derives from criteria established by GOST 32419-2013. The data for evaluation of chemical-physical properties are reported in section 9.

Health hazards: Product classification is based on calculation methods as per GOST 32423-2013, unless determined otherwise in Section 11.

Environmental hazards: Product classification is based on calculation methods as per rGOST 32425-2013, unless determined otherwise in Section 12.

INDUSTRIE
CHIMICHE
FORESTALI

INDUSTRIE CHIMICHE FORESTALI SPA

TEXACOL MN 150

Редакция №1
Дата редакции 15/10/2021
Первая компиляция
Напечатано 15/10/2021
Страница № 1 / 15

RU

Спецификация данных по безопасности

RU = В соответствии с СГС ГОСТ 32419—2013, ГОСТ 32423—2013, ГОСТ 32424—2013, ГОСТ 32425—2013

РАЗДЕЛ 1. Идентифицирующие элементы вещества или смеси и компании/общества

1.1. Идентификатор продукта

Наименование **TEXACOL MN 150**

1.2. Идентифицированные надлежащие использования вещества или смеси и не рекомендуемое использование

Описание/Использование **Клей, герметик**

Определенные виды использования:	Промышленное	Профессиональное	Потребление
клей	✓	✓	-
Не рекомендуемые виды использования			
потребитель			

1.3. Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании **INDUSTRIE CHIMICHE FORESTALI SPA**
Адрес **Via F.lli Kennedy, 75**
Город и Страна **20010 Marcallo con Casone (MI)**
Italia
тел. **+39 02 972141**
факс **+39 02 9760158**

Электронная почта компетентного лица,
ответственного за паспорт безопасности
вещества

SDS@forestali.it

1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться к **Environmental, Health & Safety Department - Tel. +39-02.97214204 (Lun-Ven 8.00-12.30/13.30-17.00).**

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность

2.1. Классификация вещества или смеси

Продукт классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в СГС (ГОСТ 32419—2013, ГОСТ 32423—2013, ГОСТ 32424—2013, ГОСТ 32425—2013). Поэтому продукт требует паспорта безопасности вещества. Возможная дополнительная информация по риску для здоровья и/или окружающей среды приведена в разделе "Информация о токсичности" и "Информация о воздействии на окружающую среду" настоящего паспорта. Любая дополнительная информация, касающаяся рисков для здоровья и / или окружающей среды, приведена в разделах 11 и 12 этого листа.

Классификация и указание на опасность:

Возгораемая жидкость, категория 2	H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
Токсичность для воспроизводства, категория 2	H361d	Подозрение на причинения вреда плоду.
Раздражение глаз, категория 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
продукция, вызывающая раздражение кожи, класс 3	H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3	H336	Может вызывать сонливость и головокружение.

2.2. Информация, указываемая на этикетке

Этикетирование опасности, согласно ГОСТ 31340-2013.

Пиктограммы:



Предупреждения: **Опасность**

INDUSTRIE
CHIMICHE
FORESTALI

INDUSTRIE CHIMICHE FORESTALI SPA

TEXACOL MN 150

Редакция №1
Дата редакции 15/10/2021
Первая компиляция
Напечатано 15/10/2021
Страница № 2 / 15

RU

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность ... / >>

Указания на опасность:

H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
H361d	Подозрение на причинения вреда плоду.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
EUN208	Содержит: Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацата и метил (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидинил) себацата Может вызывать аллергические реакции.

Рекомендации по мерам предосторожности:

P210	Хранить вдали от источников нагрева, нагретых поверхностей, искр, пламени и прочих источников возгорания. Не курить.
P280	Носить защитные перчатки / одежду и защищать глаза / лицо.
P370+P378	В случае пожара: использовать CO2 для тушения.
P261	Избегать вдыхать пыль / дым / газ / туман / пар / аэрозоль.
P201	Найти специальные инструкции перед использованием.
P233	Держать емкость закрытой.

Содержит: ТОЛУОЛ
АЦЕТОН
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН
ЭТИЛАЦЕТАТ

2.3. Прочие опасностиВ соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации $\geq 0,1\%$.**РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам**

Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацата и метил (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидинил) себацата
Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацата и метил (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидинил) себацата

3.2. Смеси

Содержит:

Идентификация	x = Конц. %	Классификация 1272/2008 (CLP)	
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН			
CAS	78-93-3	$30 \leq x < 32,5$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ЕЭС	201-159-0		
ИНДЕКС	606-002-00-3		
Рег. №	01-2119457290-43		
АЦЕТОН			
CAS	67-64-1	$28,5 \leq x < 30$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ЕЭС	200-662-2		
ИНДЕКС	606-001-00-8		
Рег. №	01-2119471330-49		
ЭТИЛАЦЕТАТ			
CAS	141-78-6	$10,5 \leq x < 12$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ЕЭС	205-500-4		
ИНДЕКС	607-022-00-5		
Рег. №	01-2119475103-46		
ТОЛУОЛ			
CAS	108-88-3	$6 \leq x < 7$	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336
ЕЭС	203-625-9		
ИНДЕКС	601-021-00-3		
Рег. №	01-2119471310-51		



INDUSTRIE
CHIMICHE
FORESTALI

INDUSTRIE CHIMICHE FORESTALI SPA

TEXACOL MN 150

Редакция №1
Дата редакции 15/10/2021
Первая компиляция
Напечатано 15/10/2021
Страница № 3 / 15

RU

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам ... / >>

Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацата и метил (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидинил) себацата

CAS 0,05 ≤ x < 0,1 Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EЭС 915-687-0
ИНДЕКС
Reg. № 01-2119491304-40

Полный текст указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 паспорта.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

ГЛАЗА: Снять контактные линзы. □ Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 15 минут, хорошо раскрывая веки. Если проблема не была устранена, обращайтесь к врачу.

КОЖА: Снять загрязненную одежду. Немедленно принять душ. Немедленно вызвать врача. Перед использованием выстирать загрязненную одежду.

ВДЫХАНИЕ: Вынести пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. Немедленно вызвать врача.

ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Немедленно вызвать врача. Не провоцировать рвоту. Не давать ничего, не назначенного врачом.

4.2. Основные симптомы и последствия, как острые, так и хронические

Особая информация в отношении симптомов и эффектов, которые может вызывать продукт, неизвестна.

4.3. Указания на необходимость немедленной консультации с врачом или специального лечения

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры

5.1. Средства тушения

ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Средства для тушения: углекислый газ, пена, химический порошок. В случае утечки и разлившегося вещества, которое не загорелось, можно использовать распыленную воду для удаления горючих паров и защиты занятых в устранении утечки людей.

НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Не использовать струи воды. Вода не подходит для тушения пожара, но может использоваться для охлаждения закрытых резервуаров, подверженных действию огня, предотвращая их взрыв.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА

В резервуарах, подверженных действию огня, может создаться сверхдавление, с опасностью взрыва. Не дышать продукты горения.

5.3. Рекомендации для пожарников

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Охладить резервуары струями воды для того, чтобы избежать разложения вещества и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. Собрать воду, используемую для тушения, которую нельзя сливать в канализацию. Вывести на свалку загрязненную воду, используемую для тушения, а также остатки после пожара, в соответствии с действующими стандартами.

ЭКИПИРОВКА

Нормальная одежда для тушения пожаров, такие, как автономные респираторы со сжатым воздухом с открытым контуром (EN 137), комплект для защиты от пламени (EN469), перчатки для защиты от пламени (EN 659) и сапоги для пожарных (НО A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки

6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры

Устранить утечку, если не существует опасность.

Наденьте соответствующие защитные средства (включая индивидуальные защитные средства, указанные в разделе 8 паспорта безопасности вещества) для предотвращения загрязнения загрязнением кожи, глаз и личной одежды. Эти инструкции действительны как для лиц, выполняющих обработку, так и для аварийных ситуаций.

Удалить людей, не имеющих экипировки. Используйте взрывобезопасное оборудование. Устранить все источники возгорания (сигареты, пламя, искры, и т. д.) или нагрева из зоны, в которой произошла утечка.

**РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки** ... / >>**6.2. Меры защиты окружающей среды**

Избегать проникновения вещества в канализационные стоки, в поверхностные воды, в водоносные слои.

6.3. Методы и материалы для ограничения и очистки

Собрать аспирацией вытекшее наружу вещество. Оцените совместимость резервуара, используемого вместе с продуктом, проверив ее в разделе 10. Впитать оставшееся вещество при помощи абсорбирующего материала.

Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. Вывоз на свалку загрязненного материала должен производиться в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 13.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация, касающаяся индивидуальной защиты и вывоза на свалку, приведена в разделах 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение**7.1. Меры для безопасного перемещения**

Хранить вдали от источника тепла, открытого пламени, искр, не курить и не пользоваться зажигалкой. Без вентиляции пары могут скапливаться в низких слоях у пола, и загораться даже на расстоянии, при поджигании, с опасностью возврата пламени. Избегать скопления электростатического заряда. Соедините с розеткой заземления в случае упаковки больших размеров во время операций переливания, а также надевайте антистатическую обувь. Сильное взбалтывание или быстрый слив по трубам или оборудованию может привести к формированию и скоплению электростатических зарядов. Никогда не использовать сжатый воздух при перемещении, чтобы избежать пожара и взрыва. Осторожно открывать емкости, поскольку они могут быть под давлением. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Избегайте распространения средства в окружающей среде.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

Хранить в оригинальной упаковке. Хранить закрытые емкости в хорошо проветриваемом месте, вдали от солнечных лучей. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить вдали от источника тепла, открытого пламени, искр и прочих источников возгорания. Храните резервуары вдали от несовместимых с ними материалов, проверив совместимость в разделе 10.

Класс хранения TRGS 510 (Германия): 3

7.3. Особое конечное предназначение

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита**8.1. Параметры контроля**

Ссылки Стандартам:

ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
GBR	United Kingdom	EN40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
EU	OEL EU	Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕС; Директива 2004/37/ЕС; Директива 2000/39/ЕС; Директива 98/24/ЕС; Директива 91/322/ЕЕС.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020



РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита ... / >>

ТОЛУОЛ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
VLEP	ITA	192	50			КОЖА
WEL	GBR	191	50	384	100	КОЖА
OEL	EU	192	50	384	100	КОЖА
TLV-ACGIH		75,4	20			

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,68	мг/л
Справочное значение в морской воде	0,68	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	16,39	мг/л
Справочное значение для отложений в морской воде	16,39	мг/л
Справочное значение для воды, прерывистое выделение	0,68	мг/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	13,61	мг/л
Справочное значение для наземного участка	2,89	мг/кг

Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL

Путь воздействия	Воздействие на потребителей				Воздействие на работников			
	Местное	Систем	Местное	Систем	Местное	Систем	Местное	Систем
	острое	острое	хронич	хронич	острое	острое	хронич	хронич
Ротовая полость				8,13				
				мг/кг	тт/г			
Вдыхание	226	226	56,5	56,5	384	384	192	192
	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3
Кожное				226				384
				мг/кг	тт/г			мг/кг

АЦЕТОЛ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
VLEP	ITA	1210	500			
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	10,6	мг/л
Справочное значение в морской воде	1,06	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	30,4	мг/кг/г
Справочное значение для отложений в морской воде	3,04	мг/кг/г
Справочное значение для микроорганизмов STP	100	мг/л
Справочное значение для наземного участка	29,5	мг/кг/г

Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL

Путь воздействия	Воздействие на потребителей				Воздействие на работников			
	Местное	Систем	Местное	Систем	Местное	Систем	Местное	Систем
	острое	острое	хронич	хронич	острое	острое	хронич	хронич
Ротовая полость				62				
				мг/кг	тт/г			
Вдыхание				200	2420			1210
				мг/м3	мг/м3			мг/м3
Кожное				62				186
				мг/кг	тт/г			мг/кг



TEXACOL MN 150

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита ... / >>

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
VLEP	ITA	600	200	900	300	
WEL	GBR	600	200	899	300	КОЖА
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	55,8	мг/л
Справочное значение в морской воде	55,8	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	284,74	мг/кг/г
Справочное значение для отложений в морской воде	284,7	мг/кг/г
Справочное значение для микроорганизмов STP	709	мг/л
Справочное значение для пищевой цепочки (вторичное отравление)	1000	мг/кг
Справочное значение для наземного участка	22,5	мг/кг/г

Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL

Путь воздействия	Воздействие на потребителей				Воздействие на работников			
	Местное	Систем	Местное	Систем	Местное	Систем	Местное	Систем
Ротовая полость			хронич		острое	острое	хронич	хронич
				31				
				мг/кг тт/г				
Вдыхание				106				600
				мг/м3				мг/м3
Кожное				412				1161
				мг/кг тт/г				мг/кг тт/г

ЭТИЛАЦЕТАТ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,24	мг/л
Справочное значение в морской воде	0,024	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	1,15	мг/кг/г
Справочное значение для отложений в морской воде	0,115	мг/кг/г
Справочное значение для микроорганизмов STP	650	мг/л
Справочное значение для пищевой цепочки (вторичное отравление)	0,2	g/kg/food
Справочное значение для наземного участка	0,148	мг/кг/г

Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL

Путь воздействия	Воздействие на потребителей				Воздействие на работников			
	Местное	Систем	Местное	Систем	Местное	Систем	Местное	Систем
Ротовая полость			хронич		острое	острое	хронич	хронич
				4,5				
				мг/кг тт/г				
Вдыхание	734	734	367	367	1468	1468	734	734
	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3
Кожное				37				63
				мг/кг тт/г				мг/кг тт/г



TEXACOL MN 150

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита ... / >>

Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацата и метил

(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидинил) себацата

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,0022	мг/л
Справочное значение в морской воде	0,00022	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	1,05	мг/кг/г
Справочное значение для отложений в морской воде	0,11	мг/кг/г
Справочное значение для воды, прерывистое выделение	0,009	мг/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	1	мг/л
Справочное значение для наземного участка	0,21	мг/кг/г

Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL

Путь воздействия	Воздействие на потребителей			Воздействие на работников		
	Местное	Систем	Местное	Систем	Местное	Систем
	острое	острое	хронич	хронич	острое	хронич
Ротовая полость				1,25 мг/кг тт/г		
Вдыхание				0,58 мг/м3		2,35 мг/м3
Кожное				1,25 мг/кг тт/г		2,5 мг/кг тт/г

Условные Обозначения:

(C) = CEILING ; ВДЫХ = Вдыхаемая фракция ; ДЫХАТ = Дыхательная фракция ; ГРУД = Грудная фракция.

VND = определена опасность, но DNEL/PNEC не доступен ; NEA = не предусмотрено воздействие ; NPI = не определена опасность.

8.2. Контроль воздействия

С учетом того, что использование адекватных технических мер должно иметь первостепенную роль относительно средств индивидуальной защиты, обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте при помощи эффективной локальной вытяжки. Для выбора средств индивидуальной защиты необходимо обратиться за консультацией к собственным поставщикам химических веществ.

Средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку CE, удостоверяющую их соответствии действующим нормам.

Предусмотрите аварийный душ с ванночкой для промывки лица и глаз.

ЗАЩИТА РУК

Защитите свои руки с помощью рабочих перчаток категории III (см. Стандарт EN 374). Материал перчаток из бутилкаучука. Время прохождения должно быть не менее 240 минут (проницаемость в соответствии с EN 374-3 3: уровень 5).

Перчатки имеют время износа, которое зависит от продолжительности и способа использования.

ЗАЩИТА КОЖИ

Носить рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь для профессионального применения категории I (справочная Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды.

Оцените необходимость предоставить антистатическую одежду в том случае, если рабочее место связано с риском взрыва.

ЗАЩИТА ГЛАЗ

Рекомендуется носить герметичные защитные очки (справочный стандарт EN 166).

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

В случае превышения предельных значений (например, TLV-TWA) одного или нескольких веществ, присутствующих внутри продукта, рекомендуется носить маску с фильтром типа AX, чьи пределы использования определяются производителем (справочный стандарт EN 14387). В том случае, если присутствует газ или пары другой природы и/или газ или пары с частицами (аэрозоль, дымы, туман и т. д.), необходимо предусмотреть фильтр комбинированного типа.

Применение защитных средств для дыхательных путей необходимо в том случае, если принятые технические меры недостаточны для ограничения воздействия на работника, со снижением до предельных учитываемых значений. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена.

В том случае, если вещество считается не имеющим запаха или его обонятельный предел превышает TLV-TWA, а также в случае аварии, необходимо носить автоматический респиратор со сжатым воздухом, с открытым контуром (ссылка на стандарт EN 137) или респиратор с забором наружного воздуха (ссылка на стандарт EN 138). Для правильного выбора защитного устройства дыхательных путей следует проконсультироваться со стандартом EN 529.

КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Выбросы от производственных процессов, включая выбросы от вентиляционной аппаратуры, должны контролироваться так, чтобы гарантировать соответствие нормативам по защите окружающей среды.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики

9.1. Информация о физических свойствах

Характеристики	Значение	Информация
Физическое состояние	жидкий	
Цвет	матовый белый	
Запах	характерный	

INDUSTRIE
CHIMICHE
FORESTALI

INDUSTRIE CHIMICHE FORESTALI SPA

TEXACOL MN 150

Редакция №1
Дата редакции 15/10/2021
Первая компиляция
Напечатано 15/10/2021
Страница № 8 / 15

RU

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики ... / >>

Порог запаха	Не определено	
pH	Не применимо	
Точка плавления или замерзания	Не доступно	
Начальная точка кипения	55,8 °C	
Интервал кипения	Не доступно	
Точка воспламеняемости	-19 °C	
Скорость испарения	Не определено	
Возгораемость твердых веществ и газов	не применимо	
Нижний предел воспламеняемости	1,8 % (O/O)	
Верхний предел воспламеняемости	13 % (O/O)	
Нижний предел взрывоопасности	Не доступно	
Верхний предел взрывоопасности	Не доступно	
Напряжение пара	233 hPa	
Плотность паров	2,5	
Удельный вес	0,87 g/cc	Температура: 20 °C
Растворимость	нерастворимый в воде	
Коэффициент распространения: n-октанол/вода	Не определено	
Температура самовозгорания	460 °C	
Температура разложения	Не определено	
Вязкость	2800 mPa.s	Температура: 20 °C
Взрывоопасные свойства	не применимо	
Характеристики окислителя горения	не применимо	

9.2. Прочая информация

Общее содержание твердых частиц (250°C / 482°Ø)	90 %	
VOC (Директива 2010/75/CE) :	79,00 % - 687,30	g/l
VOC (летучий углерод) :	51,32 % - 446,49	g/l

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность**10.1. Реактивность**

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

ТОЛУОЛ

Избегайте воздействия: свет.

АЦЕТОН

Разлагается под воздействием тепла.

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

Вступает в реакцию с: легкие металлы, сильные окислители. Воздействует на различные виды пластмасс. Разлагается под воздействием тепла.

ЭТИЛАЦЕТАТ

Медленно разлагается на уксусную кислоту и этанол под действием света, воздуха и воды.

10.2. Химическая стабильность

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

10.3. Возможные опасные реакции

Пары могут формировать с воздухом взрывные смеси.

ТОЛУОЛ

Опасность взрыва при контакте с: дымящая серная кислота, азотная кислота, перхлорат серебра, диоксид азота, галогенаты неметаллов, уксусная кислота, органические нитросоединения. Может образовывать взрывчатые смеси с: воздух. Может вступать в опасную реакцию с: сильные окислители, сильные кислоты, сера.

АЦЕТОН

Опасность взрыва при контакте с: фторид брома, диоксид фтора, пероксид водорода, нитрозилхлорид, 2-метил-1,3-бутадиен, нитрометан, нитрозила перхлорат. Может вступать в опасную реакцию с: трет-бутоксид калия, щелочные гидроксиды, бром, бромформ, изопрен, натрий, диоксид серы, триоксид хрома, хромилхлорид, азотная кислота, хлороформ, моноадсерная кислота, оксихлорид фосфора, сульфохромовая кислота, фтор, сильные окислители, сильные восстановители. Образует горючий газ при контакте с: нитрозила перхлорат.

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

Может образовывать пероксиды с: воздух, свет, сильные окислители. Опасность взрыва при контакте с: пероксид водорода, азотная кислота, серная кислота. Может вступать в опасную реакцию с: окислители, трихлорметан, щелочи. Образует взрывчатые смеси с: воздух.

ЭТИЛАЦЕТАТ

Опасность взрыва при контакте с: щелочные металлы, гидриды, олеум. Может бурно реагировать с: фтор, сильные окислители, хлорсульфоновая кислота, трет-бутоксид калия. Образует взрывчатые смеси с: воздух.

**TEXACOL MN 150****РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность ... / >>****10.4. Условия , которых следует избегать**

Избегать перегрева. Избегать скопления электростатического заряда. Избегать любых источников возгорания.

АЦЕТОН

Избегайте воздействия: источники тепла, открытое пламя.

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

Избегайте воздействия: источники тепла.

ЭТИЛАЦЕТАТ

Избегайте воздействия: свет, источники тепла, открытое пламя.

10.5. Несовместимые материалы**АЦЕТОН**

Несовместим с: кислоты, окисляющие вещества.

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

Несовместим с: сильные окислители, неорганические кислоты, аммиак, медь, хлороформ.

ЭТИЛАЦЕТАТ

Несовместим с: кислоты, основания, сильные окислители, алюминий, нитраты, хлорсульфоновая кислота. Несовместимые материалы: пластиковые материалы.

10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении или в случае пожара могут высвободиться пары, потенциально опасные для здоровья.

АЦЕТОН

Может привести к: кетены, раздражающие вещества.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

При отсутствии токсикологических данных о веществе, возможная опасность вещества для здоровья оценивается на основе свойств содержащихся в нем веществ, согласно критериям справочной нормативы для классификации.

Следует учитывать концентрацию отдельных опасных веществ, указанных в разделе 3, для оценки токсикологического воздействия средства.

11.1. Информация о токсикологическом воздействииМетаболизм, токсикокинетика, механизм действия и прочая информация

Информация отсутствует

Информация о вероятных путях поступления в организм**ТОЛУОЛ**

РАБОЧИЕ: вдыхание; контакт с кожей.

НАСЕЛЕНИЕ: попадание внутрь с загрязненной пищей и водой; вдыхание окружающего воздуха; контакт с кожей продуктов, содержащих вещество.

Замедленное и непосредственное действие, а также длительный эффект от кратковременного и длительного воздействия**ТОЛУОЛ**

Токсическое влияние на центральную и периферическую нервную систему (энцефалопатии и полиневриты); раздражение кожи, конъюнктивы, роговицы и органов дыхания.

Взаимодействие**ТОЛУОЛ**

Некоторые лекарства и другие промышленные продукты могут оказывать влияние на метаболизм толуола.

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

АТЕ (Вдых) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов)

АТЕ (Внутрь) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов)

АТЕ (Кожный) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов)

ТОЛУОЛ

LD50 (Внутрь)

5000 мг/кг Rat

LD50 (Кожный)

12267 мг/кг Rabbit

LC50 (Вдых)

25,7 мг/л/4ч Rat

**TEXACOL MN 150****РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>**

АЦЕТОН	
LD50 (Внутрь)	5800 мг/кг Rat
LD50 (Кожный)	20000 мг/кг Rabbit
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	
LD50 (Внутрь)	2193 мг/кг Rat
LD50 (Кожный)	> 5000 мг/кг Rabbit
ЭТИЛАЦЕТАТ	
LD50 (Внутрь)	4934 mg/kg dw Rat - Metodo OCSE 401
LD50 (Кожный)	> 20000 mg/kg bw Rabbit
LC50 (Вдых)	> 6000 ppm/6h Rat
Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацата и метил (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидинил) себацата	
LD50 (Внутрь)	> 2000 мг/кг Rat
LD50 (Кожный)	> 3000 мг/кг Rat

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Вызывает серьезное раздражение глаз

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Может вызывать аллергические реакции.

Содержит:

Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацата и метил (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидинил) себацата

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ТОЛУОЛ

Относится к категории 3 (не классифицируемые как канцерогенные для человека) по классификации Международного агентства по изучению рака (МАИР) - (IARC, 1999).

Агентство по охране окружающей среды США (EPA) утверждает, что "имеющиеся данные недостаточны для оценки канцерогенного потенциала".

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Подозрение на причинения вреда плоду

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Может вызывать сонливость и головокружение

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ОПАСНОСТЬ ПРИ ВДЫХАНИИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности Вязкость: 2800 mPa.s

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

Использовать препарат в соответствии с правилами работы, не оставляя препарат в окружающей среде. Поставить в известность компетентные органы, если препарат попал в водные потоки или если загрязнил почву или растительность.

12.1. Токсичность

**TEXACOL MN 150****РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>**

ТОЛУОЛ	
ЕС50 - Ракообразные	3,78 мг/л/48ч Ceriodaphnia dubia
ЕС50 - Водорасли / Водни Растения	134 мг/л/4ч algae
НОЕС Хроническое рыба	1,4 мг/л Oncorhynchus kisutch
НОЕС Хроническое ракообразные	0,74 мг/л Ceriodaphnia dubia
НОЕС Хроническое водоросли/водные растения	10 мг/л Skeletonema costatum

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	
LC50 - Рыба	2993 мг/л/96ч Pimephales
ЕС50 - Ракообразные	308 мг/л/48ч Daphnia magna
ЕС50 - Водорасли / Водни Растения	2029 мг/л/96ч Pseudokirchneriella subcapitata

ЭТИЛАЦЕТАТ	
LC50 - Рыба	230 мг/л/96ч Pimephales promelas
ЕС50 - Ракообразные	165 мг/л/48ч Daphnia magna
ЕС50 - Водорасли / Водни Растения	> 100 мг/л/72ч Scenedesmus subspicatus
НОЕС Хроническое ракообразные	2,4 мг/л 21 day - Daphnia pulex

Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацата и метил (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидинил) себацата	
LC50 - Рыба	0,9 мг/л/96ч
ЕС50 - Водорасли / Водни Растения	1,68 мг/л/72ч
НОЕС Хроническое водоросли/водные растения	1 мг/л

12.2. Устойчивость и разложение

ТОЛУОЛ	
Растворимость в воде	100 - 1000 мг/л
Быстро разлагающиеся	

АЦЕТАН	
НЕ быстро разлагающиеся	

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	
Растворимость в воде	> 10000 мг/л
Быстро разлагающиеся	

ЭТИЛАЦЕТАТ	
Растворимость в воде	> 10000 мг/л
Быстро разлагающиеся	

12.3. Потенциальное бионакопление

ТОЛУОЛ	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	2,73
BCF	90

АЦЕТАН	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	-0,23
BCF	3

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	0,3

ЭТИЛАЦЕТАТ	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	0,68
BCF	30

Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацата и метил (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидинил) себацата	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	2,77 Log Kow

12.4. Подвижность в почве

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации $\geq 0,1\%$.

**РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>****12.6. Прочие вредные воздействия**

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку**13.1. Методы обработки отходов**

По возможности использовать повторно. Остатки от продукции должны считаться специальными опасными отходами. Опасность отходов, частично содержащих данное вещество, должна быть оценена на основе положений действующего законодательства. Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.

Перевозка отходов может быть предметом ADR ограничений.

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ

Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке**14.1. Номер ONU**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1133

14.2. Название перевозки, принятое в ONUADR / RID: ADHESIVES
IMDG: ADHESIVES
IATA: ADHESIVES**14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой**

ADR / RID: Класс: 3 Этикетка: 3



IMDG: Класс: 3 Этикетка: 3



IATA: Класс: 3 Этикетка: 3

**14.4. Группа упаковки**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Опасности для окружающей средыADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO**14.6. Особые меры предосторожности для пользователей**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33 Особое распоряжение: 640D	Limited Quantities: 5 L	Код ограничений в туннеле: (D/E)
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Транспортный самолет/судно: Пасс.: Особые инструкции:	Максимальное количество: 60 L Максимальное количество: 5 L A3	Инструкции по упаковке: 364 Инструкции по упаковке: 353

14.7. Перевозка россыпью, по приложению II MARPOL 73/78 и коду IBC

Информация не имеет отношения



РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте

15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям

????????????? ???????????:

????????? ?????????????????????? ??? ????????, ? ?????????????? ? ??????????????, ?????????????? ? ??? (???? 32419—2013, ??? 32423—2013, ??? 32424—2013, ??? 32425—2013).

Категория Севезо - Директивой 2012/18/ЕК: P5c

Ограничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (CE) 1907/2006

Продукт

Пункт 3 - 40

Содержащиеся вещества

Пункт 48 ТОЛУОЛ
 Рег. №: 01-2119471310-51

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH)

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит SVHC в концентрации $\geq 0,1\%$.

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)

Отсутствует

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Рег. (CE) 649/2012:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

Отсутствует

Санитарный контроль

Рабочие, подверженные воздействию данного химического агента, не подлежат медицинскому наблюдению, при условии оценки риска, показавшей, что существует только средний риск для здоровья и безопасности рабочих, и что меры, предусмотренные, в соответствии со директивой 98/24/CE.

Классификация загрязнения водоемов в Германии (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Опасно для воды

15.2. Оценка химической безопасности

Была сделана оценка химической безопасности для следующих веществ, содержащихся:

ЭТИЛАЦЕТАТ

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

Тексты указания на опасность (H), упомянутых в разделах 2-3 паспорта:

Flam. Liq. 2	Возгораемая жидкость, категория 2
Repr. 2	Токсичность для воспроизводства, категория 2
Asp. Tox. 1	Опасность при вдыхании, категория 1
STOT RE 2	Удельная токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие, категория 2
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2
Skin Irrit. 3	продукция, вызывающая раздражение кожи, класс 3
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожи, категория 1A
STOT SE 3	Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3
Aquatic Acute 1	Опасно для водной среды, острая токсичность, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 1
H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
H361d	Подозрение на причинения вреда плоду.
H304	Может быть смертельным при попадании внутрь или при проникновении в дыхательные пути.
H373	Может повреждать органы в случае длительного или повторного действия.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

**TEXACOL MN 150****РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>**

H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов, с длительным действием.
EUH066	Постоянное воздействие может вызывать сухость или трещины на коже.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- CAS NUMBER: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE NUMBER: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламент CE 1272/2008
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ
- IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок
- IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию
- IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров
- IMO: Международная морская организация
- INDEX NUMBER: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Устойчивое, с биоаккумуляцией и токсичное, согласно REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия
- REACH: Регламент CE 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение
- ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ TLV: Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени
- TWA: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Очень устойчивое, с сильным биоаккумуляцией, согласно REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

- GС Rev. 4
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования (с Поправкой)
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (Издание с Поправкой)
- ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения (с Поправкой)
- ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Веб-сайт IFA GESTIS
- Веб-сайт Агентства ECHA
- База данных моделей SDS (паспорт безопасности вещества) для химических веществ - Министерство здравоохранения и ISS (Istituto Superiore di Sanità, Национальный институт здоровья) - Италия

Инструкции для пользователя:

Сведения, находящиеся в данной спецификации, основаны на данных, имеющихся на момент написания последней редакции. Пользователь обязан убедиться в полноте и соответствии информации для конкретного использования вещества. Данный документ не должен рассматриваться в качестве гарантии особых свойств вещества. Поскольку использование вещества не происходит под нашим непосредственным наблюдением, пользователь обязан выполнять законы и действующие положения по вопросам гигиены и безопасности, под собственную ответственность. Мы не несем ответственность за использование не по назначению. Обеспечить необходимое обучение персонала, занятого в работе с химическими веществами.

МЕТОДЫ РАСЧЕТА ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ



INDUSTRIE
CHIMICHE
FORESTALI

INDUSTRIE CHIMICHE FORESTALI SPA

TEXACOL MN 150

Редакция №1
Дата редакции 15/10/2021
Первая компиляция
Напечатано 15/10/2021
Страница № 15 / 15

RU

Химическую или физическую опасности: Классификация продукта задана на основе критериев, установленных в ГОСТ-32419-2013. Данные для выполнения оценки химических и физических свойств приведены в разделе 9. Опасности для здоровья: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с ГОСТ 32423-2013, если в Разделе 11 не определено иное. Опасности для окружающей среды: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с ГОСТ 32425-2013, если в Разделе 12 не определено иное.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ДЕПАРТАМЕНТ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА, БИШКЕК

(уполномочивающий орган государства-члена Евразийского экономического союза, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

СВИДЕТЕЛЬСТВО о государственной регистрации

№ KG.11.01.09.008.E.001782.04.19 от 29.04.2019 г.

Продукция:

Клей двухкомпонентный на полимерной основе (компонент А-основа с маркировкой "TEXACOL", компонент В-отвердитель с маркировкой "POLYDUR"). Изготовлена в соответствии с документами: Паспорт безопасности. Изготовитель (производитель): "INDUSTRIE CHIMICHE FORESTALI S.p.A.", Via F.lli Kennedy, 75 - 20010 Marcallo con Casone (MI) - ITALIA, Италия. Получатель: ООО "Системный проект", 199106, город Санкт-Петербург, проспект Средний Васильевского острова, дом 86, Российская Федерация.

(наименование продукции, нормативные и (или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), получателя)

соответствует

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) Глава II Раздел 6

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования для склеивания синтетических материалов из полиуретана и ПВХ и применяется при производстве лодок, палаток и тентовых конструкций, транспортерных (конвейерных) лент.

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):

Протокол испытаний № 04.0419.11670.31222.1 от 12.04.2019 г. АИЛЦ ФБУН "СЗНЦ гигиены и общественного здоровья" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511172)

КОЛЛА ВЕРНА
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ООО "Колла Верно"
Васильевский м.п.

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления или поставок подконтрольной продукции (товаров) на территорию Евразийского экономического союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ

Директор Исаков Т.Б.

(Ф.И.О./подпись)

М.П.

№ 0017248