

SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended



P7005 Gasoline technical cleaner

Creation date	25th January 2017	Version	3.0
Revision date	31st March 2026		

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- 1.1. Product identifier**
Substance / mixture P7005 Gasoline technical cleaner
Number mixture
UFI P7005-A-C0000
GQUF-XSYJ-610V-PM5X

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Mixture's intended use

GASOLINE TECHNICAL CLEANER P7005 is intended for degreasing and cleaning metal objects before painting.

Main intended use

PC-PNT-7 Paint removers, thinners and related auxiliaries

Mixture uses advised against

The product should not be used in ways other than those referred in Section 1.

Exposure scenario is attached to the Safety Data Sheet.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer

Name or trade name	COLORLAK, a.s.
Address	Tovární 1076, Staré Město, 686 03
	Czech Republic
Identification number (CRN)	49444964
VAT number	CZ49444964
Phone	+420 572527111
Email	colorlak@colorlak.cz
Web address	www.colorlak.cz

Competent person responsible for the safety data sheet

Name	Ing. Gabriela Kubíková
Email	kubikova@colorlak.cz

1.4. Emergency telephone number

European emergency number: 112

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification of the mixture in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008

The mixture is classified as dangerous.

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Repr. 2, H361fd
Aquatic Chronic 2, H411

Most serious adverse physico-chemical effects

Highly flammable liquid and vapour.

Most serious adverse effects on human health and the environment

May be fatal if swallowed and enters airways. Causes skin irritation. May cause drowsiness or dizziness. Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn child. Toxic to aquatic life with long lasting effects.

2.2. Label elements

Hazard pictogram



Signal word

Danger

SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended



P7005 Gasoline technical cleaner

Creation date 25th January 2017 Version 3.0
Revision date 31st March 2026

Hazardous substances

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
toluene
n-hexane

Hazard statements

H225 Highly flammable liquid and vapour.
H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
H315 Causes skin irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
H361fd Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn child.
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P102 Keep out of reach of children.
P103 Read label before use.
P201 Obtain special instructions before use.
P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P261 Avoid breathing vapours/spray.
P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P273 Avoid release to the environment.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P301+P310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor.
P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.
P331 Do NOT induce vomiting.
P370+P378 In case of fire: Use foam (alcohol resistant), carbon dioxide, a spray mist, powder to extinguish.
P391 Collect spillage.
P403+P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.
P405 Store locked up.
P501 Dispose of contents/container to by handing over to a person authorized to dispose of waste or a site designated by the town.

Supplemental information

EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Requirements for child-resistant fastenings and tactile warning of danger

Container must carry a tactile warning of danger. Container must be fitted with child-resistant fastening.

2.3. Other hazards

The mixture does not contain substances with endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605. Mixture does not contain any substance meet the criteria for PBT or vPvB in accordance with Annex XIII of Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) as amended. Does not contain any PMT or vPvM components.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Chemical characterization

GASOLINE TECHNICAL CLEANER P7005 is a clear, colorless to slightly yellowish liquid with a characteristic gasoline odor, containing less than 0.1% benzene.

Mixture contains these hazardous substances and substances with the highest permissible concentration in the working environment

Identification numbers	Substance name	Content in % weight	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008	Note
EC: 921-024-6 Registration number: 01-2119475514-35	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	70-90	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	4

SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended



P7005 Gasoline technical cleaner

Creation date 25th January 2017 Version 3.0
Revision date 31st March 2026

Identification numbers	Substance name	Content in % weight	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008	Note
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 Registration number: 01-2119463273-41	cyclohexane	8-11	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1, 3
Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	toluene	4.5-5.5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373	1, 3
Index: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 EC: 203-777-6	n-hexane	4-5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2 (***), H361f STOT RE 1, H372 (nervous system) Aquatic Chronic 2, H411 Specific concentration limit: STOT RE 1, H372: C ≥ 5 %	1, 2

Notes

*** reproductive toxicity: supplementary letters specify whether fetal harm (d) or fertility harm (f) may occur

- 1 A substance for which exposure limits are set.
- 2 Substance of very high concern - SVHC.
- 3 The use of the substance is restricted by Annex XVII of REACH Regulation
- 4 Substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials - UVCB.

Full text of all classifications and hazard statements is given in the section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Do not perform artificial respiration without self-protection (e.g. a mask). Take care of your own safety. If any health problems are manifested or if in doubt, inform a doctor and show him information from this safety data sheet. If unconscious, put the person in the stabilized (recovery) position on his side with his head slightly bent backwards and make sure that airways are free; never induce vomiting. If the person vomits by himself, make sure that the vomit is not inhaled. In life threatening conditions first of all provide resuscitation of the affected person and ensure medical assistance. Respiratory arrest - provide artificial respiration immediately. Cardiac arrest - provide indirect cardiac massage immediately.

If inhaled

Terminate the exposure immediately; move the affected person to fresh air. Take care of your own safety, do not let the affected person walk! Beware of the contaminated clothes. Depending on the situation, call the medical rescue service and ensure medical treatment considering the frequent need of further observation for at least 24 hours.

If on skin

Remove contaminated clothes. Wash the affected area with plenty of water, lukewarm if possible. Soap, soap solution or shampoo should be used if there is no skin injury. Provide medical treatment if skin irritation persists. Rinse skin with water or shower.

If in eyes

Rinse eyes immediately with a flow of running water, open the eyelids (also using force if needed); remove contact lenses immediately if worn by the affected person. Rinsing should continue at least for 10 minutes. Provide medical treatment, specialized if possible.

SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended



P7005 Gasoline technical cleaner

Creation date	25th January 2017	Version	3.0
Revision date	31st March 2026		

If swallowed

If the affected person vomits, make sure to prevent inhalation of the vomit (as there is a danger of lung damage after inhalation of these liquids in the airways also in infinitesimal amount). Provide medical treatment considering the frequent need of further observation for at least 24 hours. Bring an original container with the label and the Safety Data Sheet of the given substance as appropriate.

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

If inhaled

Cough, headache. May cause drowsiness or dizziness.

If on skin

Causes skin irritation.

If in eyes

Not expected.

If swallowed

Irritation, nausea.

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

Symptomatic treatment.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water spray jet, water mist.

Unsuitable extinguishing media

Water - full jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

In the event of fire, carbon monoxide, carbon dioxide and other toxic gases may arise. Inhalation of hazardous degradation (pyrolysis) products may cause serious health damage.

5.3. Advice for firefighters

Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA) with a chemical protection suit only where personal (close) contact is likely. Use a self-contained breathing apparatus and full-body protective clothing. Closed containers with the product near the fire should be cooled with water. Do not allow run-off of contaminated fire extinguishing material to enter drains or surface and ground water.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Provide sufficient ventilation. Highly flammable liquid and vapour. Remove all ignition sources. Use personal protective equipment for work. Follow the instructions in the Sections 7 and 8. Do not inhale mist/vapours/spray. Prevent contact with skin and eyes.

6.2. Environmental precautions

Prevent contamination of the soil and entering surface or ground water. Do not allow to enter drains.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Spilled product should be covered with suitable (non-flammable) absorbing material (sand, diatomaceous earth, earth and other suitable absorption materials); to be contained in well closed containers and removed as per the Section 13. In the event of leakage of the substantial amount of the product, inform fire brigade and other competent bodies. After removal of the product, wash the contaminated site with plenty of water. Do not use solvents.

6.4. Reference to other sections

See the Section 7, 8 and 13.

SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended



P7005 Gasoline technical cleaner

Creation date 25th January 2017 Version 3.0
Revision date 31st March 2026

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Prevent formation of gases and vapours in flammable or explosive concentrations and concentrations exceeding the occupational exposure limits. The product should be used only in the areas where it is not in contact with open fire and other ignition sources. Use non-sparking tools. Use of antistatic clothes and footwear is recommended. Do not inhale mist/vapours/spray. Prevent contact with skin and eyes. No smoking. Wash hands and exposed parts of the body thoroughly after handling. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Use personal protective equipment as per Section 8. Observe valid legal regulations on safety and health protection. Ground and bond container and receiving equipment. Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting equipment. Take action to prevent static discharges. Avoid release to the environment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in tightly closed containers in cold, dry and well ventilated areas designated for this purpose. Do not expose to sunlight. Store locked up. Keep container tightly closed. Keep cool.

Content	Packaging type	Material of package
0,42 l	can / tin	FE
0,7 l	can / tin	FE
4 l	jerry can	FE
9 l	jerry can	FE
20 l	jerry can	FE
170 l	barrel / drum	FE
700 kg	IBC (intermediate bulk container)	FE

Storage class

3A - Flammable liquids (flash point below 55 °C)

Storage temperature

+5 až +25 °C

The specific requirements or rules relating to the substance/mixture

Solvent vapours are heavier than air and accumulate especially near the floor where they may form an explosive mixture with the air.

7.3. Specific end use(s)

not available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

The mixture contains substances for which occupational exposure limits are set.

European Union

Commission Directive 2006/15/EC

Substance name (component)	Type	Value
cyclohexane (CAS: 110-82-7)	OEL 8 hours	700 mg/m ³
	OEL 8 hours	200 ppm
n-hexane (CAS: 110-54-3)	OEL 8 hours	72 mg/m ³
	OEL 8 hours	20 ppm

European Union

Commission Directive 2006/15/EC

Substance name (component)	Type	Value
toluene (CAS: 108-88-3)	OEL 8 hours	192 mg/m ³
	OEL 8 hours	50 ppm
	OEL 15 minutes	384 mg/m ³
	OEL 15 minutes	100 ppm

Notes

Skin.

SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended



P7005 Gasoline technical cleaner

Creation date 25th January 2017 Version 3.0
Revision date 31st March 2026

DNEL

cyclohexane				
Workers / consumers	Route of exposure	Value	Effect	Source
Workers	Inhalation	700 mg/m ³	Chronic effects systemic	BL dodavatele
Workers	Inhalation	700 mg/m ³	Acute effects systemic	BL dodavatele
Workers	Inhalation	700 mg/m ³	Chronic effects local	BL dodavatele
Workers	Inhalation	700 mg/m ³	Acute effects local	BL dodavatele
Workers	Dermal	2016 mg/kg bw/day	Chronic effects systemic	BL dodavatele
Consumers	Inhalation	206 mg/m ³	Chronic effects systemic	BL dodavatele
Consumers	Inhalation	412 mg/m ³	Acute effects systemic	BL dodavatele
Consumers	Inhalation	206 mg/m ³	Chronic effects local	BL dodavatele
Consumers	Inhalation	412 mg/m ³	Acute effects local	BL dodavatele
Consumers	Dermal	1186 mg/kg bw/day	Chronic effects systemic	BL dodavatele
Consumers	Oral	59.4 mg/kg bw/day	Chronic effects systemic	BL dodavatele

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
Workers / consumers	Route of exposure	Value	Effect	Source
Workers	Inhalation	2035 mg/m ³	Chronic effects systemic	BL dodavatele
Workers	Dermal	773 mg/kg	Chronic effects systemic	BL dodavatele
Consumers	Inhalation	608 mg/m ³	Chronic effects systemic	BL dodavatele
Consumers	Dermal	699 mg/kg	Chronic effects systemic	BL dodavatele
Consumers	Oral	699 mg/kg	Chronic effects systemic	BL dodavatele

n-hexane				
Workers / consumers	Route of exposure	Value	Effect	Source
Workers	Inhalation	75 mg/m ³	Chronic effects systemic	ECHA
Workers	Dermal	11 mg/kg bw/day	Chronic effects systemic	ECHA
Consumers	Inhalation	16 mg/m ³	Chronic effects systemic	ECHA
Consumers	Dermal	5.3 mg/kg bw/day	Chronic effects systemic	ECHA
Consumers	Oral	4 mg/kg bw/day	Chronic effects systemic	ECHA

PNEC

cyclohexane		
Route of exposure	Value	Source
Freshwater environment	0.207 mg/l	BL dodavatele
Marine water	0.207 mg/l	BL dodavatele
Water (intermittent release)	0.207 mg/l	BL dodavatele
Microorganisms in sewage treatment	3.24 mg/l	BL dodavatele
Freshwater sediment	3.627 mg/kg bw/day	BL dodavatele
Sea sediments	3.627 mg/kg bw/day	BL dodavatele
Soil (agricultural)	2.99 mg/kg/24h	BL dodavatele

SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended



P7005 Gasoline technical cleaner

Creation date 25th January 2017 Version 3.0
Revision date 31st March 2026

8.2. Exposure controls

Take off contaminated clothing and wash before reuse. Follow the usual measures intended for health protection at work and especially for good ventilation. This can be achieved only by local suction or efficient general ventilation. If exposure limits cannot be observed in this mode, suitable protection of airways must be used. Do not eat, drink and smoke during work. Wash your hands thoroughly with water and soap after work and before breaks for a meal and rest.

Eye/face protection



Protective goggles.

Skin protection



Hand protection: Protective gloves resistant to the product (EN 374). Hand protection: Protective gloves resistant to the product. When choosing appropriate thickness, material and permeability of the gloves, observe recommendations of their particular manufacturer. Suitable protective glove materials EN 374: Polychloroprene-CR: thickness: > 0.5 mm, breakthrough time >480 min; Nitrile rubber - NRB: thickness: > 0.35 mm, breakthrough time >480 min; Butyl rubber -IIR: thickness: > 0.5 mm, breakthrough time >480 min; Fluorocarbon rubber - FKM: thickness: > 0.4 mm, breakthrough time >480 min. The suitability for the respective workplace should be discussed with the protective glove manufacturer. After contamination with the product, change gloves immediately and dispose of contaminated gloves professionally. Observe other recommendations of the manufacturer. Other protection: protective workwear. Contaminated skin should be washed thoroughly. Other protection: Protective antistatic clothing made of natural fibres (cotton) or synthetic fibres resistant to elevated temperatures. Antistatic foo

Glove material	Thickness	Breakthrough time	Class
Butyl rubber (IIR)	≥ 0.3 mm	>480 min	6

Respiratory protection



Mask with a filter against organic vapours in a poorly ventilated environment.

Thermal hazard

Not available.

Environmental exposure controls

Observe usual measures for protection of the environment, see Section 6.2. Collect spillage.

More information

Exposure scenario is attached to the Safety Data Sheet.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	liquid
Colour	colourless
Odour	after organic solvents
Melting point/freezing point	data not available
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	<-20 °C (BL dodavatele)
n-hexane (CAS: 110-54-3)	-95.35 °C (ECHA)
Boiling point or initial boiling point and boiling range	data not available

SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended



P7005 Gasoline technical cleaner

Creation date	25th January 2017	Version	3.0
Revision date	31st March 2026		

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	89-107 °C (BL dodavatele)
n-hexane (CAS: 110-54-3)	68.73 °C (ECHA)
Flammability	flammable liquid of hazard class I (ČSN 65 0201)
Lower and upper explosion limit bottom	1.1 % (for hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 5% n-hexane)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane upper	1.1 % (BL dodavatele)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	8.3 % (for cyclohexane)
Flash point	7.0 % (BL dodavatele)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	-15 °C (PND 65 6065)
Auto-ignition temperature	-9 °C (BL dodavatele)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	data not available
n-hexane (CAS: 110-54-3)	268 °C (BL dodavatele)
Decomposition temperature	225 °C (ECHA)
pH	data not available
Kinematic viscosity	non-soluble (in water)
Solubility in water	<20.5 mm²/s at 40 °C
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Immiscible
n-hexane (CAS: 110-54-3)	almost insoluble (BL dodavatele)
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	580 - 22 500 µg/L při 20-25°C a pH 7 (ECHA)
n-hexane (CAS: 110-54-3)	LogPow 2.73 to >4 (range of ingredients included)
Vapour pressure	3.42-5.8 (ECHA)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	28.9 hPa to 124 hPa at 20 °C (range of ingredients included)
n-hexane (CAS: 110-54-3)	6 kPa at 20 °C (BL dodavatele)
Density and/or relative density	100 hPa at 10 °C (ECHA)
Density	0.7-0.725 g/cm³ at 23 °C (manufacturer's methodology B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-2))
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	0.72 g/cm³ at 15 °C (BL dodavatele)
n-hexane (CAS: 110-54-3)	0.661 g/cm³ at 25 °C (ECHA)
Relative vapour density	data not available
Particle characteristics	data not available
Form	liquid: volatile, clear colorless liquid without foreign mechanical impurities (manufacturer's methodology B5/TD1-17 (ČSN EN ISO 1513))
Volatile organic compound (VOC) content in the product: product category and subcategory: not classified.	

9.2. Other information

Ignition temperature	265 °C (PND 33 0371)
Combustion temperature	-11 °C (PND 65 6212)
Content of organic solvents (VOC)	1.000 kg/kg (calculation)
Total organic carbon (TOC)	0.867 kg/kg (calculation)
Solid content (dry matter)	0 % weight (calculation)
Max. VOC content in the product in its ready to use condition	713 g/l (calculation)
Temperature class: T3 (PND 65 6169);	
Calorific value: 43.95 MJ/kg (PND 65 6169);	
Calorific value: 47.05 MJ/kg (PND 65 6169).	

SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended



P7005 Gasoline technical cleaner

Creation date 25th January 2017 Version 3.0
Revision date 31st March 2026

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The mixture is highly flammable.

10.2. Chemical stability

The product is stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Unknown.

10.4. Conditions to avoid

The product is stable and no degradation occurs under normal use. Protect against flames, sparks, overheating and against frost.

10.5. Incompatible materials

Protect against strong acids, bases and oxidizing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Not developed under normal uses. Dangerous outcomes such as carbon monoxide and carbon dioxide are formed at high temperature and in fire.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Hazardous substances in concentrations exceeding exposure limits may cause acute inhalation poisoning, depending on the concentration and duration of exposure. No toxicological data is available for the mixture.

Acute toxicity

Data for the mixture are not available. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

cyclohexane							
Route of exposure	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Sex	Source
Oral	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Rat	F/M	BL dodavatel e
Inhalation (vapor)	LC ₅₀	OECD 403	>32.88 mg/l	4 hours	Rat	F/M	BL dodavatel e
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Rabbit	F/M	BL dodavatel e

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane							
Route of exposure	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Sex	Source
Inhalation	LC ₅₀	OECD 403	>20 mg/l	4 hours	Rat		BL dodavatel e
Oral	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Rat		BL dodavatel e
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	>2920 mg/kg		Rabbit		BL dodavatel e

n-hexane							
Route of exposure	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Sex	Source
Oral	LD ₅₀		16000 mg/kg bw		Rat		ECHA
Inhalation	LC ₅₀		17.6 mg/l of air		Rat		ECHA
Dermal	LD ₅₀		3350 mg/kg bw		Rat		ECHA

SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended



P7005 Gasoline technical cleaner

Creation date 25th January 2017 Version 3.0
Revision date 31st March 2026

toluene							
Route of exposure	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Sex	Source
Oral	LD ₅₀		2600 mg/kg		Rat		výrobce
Dermal	LD ₅₀		12.0 mg/kg		Rabbit		výrobce
Inhalation	LD ₅₀		12.0 mg/kg		Rabbit		výrobce

Skin corrosion/irritation

Causes skin irritation.

toluene			
Route of exposure	Result	Exposure time	Species
Dermal	Slightly irritating		Rabbit

Serious eye damage/irritation

Data for the mixture are not available. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

toluene			
Route of exposure	Result	Exposure time	Species
Eye	Irritating	6 days	Rabbit

Respiratory or skin sensitisation

Data for the mixture are not available. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

toluene				
Route of exposure	Result	Exposure time	Species	Sex
Dermal	Negative		Guinea-pig (<i>Cavia aperea f. porcellus</i>)	

Germ cell mutagenicity

Data for the mixture are not available. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

toluene				
Result	Exposure time	Specific target organ	Species	Sex
Positive				

Carcinogenicity

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

Reproductive toxicity

Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn child.

n-hexane						
Effect	Parameter	Value	Result	Species	Sex	Source
Effects on fertility	LOAEC	17600 mg/m ³		Rat		ECHA
Developmental toxicity	NOAEL	2830 mg/kg bw/day		Mouse		ECHA

SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended



P7005 Gasoline technical cleaner

Creation date 25th January 2017 Version 3.0
Revision date 31st March 2026

n-hexane						
Effect	Parameter	Value	Result	Species	Sex	Source
Developmental toxicity	LOAEC	704 mg/m ³		Mouse		ECHA

toluene						
Effect	Parameter	Value	Result	Species	Sex	Source
			Positive			

Toxicity for specific target organ - single exposure

May cause drowsiness or dizziness.

toluene						
Route of exposure	Parameter	Value	Specific target organ	Result	Species	Sex
			Central nervous system	Drowsiness, Positive, Dizziness		

Toxicity for specific target organ - repeated exposure

Data for the mixture are not available. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

toluene						
Route of exposure	Parameter	Value	Specific target organ	Result	Species	Sex
			Central nervous system	Positive		

Repeated dose toxicity

cyclohexane							
Route of exposure	Parameter	Result	Value	Exposure time	Species	Sex	Source
Inhalation	NOAEL		>250 ppm	90 days	Rat		BL dodavatele

n-hexane							
Route of exposure	Parameter	Result	Value	Exposure time	Species	Sex	Source
Oral	NOAEL		40 mg/kg bw/day		Rat		ECHA
Inhalation	LOAEC		1760 mg/m ³		Mouse		ECHA

Aspiration hazard

May be fatal if swallowed and enters airways. Data for the components of the mixture are not available.

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met. Does not contain any components that may cause endocrine disruption for humans.

Other information

not available

SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended



P7005 Gasoline technical cleaner

Creation date 25th January 2017 Version 3.0
Revision date 31st March 2026

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Acute toxicity

cyclohexane						
Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Environment	Source
LC ₅₀	OECD 203	4.53 mg/l	96 hours	Fish (Pimephales promelas (střevle))		BL dodavatel
EC ₅₀	OECD 202	0.9 mg/l	48 hours	Daphnia (Daphnia magna)		BL dodavatel
EC ₅₀	OECD 201	9.317 mg/l	72 hours	Algae (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy))		BL dodavatel

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane						
Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Environment	Source
EL ₅₀		3 mg/l	48 hours	Daphnia (Daphnia magna)		BL dodavatel
LL ₅₀		11.4 mg/l	96 hours	Fish (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavatel
NOELR		3 mg/l	72 hours	Algae (Selenastrum capricornutum)		BL dodavatel

n-hexane						
Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Environment	Source
LL ₅₀		12-12.51 mg/l	4 days	Fish (Oncorhynchus mykiss)		ECHA
EL ₅₀		3-22 mg/l	48 hours	Aquatic invertebrates		ECHA
EL ₅₀		9285 mg/l	72 hours	Algae and other aquatic plants		ECHA

toluene						
Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Environment	Source
LC ₅₀		24 mg/l	96 hours	Fish (Oncorhynchus mykiss)		
EC ₅₀		11.5 mg/l	48 hours	Daphnia (Daphnia magna)		

Chronic toxicity

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment	Source
NOEC	0.17 mg/l	21 days	Daphnia (Daphnia magna)		BL dodavatele

SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended



P7005 Gasoline technical cleaner

Creation date 25th January 2017 Version 3.0
Revision date 31st March 2026

n-hexane					
Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment	Source
EL ₁₀	2.28 mg/l	60 days	Fish (Oncorhynchus mykiss)		ECHA
EL ₁₀	3.97 mg/l	21 days	Aquatic invertebrates		ECHA

12.2. Persistence and degradability

Data for the mixture are not available.

Biodegradability

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
Parameter	Value	Exposure time	Environment	Result	Source
degradovaný podíl	81	28 days		Easily biodegradable	BL dodavatele

12.3. Bioaccumulative potential

Data for the mixture are not available.

toluene		
Parameter	Value	Exposure time
Log Kow	2.73	
Biodegradace	86 %	20 days

12.4. Mobility in soil

Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met. Does not contain any PMT or vPvM components.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met. Does not contain any PBT or vPvB components.

12.6. Endocrine disrupting properties

Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met. Does not contain any components that may cause endocrine disruption in the environment.

12.7. Other adverse effects

Not available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Hazard of environmental contamination; dispose of the waste in accordance with the local and/or national regulations. Any unused product and contaminated packaging should be put in labelled containers for waste collection and submitted for disposal to a person authorised for waste removal (a specialized company) that is entitled for such activity. Do not empty unused product in drainage systems. The product must not be disposed of with municipal waste. Perfectly cleaned containers can be submitted for recycling.

Waste management legislation

Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste, as amended. Decision 2000/532/EC establishing a list of wastes, as amended.

Waste type code

07 07 04* other organic solvents, washing liquids and mother liquors

14 06 03* other solvents and solvent mixtures

20 01 13* Solvents

Packaging waste type code

15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

(*) - Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC on hazardous waste

SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended



P7005 Gasoline technical cleaner

Creation date	25th January 2017	Version	3.0
Revision date	31st March 2026		

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number or ID number

UN 1993

14.2. UN proper shipping name

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLIC, < 5% N-HEXANE, TOLUENE)

14.3. Transport hazard class(es)

3 Flammable liquids

14.4. Packing group

II

14.5. Environmental hazards

Yes.

14.6. Special precautions for user

Reference in the Sections 4 to 8.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

not relevant

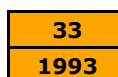
Additional information

Hazard identification No.

UN number

Classification code

Safety signs



F1

3+ hazardous for the environment



Road transport - ADR

Special provisions

274, 601, 640D

Limited quantities

1 L

Excepted quantities

E2

Packaging

Packing instructions

P001, IBC02, R001

Mixed packing provisions

MP19

Portable tanks and bulk containers

Guidelines

T7

Special provisions

TP1, TP8, TP28

ADR tank

Tank code

LGBF

Vehicles for tank carriage

FL

Transport category

2

Tunnel restriction code

(D/E)

Special provision for

operation

S2, S20

Railway transport - RID

Special provisions

274, 601, 640D

Packaging

Packing instructions

P001, IBC02, R001

Mixed packing provisions

MP19

Portable tanks and bulk containers

Guidelines

T7

Special provisions

TP1, TP8, TP28

RID Tanks

Tank code

LGBF

Transport category

2

SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended



P7005 Gasoline technical cleaner

Creation date 25th January 2017 Version 3.0
Revision date 31st March 2026

Air transport - ICAO/IATA

Packaging instructions for limited amount Y344
Packaging instructions passenger 355
Cargo packaging instructions 366

Marine transport - IMDG

EmS (emergency plan) F-E, S-E
MFAG 310

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18th December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing the European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No. 793/93 and Commission Regulation (EC) No. 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, as amended. REGULATION (EC) No. 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as amended. Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

Restrictions pursuant to Annex XVII of Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended

cyclohexane

Restriction	Conditions of restriction
57	1. Shall not be placed on the market for the first time after 27 June 2010, for supply to the general public, as a constituent of neoprene-based contact adhesives in concentrations equal to or greater than 0,1 % by weight in package sizes greater than 350 g. 2. Neoprene-based contact adhesives containing cyclohexane and not conforming to paragraph 1 shall not be placed on the market for supply to the general public after 27 December 2010. 3. Without prejudice to other Community legislation concerning the classification, packaging and labelling of substances and mixtures, suppliers shall ensure before the placing on the market that neoprene-based contact adhesives containing cyclohexane in concentrations equal to or greater than 0,1 % by weight that are placed on the market for supply to the general public after 27 December 2010 are visibly, legibly and indelibly marked as follows: — This product is not to be used under conditions of poor ventilation. — This product is not to be used for carpet laying.”.

toluene

Restriction	Conditions of restriction
48	Shall not be placed on the market, or used, as a substance or in mixtures in a concentration equal to or greater than 0,1 % by weight where the substance or mixture is used in adhesives or spray paints intended for supply to the general public.

15.2. Chemical safety assessment

A chemical safety assessment has not been carried out (mixture).

SECTION 16: Other information

A list of standard risk phrases used in the safety data sheet

EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
H225 Highly flammable liquid and vapour.
H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
H315 Causes skin irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
H361d Suspected of damaging the unborn child.
H361f Suspected of damaging fertility.
H361fd Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn child.
H372 Causes damage to the nervous system through prolonged or repeated exposure.

SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended



P7005 Gasoline technical cleaner

Creation date	25th January 2017	Version	3.0
Revision date	31st March 2026		

H372	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Guidelines for safe handling used in the safety data sheet

P101	If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P102	Keep out of reach of children.
P103	Read label before use.
P201	Obtain special instructions before use.
P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P261	Avoid breathing vapours/spray.
P271	Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P273	Avoid release to the environment.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P301+P310	IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor.
P302+P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.
P331	Do NOT induce vomiting.
P370+P378	In case of fire: Use foam (alcohol resistant), carbon dioxide, a spray mist, powder to extinguish.
P391	Collect spillage.
P403+P235	Store in a well-ventilated place. Keep cool.
P405	Store locked up.
P501	Dispose of contents/container to by handing over to a person authorized to dispose of waste or a site designated by the town.

Other important information about human health protection

The product must not be - unless specifically approved by the manufacturer/importer - used for purposes other than as per the Section 1. The user is responsible for adherence to all related health protection regulations.

Key to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

ADR	Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road
Aquatic Acute	Hazardous to the aquatic environment
Aquatic Chronic	Hazardous to the aquatic environment (chronic)
Asp. Tox.	Aspiration hazard
BCF	Bioconcentration Factor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substance and mixtures
EC	Identification code for each substance listed in EINECS
EC ₅₀	Concentration of a substance when it is affected 50 % of the population
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL ₁₀	Effective Loading for 10 % of the tested organisms
EL ₅₀	Effective Loading for 50 % of the tested organisms
EmS	Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods
EU	European Union
EuPCS	European Product Categorisation System
Flam. Liq.	Flammable liquid
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code For The Construction And Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
INCI	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
ISO	International Organization for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry

SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended



P7005 Gasoline technical cleaner

Creation date	25th January 2017	Version	3.0
Revision date	31st March 2026		

LC ₅₀	Lethal concentration of a substance in which it can be expected death of 50% of the population
LD ₅₀	Lethal dose of a substance in which it can be expected death of 50% of the population
LL ₅₀	Lethal Loading for 50 % of tested organisms
LOAEC	Lowest observed adverse effect concentration
log K _{ow}	Octanol-water partition coefficient
NOAEL	No observed adverse effect level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NOELR	No Observed Effect Loading Rate
OEL	Occupational Exposure Limits
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PMT	Persistent, mobile and toxic
ppm	Parts per million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
Repr.	Reproductive toxicity
RID	Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
Skin Irrit.	Skin irritation
STOT RE	Specific target organ toxicity - repeated exposure
STOT SE	Specific target organ toxicity - single exposure
UN number	Four-figure identification number of the substance or article taken from the UN Model Regulations
UVCB	Substances of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative
vPvM	Very persistent and very mobile

Training guidelines

Inform the personnel about the recommended ways of use, mandatory protective equipment, first aid and prohibited ways of handling the product.

Recommended restrictions of use

not available

Information about data sources used to compile the Safety Data Sheet

REGULATION (EC) No. 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL (REACH) as amended.
REGULATION (EC) No. 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as amended. Data from the manufacturer of the substance / mixture, if available - information from registration dossiers.

The changes (which information has been added, deleted or modified)

The version 3.0 replaces the SDS version from 23 November 2021. Changes were made in sections 1, 2, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15 and 16.

More information

Classification procedure - calculation method.

Statement

The safety data sheet provides information aimed at ensuring safety and health protection at work and environmental protection. The provided information corresponds to the current status of knowledge and experience and complies with valid legal regulations. The information should not be understood as guaranteeing the suitability and usability of the product for a particular application.

Příloha bezpečnostního listu pro výrobek: Ředidla a pomocné přípravky

1. Expoziční scénář: Průmyslové použití ředidel a pomocných přípravků

Oblast koncového použití : SU3
 Kategorie chemických výrobků : PC9a
 Dílčí procesy kryté expozičním scénářem : PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC 15
 Uvolňování výrobku do životního prostředí : ERC2, ERC4

Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice:

Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně náhodných expozic během použití (včetně příjmu materiálů, skladování, přípravy a přenosu z velkých nebo středně velkých objemů, aplikace nástřikem, válečkem, rozmetačem, ponořením, průtokem, fluidizovanou vrstvou ve výrobních linkách a při tvorbě filmů) a čištění zařízení, údržby a souvisejících laboratorních činností.

Základní podmínky omezující riziko pro pracovníky:

Trvání pracovních činností : expozice trvající nejvýše 8 hodin / den
 Koncentrace : práce s ředidlem nebo pomocným přípravkem, práce s nátěrovou hmotou, popř. naředěnou na aplikační hustotu
 Teplota : provádění prací při doporučené teplotě +5 až 25°C
 Obecná opatření na omezení rizik : pracovat v ochranném pracovním oděvu, při kontaktu s nátěrovou hmotou používat ochranné rukavice a ochranné brýle, limitní koncentrace látek obsažených ve směsi jsou uvedeny v oddíle 8 bezpečnostního listu a mohou se lišit v závislosti na typu nátěrové hmoty
 Při práci dodržovat obecné zásady hygieny a bezpečnosti práce.
 Prostředí, kde jsou činnosti prováděny : vnitřní prostředí s odvětráváním.

Doplňující požadavky omezující riziko pro pracovníky vykonávající dílčí pracovní činnosti:

Dílčí pracovní činnost prováděná s výrobkem	Kategorie procesu	Požadované doplňující opatření
Přečerpávání z / do zásobníků a zařízení v uzavřeném systému	PROC1 Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu	Neidentifikována žádná specifická opatření.
Přečerpávání z / do zásobníků a zařízení v nespecializovaném zařízení s možností expozice osob a životního prostředí	PROC8a přeprava výrobku (napouštění / vypouštění) z / do nádob / kontejnerů v nespecializovaných zařízeních	Zajistěte dostatečné větrání. Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).
Přečerpávání z / do zásobníků a zařízení v nespecializovaném zařízení s možností expozice osob a životního prostředí	PROC8b přeprava výrobku (napouštění / vypouštění) z / do nádob / kontejnerů v specializovaných zařízeních	Zajistěte dostatečné větrání. Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).
Plnění linky specializované na zachycování unikajících výparů a aerosolů a na minimalizaci úniku rozlité látky.	PROC9 Přeprava ředidla do malých nádob v uzavřeném systému	Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).
Míchání, směšování, ředění v otevřených zařízeních s možností expozice osob a životního prostředí	PROC5 míchání nebo směšování v dávkových procesech při výrobě směsí	Zajistěte dostatečné větrání. Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Používejte osobní ochranné prostředky.
Aplikace stříkáním	PROC7 průmyslové nástřikové techniky	Zajistěte dostatečné větrání. Robotický nástřik provádět v uzavřených komorách nebo uzavřených kabinách s odsáváním a zajištěním nezávislého přívodu vzduchu. Ruční nástřik provádějte ve stříkacích kabinách nebo v intenzivně větraných prostorách (5-10 výměn vzduchu za hodinu) za použití polomasky nebo masky s filtrem typu A/P2, ochranných rukavic a ochranného oděvu.
Ruční aplikace nátěrových hmot válečkem, štětcem, stěrkou	PROC10 aplikace válečkem, stěrkou nebo štětcem	Zajistěte dostatečné větrání. Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).
Nanášení nátěrových hmot poléváním nebo	PROC13 úprava	Zajistěte dostatečné větrání. Místní odsávání, popř. dobré

Dílčí pracovní činnost prováděná s výrobkem	Kategorie procesu	Požadované doplňující opatření
ponořením	předmětů máčením a poléváním	větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).
Volné sušení nátěrového filmu při normální teplotě nebo mírně zvýšené teplotě	PROC4 použití v rámci dávkového a jiného procesu s větší možností expozice	Provádět za místního odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).
Kontinuální postupy sušení a vytvrzování nátěrových hmot za zvýšené teploty v sušících tunelech s odsáváním par	PROC2 použití v rámci nepřetržitého chemického výrobního procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)	Neidentifikována žádná specifická opatření.
Násadové postupy sušení a vytvrzování filmu nátěrových hmot za zvýšené teploty v odsávaných komorách.	PROC3 použití v rámci uzavřeného dávkového procesu výroby směsí	Neidentifikována žádná specifická opatření.
Strojní čištění a promývání uzavřených nádrží, zásobníků a zařízení vybavených odsáváním par	PROC3 použití v rámci uzavřeného dávkového procesu výroby směsí	Neidentifikována žádná specifická opatření.
Ruční čištění malých zásobníků, aplikačních zařízení a nářadí	PROC10 aplikace válečkem, stěrkou nebo štětcem	Zajistěte dostatečné větrání. Lokální odsávání v místě potencionálního úniku emisí nebo dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Použijte osobní ochranné prostředky.
Kontrolní činnosti prováděné s ředidly, nátěrovými hmotami v laboratořích	PROC15 použití jako laboratorního reagentu (práce s výrobkem v laboratořích)	Dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Používejte osobní ochranné prostředky.
Činnosti s odpady výrobku a odpady znečištěnými výrobkem		Při nebezpečí styku s odpady používat ochranné rukavice. Odpady ukládat do uzavíratelných obalů uložených v dobře větraných skladech nebo ve venkovním prostředí. Odpady zajistit proti úniku do vody a půdy.

Doplňující požadavky omezující riziko pro životní prostředí

Omezování emisí do ovzduší	Při nanášení barvy stříkáním odstraňovat ze vzduchu odtahovaného z pracovních prostor úlet aerosolu barvy. Při překročení limitů spotřeby rozpouštědel stanovených vyhláškou využívat postupy rekuperace rozpouštědel z odpadního vzduchu nebo jinými postupy zaručujícími dodržení emisních parametrů stanovených předpisy pro ochranu ovzduší.
Omezování emisí do vody	Ředidlo, barvu a odpady znečištěné barvou skladovat v objektech stavebně zajištěných proti úniku úkapů a havarijních úniků do podzemních a povrchových vod. Při vypouštění odpadních vod dodržovat parametry stanovené pro dané zařízení vodo hospodářským orgánem.
Odstraňování odpadů	Odpady ředidel, barvy a materiálů znečištěných ředidlem nebo barvou odstraňovat ve spolupráci s osobami oprávněnými k nakládání s odpady.

2. Expoziční scénář: profesionální použití ředidel a pomocných přípravků

Sektor použití : SU22
Kategorie chemických výrobků : PC9a
Dílčí procesy kryté expozičním scénářem : PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC 15, PROC19
Uvolňování výrobku do životního prostředí : ERC8a, REC8d

Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice:

Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně náhodných expozic během použití (včetně příjmu materiálů, skladování, přípravy a přenosu z velkých nebo středně velkých objemů, aplikace nástřikem, válečkem, rozmetačem, ponořením, průtokem, fluidizovanou vrstvou ve výrobních linkách a při tvorbě filmů) a čištění zařízení, údržby a souvisejících laboratorních činností.

Základní podmínky omezující riziko pro pracovníky:

Trvání pracovních činností : expozice trvající nejvýše 8 hodin / den
Koncentrace : práce s ředidlem nebo pomocným přípravkem, práce s nátěrovou hmotou, popř. naředěnou na aplikační hustotu
Teplota : provádění prací při doporučené teplotě +5 až 25°C

Obecná opatření na omezení rizik

: pracovat v ochranném pracovním oděvu, při kontaktu s náterovou hmotou používat ochranné rukavice a ochranné brýle, limitní koncentrace látek obsažených ve směsi jsou uvedeny v oddíle 8 bezpečnostního listu a mohou se lišit v závislosti na typu náterové hmoty

Prostředí, kde jsou činnosti prováděny

Při práci dodržovat obecné zásady hygieny a bezpečnosti práce.
: vnitřní prostředí s odvětráváním, popř. venkovní prostředí.

Doplňující požadavky omezující riziko pro pracovníky vykonávající dílčí pracovní činnosti:

Dílčí pracovní činnost prováděná s výrobkem	Kategorie procesu	Požadované doplňující opatření
Přečerpávání nátěrových hmot z / do zásobníků a zařízení v nesespecializovaném zařízení s možností expozice osob a životního prostředí	PROC8a přeprava výrobku (napouštění / vypouštění) z / do nádob / kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních	Zajistěte dostatečné větrání. Uvnitř budov: Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Venku: zajistit úkapy nátěrových hmot.
Přečerpávání z / do zásobníků a zařízení v nesespecializovaném zařízení s možností expozice osob a životního prostředí	PROC8b přeprava výrobku (napouštění / vypouštění) z / do nádob / kontejnerů v specializovaných zařízeních	Zajistěte dostatečné větrání. Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).
Míchání, směšování, ředění nátěrových hmot v otevřených zařízeních s možností expozice osob a životního prostředí	PROC5 míchání nebo směšování v dávkových procesech při výrobě směsí	Zajistěte dostatečné větrání. Uvnitř: Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Venku: činnosti vykonávat nejdéle 4hod./den bez potřeby dalších opatření, nebo používat ochranu dýchacích orgánů s filtrem typu A, ochranné rukavice a oděv.
Aplikace stříkáním	PROC11 neprůmyslové nástřikové techniky	Uvnitř: nástřik provádět v uzavřených komorách nebo uzavřených kabinách s odsáváním a zajištěním nezávislého přívodu vzduchu. Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Ruční nástřik provádějte ve stříkacích kabinách nebo v intenzívně větraných prostorách (10-15 výměn vzduchu za hodinu) za použití polomasky nebo masky s filtrem typu A/P2, rukavic, ochranného oděvu. Venku: použití polomasky nebo masky s filtrem typu A/P2, rukavic, ochranného oděvu.
Ruční aplikace nátěrových hmot válečkem, štětkou, stěrkou	PROC10 aplikace válečkem, stěrkou nebo štětkou	Uvnitř: Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Venku: nevyžaduje se další opatření
Nanášení nátěrových hmot poléváním nebo ponořením	PROC13 úprava předmětů máčením a poléváním	Uvnitř: Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu), rukavic, ochranného oděvu. Venku: používat ochranu dýchacích orgánů s filtrem typu A, rukavice, ochranný oděv.
Násadové postupy sušení a vytvrzování filmu nátěrových hmot za zvýšené teploty v odsávaných komorách.	PROC3 použití v rámci uzavřeného dávkového procesu výroby směsí	Neidentifikována žádná specifická opatření.
Volné sušení nátěrového filmu při normální teplotě nebo mírně zvýšené teplotě	PROC4 použití v rámci dávkového a jiného procesu s větší možností expozice	Uvnitř: Provádět za místního odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Venku: Neidentifikována žádná specifická opatření.
Ruční čištění malých zásobníků, aplikačních zařízení a nářadí	PROC10 aplikace válečkem, stěrkou nebo štětkou	Uvnitř: Lokální odsávání v místě potencionálního úniku emisí nebo dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu), rukavic, ochranného oděvu. Venku: Neidentifikována žádná specifická opatření.
Činnosti, při kterých dochází k přímému kontaktu s výrobkem bez použití pracovního nástroje	PROC19 ruční mísení s úzkým kontaktem za použití OOPP	Uvnitř: vhodné ochranné rukavice, místní odsávání nebo dobré větrání Venku: vhodné ochranné rukavice
Kontrolní činnosti prováděné s nátěrovými hmotami v laboratořích	PROC15 použití jako laboratorního reagentu (práce s výrobkem v laboratořích)	Dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).
Činnosti s odpady výrobku a odpady znečištěnými výrobkem		Při nebezpečí styku s odpady používat rukavice. Odpady ukládat do uzavíratelných obalů uložených v dobře větraných skladech nebo ve venkovním prostředí. Odpady zajistit proti úniku do vody a půdy. Uvnitř: dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).

Doplňující požadavky omezující riziko pro životní prostředí

Omezování emisí do ovzduší	Nejsou požadována žádná zvláštní opatření
Omezování emisí do vody	Ředidlo, barvu a odpady znečištěné barvou skladovat v objektech stavebně zajištěných proti úniku úkapů a havarijních úniků do podzemních a povrchových vod. Při vypouštění odpadních vod dodržovat parametry stanovené pro dané zařízení vodohospodářským orgánem.
Odstraňování odpadů	Odpady ředidel, barvy a materiálů znečištěných ředidlem nebo barvou odstraňovat ve spolupráci s osobami oprávněnými k nakládání s odpady.