

Safety Data Sheet
according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) No 453/2010

Article No.: 111XXX003
Print date 23.10.2018
Version 1.0

UNDERPAINTING 003
Revision date 07.07.2016
Issue date 07.07.2016

EN
Page 1 / 7

1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifiers

Article No. (manufacturer/supplier): 111XXX003
Identification of the substance or mixture UNDERPAINTING 003
MIXING 007

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

Relevant identified uses:

Artists supply and hobby preparations
Coatings and paints, thinners, paint removers

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier (manufacturer/importer/downstream user/distributor):

Daler-Rowney Ltd
Peacock Lane Telephone: +44 (0) 1344 461083
Bracknell, RG12 8SS Telefax: +44 (0) 1344 486511
ENGLAND

Dept. responsible for information:

E-mail Philip.Gray@daler-rowney.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency telephone: +44 (0) 1344 461000

2. Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

This mixture is classified as hazardous according to regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP].

Aquatic Chronic 3 / H412 Hazardous to the aquatic environment Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Classification according to Directive 67/548/EEC or 1999/45/EC

This mixture is classified as hazardous according to 1999/45/EC.

R52-53

Harmful to aquatic life. May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

2.2. Label elements

The product is classified and labelled according to EC directives or corresponding national laws.

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms

Hazard statements

H412 Harmful 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.
P273 Avoid release to the environment.
P501 Dispose of contents/container in accordance with local legislation.

contains:

n.a.

Supplemental Hazard information (EU)

n.a.

Labelling (67/548/EEC or 1999/45/EC)

Hazard statements

52/53 Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Precautionary statements

29 Do not empty into drains.
51 Use only in well-ventilated areas.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) No 453/2010

Article No.: 111XXX003 UNDERPAINTING 003
Print date 23.10.2018 Revision date 07.07.2016
Version 1.0 Issue date 07.07.2016

EN
Page 2 / 7

23 Do not breathe vapour.

contains:

n.a.

Special provisions concerning the labelling of certain mixtures

n.a.

2.3. **Other hazards**

Materials such as cleaning rags, paper wipes and protective clothing, which are contaminated with the product may spontaneously self-ignite some hours later.

3. Composition / Information on ingredients

3.2. **Mixtures**

Product description / chemical characterization

Description oil paint

Hazardous ingredients

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

EC No. CAS No. INDEX No.	REACH No. Chemical name classification:	Wt % Remark
215-222-5		
1314-13-2	zinc oxide	1 - 2,5
030-013-00-7	Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	

Classification according to Directive 67/548/EEC or 1999/45/EC

EC No. CAS No. INDEX No.	REACH No. Chemical name classification:	Wt % Remark
215-222-5		
1314-13-2	zinc oxide	1 - 2,5
030-013-00-7	N; R50-53	

Additional information

Full text of R-phrases: see section 16.

Full text of classification: see section 16

4. First-aid measures

4.1. **Description of first aid measures**

General information

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice. In case of unconsciousness give nothing by mouth, place in recovery position and seek medical advice.

In case of inhalation

Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest. In case of irregular breathing or respiratory arrest provide artificial respiration.

Following skin contact

Remove contaminated, saturated clothing immediately. After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap. Do not use solvents or thinners.

After eye contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Seek medical advice immediately.

After ingestion

If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious). Seek medical advice immediately. Keep victim calm. Do NOT induce vomiting.

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

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.

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

5. Firefighting measures

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) No 453/2010

Article No.: 111XXX003
Print date 23.10.2018
Version 1.0

UNDERPAINTING 003
Revision date 07.07.2016
Issue date 07.07.2016

EN
Page 3 / 7

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

alcohol resistant foam, carbon dioxide, Powder, spray mist, (water)

Extinguishing media which must not be used for safety reasons:

strong water jet

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Dense black smoke occurs during fire. Inhaling hazardous decomposing products can cause serious health damage. Vapours form explosive mixtures with air.

5.3. Advice for firefighters

Provide a conveniently located respiratory protective device. Do not allow water used to extinguish fire to enter drains, ground or waterways. Treat runoff as hazardous. Cool closed containers that are near the source of the fire.

6. Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Keep away from sources of ignition. Ventilate affected area. Do not breathe vapours.

6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter into surface water or drains. If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform competent authorities in accordance with local regulations. Vapours form explosive mixtures with air.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Isolate leaked material using non-flammable absorption agent (e.g. sand, earth, vermiculit, diatomaceous earth) and collect it for disposal in appropriate containers in accordance with the local regulations (see chapter 13).

6.4. Reference to other sections

Observe protective provisions (see chapter 7 and 8).

7. Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Advices on safe handling

Avoid formation of flammable and explosive vapour concentrations in the air and exceeding the exposure limit values. Only use the material in places where open light, fire and other flammable sources can be kept away. Electrical equipment must be protected meeting the accepted standard. Product may become electrostatically charged. Provide earthing of containers, equipment, pumps and ventilation facilities. Anti-static clothing including shoes are recommended. Floors must be electrically conductive. Keep away from heat sources, sparks and open flames. Use only spark proof tools. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Do not inhale dusts, particulates and spray mist when using this preparation. Avoid respiration of swarf. When using do not eat, drink or smoke. Personal protection equipment: refer to chapter 8. Do not empty containers with pressure - no pressure vessel! Always keep in containers that correspond to the material of the original container. Follow the legal protection and safety regulations.

Precautions against fire and explosion:

Vapours are heavier than air. Vapours form explosive mixtures with air.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage rooms and vessels

Storage in accordance with the Ordinance on Industrial Safety and Health (BetrSiVO). Keep container tightly closed. Do not empty containers with pressure - no pressure vessel! Smoking is forbidden. Access only for authorised persons. Store carefully closed containers upright to prevent any leaks. Soils have to conform to the "Guidelines for avoidance of ignition hazards due to electrostatic charges (BGR 132)".

Hints on joint storage

Keep away from strongly acidic and alkaline materials as well as oxidizers.

Further information on storage conditions

Take care of instructions on label. Store in a well-ventilated and dry room at temperatures between 15 °C and 30 °C. Protect from heat and direct sunlight. Keep container tightly closed. Remove all sources of ignition. Smoking is forbidden. Access only for authorised persons. Store carefully closed containers upright to prevent any leaks.

7.3. Specific end use(s)

Observe technical data sheet. Observe instructions for use.

8. Exposure controls / Personal protection

8.1. Control parameters

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) No 453/2010

Article No.: 111XXX003
Print date 23.10.2018
Version 1.0

UNDERPAINTING 003
Revision date 07.07.2016
Issue date 07.07.2016

EN
Page 4 / 7

Occupational exposure limit values:

zinc oxide
INDEX No. 030-013-00-7 / EC No. 215-222-5 / CAS No. 1314-13-2
TWA: 5 mg/m³
STEL: 10 mg/m³

Additional information

TWA : long-term occupational exposure limit value
STEL : short-term occupational exposure limit value
Ceiling : peak limitation

8.2. Exposure controls

Provide good ventilation. This can be achieved with local or room suction. If this should not be sufficient to keep aerosol and solvent vapour concentration below the exposure limit values, a suitable respiratory protection must be used.

Occupational exposure controls

Respiratory protection

If concentration of solvents is beyond the occupational exposure limit values, approved and suitable respiratory protection must be used. Observe the wear time limits according GefStoffV in combination with the rules for using respiratory protection apparatus (BGR 190). Use only respiratory protection equipment with CE-symbol including four digit test number.

Hand protection

For prolonged or repeated handling the following glove material must be used: NBR (Nitrile rubber)
Thickness of the glove material > 0,4 mm ; Breakthrough time (maximum wearing time) > 480 min.
Observe the instructions and details for use, storage, maintenance and replacement provided by the protective glove manufacturer. Penetration time of glove material depending on intensity and duration of exposure to skin. Recommended glove articles DIN EN 374
Barrier creams can help protecting exposed skin areas. In no case should they be used after contact.

Eye protection

Wear closely fitting protective glasses in case of splashes.

Protective clothing

Wear antistatic clothing of natural fibers (cotton) or heat resistant synthetic fibers.

Protective measures

After contact clean skin thoroughly with water and soap or use appropriate cleanser.

Environmental exposure controls

Do not allow to enter into surface water or drains. See chapter 7. No additional measures necessary.

9. Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance: liquid
Physical state liquid
Colour refer to label
Odour characteristic

Safety relevant basis data	Unit	Method	Remark
Flash point:	> 99 °C	DIN 53213	
Ignition temperature in °C:	n.a.		
Lower explosion limit	n.a.		
Upper explosion limit	n.a.		
Vapour pressure at 20 °C:	n.a.		
Density at 20 °C:	1,00 g/cm ³		
Water solubility (g/L)	insoluble		
pH at 20 °C:	-		
Viscosity at 20 °C	> 50 mPa·s		
Solvent separation test (%)	< 3 %		
boiling point in °C at 101,3 kPa	185 °C		

9.2. Other information:

10. Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) No 453/2010

Article No.: 111XXX003
Print date 23.10.2018
Version 1.0

UNDERPAINTING 003
Revision date 07.07.2016
Issue date 07.07.2016

EN
Page 5 / 7

10.2. Chemical stability

Stable when applying the recommended regulations for storage and handling. Further information on correct storage: refer to chapter 7.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Keep away from strong acids, strong bases and strong oxidizing agents to avoid exothermic reactions. Materials such as cleaning rags, paper wipes and protective clothing, which are contaminated with the product may spontaneously self-ignite some hours later. Vapours form explosive mixtures with air.

10.4. Conditions to avoid

Hazardous decomposition byproducts may form with exposure to high temperatures.

10.5. Incompatible materials

10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition byproducts may form with exposure to high temperatures, e.g.: carbon dioxide, carbon monoxide, smoke, nitrogen oxides.

11. Toxicological information

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
No data on preparation itself available.

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity

Toxicological data are not available.

skin corrosion/irritation; Serious eye damage/eye irritation

Toxicological data are not available.

Respiratory or skin sensitisation

Toxicological data are not available.

Specific target organ toxicity

Toxicological data are not available.

Aspiration hazard

Toxicological data are not available.

Practical experience/human evidence

Other observations:

Inhaling of solvent components above the MWC-value can lead to health damage, e.g. irritation of the mucous membrane and respiratory organs, as well as damage to the liver, kidneys and the central nerve system. Indications for this are: headache, dizziness, fatigue, amyosthenia, drowsiness, in serious cases: unconsciousness. Solvents may cause some of the aforementioned effects through skin resorption. Repeated or prolonged contact with the preparation may cause removal of natural fat from the skin resulting in non-allergic contact dermatitis and/or absorption through skin. Splashing may cause eye irritation and reversible damage.

Overall Assessment on CMR properties

The ingredients in this mixture do not meet the criteria for classification as CMR category 1A or 1B according to CLP.

There is no information available on the preparation itself .

12. Ecological information

overall evaluation

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
There is no information available on the preparation itself .
Do not allow to enter into surface water or drains.

12.1. Toxicity

Toxicological data are not available.

12.2. Persistence and degradability

Toxicological data are not available.

12.3. Bioaccumulative potential

Toxicological data are not available.

12.4. Mobility in soil

Toxicological data are not available.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) No 453/2010

Article No.: 111XXX003
Print date 23.10.2018
Version 1.0

UNDERPAINTING 003
Revision date 07.07.2016
Issue date 07.07.2016

EN
Page 6 / 7

12.5. Results of PBT assessment

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

12.6. Other adverse effects

The preparation has been assessed following the conventional method of the Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC and is classified for eco-toxicological properties accordingly. See Sections 2 and 15 for details.

13. Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Appropriate disposal / Product Recommendation

Do not allow to enter into surface water or drains. This material and its container must be disposed of in a safe way. Waste disposal according to directive 2008/98/EC, covering waste and dangerous waste.

List of proposed waste codes/waste designations in accordance with EWC

080111 waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances

packaging

Recommendation

Non-contaminated packages may be recycled. Vessels not properly emptied are special waste. Send to a collecting point for used paints.

14. Transport information

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.1. UN number

n.a.

14.2. UN proper shipping name

14.3. Transport hazard class(es)

n.a.

14.4. Packing group

n.a.

14.5. Environmental hazards

Land transport (ADR/RID)

n.a.

Marine pollutant

n.a.

14.6. Special precautions for user

Transport always in closed, upright and safe containers. Make sure that persons transporting the product know what to do in case of an accident or leakage.

Advices on safe handling: see parts 6 - 8

Additional information

Land transport (ADR/RID)

tunnel restriction code

-

Sea transport (IMDG)

EmS-No.

n.a.

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

not applicable

SECTION 15: Regulatory information

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

EU legislation

Information according to 1999/13/EC about limitation of emissions of volatile organic compounds (VOC-guideline).

VOC-value (in g/L) ISO 11890-2:

0

VOC-value (in g/L) ASTM D 2369:

0

National regulations

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) No 453/2010

Article No.: 111XXX003 UNDERPAINTING 003
Print date 23.10.2018 Revision date 07.07.2016
Version 1.0 Issue date 07.07.2016

EN
Page 7 / 7

Restrictions of occupation

Observe employment restrictions under the Maternity Protection Directive (92/85/EEC) for expectant or nursing mothers.
Observe restrictions to employment for juvenils according to the 'juvenile work protection guideline' (94/33/EC).

Other regulations, restrictions and prohibition regulations

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessments for substances in this preparation were not carried out.

16. Other information

Full text of classification in section 3:

Aquatic Acute 1 / H400	Hazardous to the aquatic environment	Very toxic to aquatic life.
Aquatic Chronic 1 / H410	Hazardous to the aquatic environment	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
N; R50-53	Dangerous for the environment	Very toxic to aquatic life. May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Abbreviations and acronyms

For abbreviations and acronyms, see: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.20 (Table of terms and abbreviations).

Additional information

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

The information supplied on this safety data sheet complies with our current level of knowledge as well as with national and EU regulations. Without written approval, the product must not be used for purposes different from those mentioned in chapter 1. It is always the user's duty to take any necessary measures for meeting the requirements laid down by local rules and regulations. The details in this safety data sheet describe the safety requirements of our product and are not to be regarded as guaranteed attributes of the product.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) No 453/2010

Article No.: 111XXX003
Print date 23.10.2018
Version 1.0

UNDERPAINTING 003
Revision date 07.07.2016
Issue date 07.07.2016

EN
Page 1 / 7

1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifiers

Article No. (manufacturer/supplier): 111XXX003
Identification of the substance or mixture UNDERPAINTING 003
MIXING 007

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

Relevant identified uses:

Artists supply and hobby preparations
Coatings and paints, thinners, paint removers

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier (manufacturer/importer/downstream user/distributor):

Daler-Rowney Ltd
Peacock Lane Telephone: +44 (0) 1344 461083
Bracknell, RG12 8SS Telefax: +44 (0) 1344 486511
ENGLAND

Dept. responsible for information:

E-mail Philip.Gray@daler-rowney.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency telephone: +44 (0) 1344 461000

2. Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

This mixture is classified as hazardous according to regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP].

Aquatic Chronic 3 / H412 Hazardous to the aquatic environment Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Classification according to Directive 67/548/EEC or 1999/45/EC

This mixture is classified as hazardous according to 1999/45/EC.

R52-53

Harmful to aquatic life. May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

2.2. Label elements

The product is classified and labelled according to EC directives or corresponding national laws.

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms

Hazard statements

H412 Harmful 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.
P273 Avoid release to the environment.
P501 Dispose of contents/container in accordance with local legislation.

contains:

n.a.

Supplemental Hazard information (EU)

n.a.

Labelling (67/548/EEC or 1999/45/EC)

Hazard statements

52/53 Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Precautionary statements

29 Do not empty into drains.
51 Use only in well-ventilated areas.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) No 453/2010

Article No.: 111XXX003
Print date 23.10.2018
Version 1.0

UNDERPAINTING 003
Revision date 07.07.2016
Issue date 07.07.2016

EN
Page 2 / 7

23 Do not breathe vapour.

contains:

n.a.

Special provisions concerning the labelling of certain mixtures

n.a.

2.3. **Other hazards**

Materials such as cleaning rags, paper wipes and protective clothing, which are contaminated with the product may spontaneously self-ignite some hours later.

3. Composition / Information on ingredients

3.2. **Mixtures**

Product description / chemical characterization

Description oil paint

Hazardous ingredients

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

EC No. CAS No. INDEX No.	REACH No. Chemical name classification:	Wt % Remark
215-222-5		
1314-13-2	zinc oxide	1 - 2,5
030-013-00-7	Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	

Classification according to Directive 67/548/EEC or 1999/45/EC

EC No. CAS No. INDEX No.	REACH No. Chemical name classification:	Wt % Remark
215-222-5		
1314-13-2	zinc oxide	1 - 2,5
030-013-00-7	N; R50-53	

Additional information

Full text of R-phrases: see section 16.

Full text of classification: see section 16

4. First-aid measures

4.1. **Description of first aid measures**

General information

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice. In case of unconsciousness give nothing by mouth, place in recovery position and seek medical advice.

In case of inhalation

Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest. In case of irregular breathing or respiratory arrest provide artificial respiration.

Following skin contact

Remove contaminated, saturated clothing immediately. After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap. Do not use solvents or thinners.

After eye contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Seek medical advice immediately.

After ingestion

If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious). Seek medical advice immediately. Keep victim calm. Do NOT induce vomiting.

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

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.

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

5. Firefighting measures

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) No 453/2010

Article No.: 111XXX003
Print date 23.10.2018
Version 1.0

UNDERPAINTING 003
Revision date 07.07.2016
Issue date 07.07.2016

EN
Page 3 / 7

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

alcohol resistant foam, carbon dioxide, Powder, spray mist, (water)

Extinguishing media which must not be used for safety reasons:

strong water jet

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Dense black smoke occurs during fire. Inhaling hazardous decomposing products can cause serious health damage. Vapours form explosive mixtures with air.

5.3. Advice for firefighters

Provide a conveniently located respiratory protective device. Do not allow water used to extinguish fire to enter drains, ground or waterways. Treat runoff as hazardous. Cool closed containers that are near the source of the fire.

6. Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Keep away from sources of ignition. Ventilate affected area. Do not breathe vapours.

6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter into surface water or drains. If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform competent authorities in accordance with local regulations. Vapours form explosive mixtures with air.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Isolate leaked material using non-flammable absorption agent (e.g. sand, earth, vermiculit, diatomaceous earth) and collect it for disposal in appropriate containers in accordance with the local regulations (see chapter 13).

6.4. Reference to other sections

Observe protective provisions (see chapter 7 and 8).

7. Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Advices on safe handling

Avoid formation of flammable and explosive vapour concentrations in the air and exceeding the exposure limit values. Only use the material in places where open light, fire and other flammable sources can be kept away. Electrical equipment must be protected meeting the accepted standard. Product may become electrostatically charged. Provide earthing of containers, equipment, pumps and ventilation facilities. Anti-static clothing including shoes are recommended. Floors must be electrically conductive. Keep away from heat sources, sparks and open flames. Use only spark proof tools. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Do not inhale dusts, particulates and spray mist when using this preparation. Avoid respiration of swarf. When using do not eat, drink or smoke. Personal protection equipment: refer to chapter 8. Do not empty containers with pressure - no pressure vessel! Always keep in containers that correspond to the material of the original container. Follow the legal protection and safety regulations.

Precautions against fire and explosion:

Vapours are heavier than air. Vapours form explosive mixtures with air.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage rooms and vessels

Storage in accordance with the Ordinance on Industrial Safety and Health (BetrSiVO). Keep container tightly closed. Do not empty containers with pressure - no pressure vessel! Smoking is forbidden. Access only for authorised persons. Store carefully closed containers upright to prevent any leaks. Soils have to conform to the "Guidelines for avoidance of ignition hazards due to electrostatic charges (BGR 132)".

Hints on joint storage

Keep away from strongly acidic and alkaline materials as well as oxidizers.

Further information on storage conditions

Take care of instructions on label. Store in a well-ventilated and dry room at temperatures between 15 °C and 30 °C. Protect from heat and direct sunlight. Keep container tightly closed. Remove all sources of ignition. Smoking is forbidden. Access only for authorised persons. Store carefully closed containers upright to prevent any leaks.

7.3. Specific end use(s)

Observe technical data sheet. Observe instructions for use.

8. Exposure controls / Personal protection

8.1. Control parameters

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) No 453/2010

Article No.: 111XXX003
Print date 23.10.2018
Version 1.0

UNDERPAINTING 003
Revision date 07.07.2016
Issue date 07.07.2016

EN
Page 4 / 7

Occupational exposure limit values:

zinc oxide
INDEX No. 030-013-00-7 / EC No. 215-222-5 / CAS No. 1314-13-2
TWA: 5 mg/m³
STEL: 10 mg/m³

Additional information

TWA : long-term occupational exposure limit value
STEL : short-term occupational exposure limit value
Ceiling : peak limitation

8.2. Exposure controls

Provide good ventilation. This can be achieved with local or room suction. If this should not be sufficient to keep aerosol and solvent vapour concentration below the exposure limit values, a suitable respiratory protection must be used.

Occupational exposure controls

Respiratory protection

If concentration of solvents is beyond the occupational exposure limit values, approved and suitable respiratory protection must be used. Observe the wear time limits according GefStoffV in combination with the rules for using respiratory protection apparatus (BGR 190). Use only respiratory protection equipment with CE-symbol including four digit test number.

Hand protection

For prolonged or repeated handling the following glove material must be used: NBR (Nitrile rubber)
Thickness of the glove material > 0,4 mm ; Breakthrough time (maximum wearing time) > 480 min.
Observe the instructions and details for use, storage, maintenance and replacement provided by the protective glove manufacturer. Penetration time of glove material depending on intensity and duration of exposure to skin. Recommended glove articles DIN EN 374
Barrier creams can help protecting exposed skin areas. In no case should they be used after contact.

Eye protection

Wear closely fitting protective glasses in case of splashes.

Protective clothing

Wear antistatic clothing of natural fibers (cotton) or heat resistant synthetic fibers.

Protective measures

After contact clean skin thoroughly with water and soap or use appropriate cleanser.

Environmental exposure controls

Do not allow to enter into surface water or drains. See chapter 7. No additional measures necessary.

9. Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance: liquid
Physical state liquid
Colour refer to label
Odour characteristic

Safety relevant basis data	Unit	Method	Remark
Flash point:	> 99 °C	DIN 53213	
Ignition temperature in °C:	n.a.		
Lower explosion limit	n.a.		
Upper explosion limit	n.a.		
Vapour pressure at 20 °C:	n.a.		
Density at 20 °C:	1,00 g/cm ³		
Water solubility (g/L)	insoluble		
pH at 20 °C:	-		
Viscosity at 20 °C	> 50 mPa·s		
Solvent separation test (%)	< 3 %		
boiling point in °C at 101,3 kPa	185 °C		

9.2. Other information:

10. Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) No 453/2010

Article No.: 111XXX003
Print date 23.10.2018
Version 1.0

UNDERPAINTING 003
Revision date 07.07.2016
Issue date 07.07.2016

EN
Page 5 / 7

10.2. Chemical stability

Stable when applying the recommended regulations for storage and handling. Further information on correct storage: refer to chapter 7.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Keep away from strong acids, strong bases and strong oxidizing agents to avoid exothermic reactions. Materials such as cleaning rags, paper wipes and protective clothing, which are contaminated with the product may spontaneously self-ignite some hours later. Vapours form explosive mixtures with air.

10.4. Conditions to avoid

Hazardous decomposition byproducts may form with exposure to high temperatures.

10.5. Incompatible materials

10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition byproducts may form with exposure to high temperatures, e.g.: carbon dioxide, carbon monoxide, smoke, nitrogen oxides.

11. Toxicological information

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
No data on preparation itself available.

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity

Toxicological data are not available.

skin corrosion/irritation; Serious eye damage/eye irritation

Toxicological data are not available.

Respiratory or skin sensitisation

Toxicological data are not available.

Specific target organ toxicity

Toxicological data are not available.

Aspiration hazard

Toxicological data are not available.

Practical experience/human evidence

Other observations:

Inhaling of solvent components above the MWC-value can lead to health damage, e.g. irritation of the mucous membrane and respiratory organs, as well as damage to the liver, kidneys and the central nerve system. Indications for this are: headache, dizziness, fatigue, amyosthenia, drowsiness, in serious cases: unconsciousness. Solvents may cause some of the aforementioned effects through skin resorption. Repeated or prolonged contact with the preparation may cause removal of natural fat from the skin resulting in non-allergic contact dermatitis and/or absorption through skin. Splashing may cause eye irritation and reversible damage.

Overall Assessment on CMR properties

The ingredients in this mixture do not meet the criteria for classification as CMR category 1A or 1B according to CLP.

There is no information available on the preparation itself .

12. Ecological information

overall evaluation

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
There is no information available on the preparation itself .
Do not allow to enter into surface water or drains.

12.1. Toxicity

Toxicological data are not available.

12.2. Persistence and degradability

Toxicological data are not available.

12.3. Bioaccumulative potential

Toxicological data are not available.

12.4. Mobility in soil

Toxicological data are not available.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) No 453/2010

Article No.: 111XXX003
Print date 23.10.2018
Version 1.0

UNDERPAINTING 003
Revision date 07.07.2016
Issue date 07.07.2016

EN
Page 6 / 7

12.5. Results of PBT assessment

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

12.6. Other adverse effects

The preparation has been assessed following the conventional method of the Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC and is classified for eco-toxicological properties accordingly. See Sections 2 and 15 for details.

13. Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Appropriate disposal / Product Recommendation

Do not allow to enter into surface water or drains. This material and its container must be disposed of in a safe way. Waste disposal according to directive 2008/98/EC, covering waste and dangerous waste.

List of proposed waste codes/waste designations in accordance with EWC

080111 waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances

packaging

Recommendation

Non-contaminated packages may be recycled. Vessels not properly emptied are special waste. Send to a collecting point for used paints.

14. Transport information

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.1. UN number

n.a.

14.2. UN proper shipping name

14.3. Transport hazard class(es)

n.a.

14.4. Packing group

n.a.

14.5. Environmental hazards

Land transport (ADR/RID)

n.a.

Marine pollutant

n.a.

14.6. Special precautions for user

Transport always in closed, upright and safe containers. Make sure that persons transporting the product know what to do in case of an accident or leakage.

Advices on safe handling: see parts 6 - 8

Additional information

Land transport (ADR/RID)

tunnel restriction code

-

Sea transport (IMDG)

EmS-No.

n.a.

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

not applicable

SECTION 15: Regulatory information

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

EU legislation

Information according to 1999/13/EC about limitation of emissions of volatile organic compounds (VOC-guideline).

VOC-value (in g/L) ISO 11890-2:

0

VOC-value (in g/L) ASTM D 2369:

0

National regulations

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) No 453/2010

Article No.: 111XXX003 UNDERPAINTING 003
Print date 23.10.2018 Revision date 07.07.2016
Version 1.0 Issue date 07.07.2016

EN
Page 7 / 7

Restrictions of occupation

Observe employment restrictions under the Maternity Protection Directive (92/85/EEC) for expectant or nursing mothers.
Observe restrictions to employment for juvenils according to the 'juvenile work protection guideline' (94/33/EC).

Other regulations, restrictions and prohibition regulations

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessments for substances in this preparation were not carried out.

16. Other information

Full text of classification in section 3:

Aquatic Acute 1 / H400	Hazardous to the aquatic environment	Very toxic to aquatic life.
Aquatic Chronic 1 / H410	Hazardous to the aquatic environment	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
N; R50-53	Dangerous for the environment	Very toxic to aquatic life. May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Abbreviations and acronyms

For abbreviations and acronyms, see: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.20 (Table of terms and abbreviations).

Additional information

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

The information supplied on this safety data sheet complies with our current level of knowledge as well as with national and EU regulations. Without written approval, the product must not be used for purposes different from those mentioned in chapter 1. It is always the user's duty to take any necessary measures for meeting the requirements laid down by local rules and regulations. The details in this safety data sheet describe the safety requirements of our product and are not to be regarded as guaranteed attributes of the product.

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint

cikksz.: 111XXX009
Nyomtatás dátuma 16.10.2018
Változat 1.0

GEORGIAN OIL
Frissítés dátuma 16.09.2016
Kiadás dátuma 07.07.2016

HU
Oldal 1 / 7

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosítók

Cikkszám (gyártó/szállító): 111XXX009
Az anyag vagy a keverék megnevezése GEORGIAN OIL
TITANIUM WHITE

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Releváns azonosított alkalmazások:

Művészellátó termékek és hobby-készítmények
Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/továbbfelhasználó/kereskedő):

Daler-Rowney Ltd
Peacock Lane
Bracknell, RG12 8SS
ENGLAND
Telefon: +44 (0) 1344 461083
Telefax: +44 (0) 1344 486511

Felvilágosító rész:

E-mail Philip.Gray@daler-rowney.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +44 (0) 1344 461000

2. A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet [CLP] szerint

Az elegy veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

Aquatic Chronic 2 / H411 Vízre nézve veszélyes Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

A termék besorolása és megjelölése az EK irányelvei vagy a vonatkozó nemzeti törvények alapján történt.

jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztető mondatok

H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 Dobja tartalmát / a tartályt a helyi előírásoknak megfelelően.

tartalmaz:

n.a.

Kiegészítő veszély jellemzők (EU)

n.a.

2.3. Egyéb veszélyek

A termékkel szennyezett anyagok, mint például takarítórongyok, papírkendők és védőruházat néhány óra elteltével spontán maguktól meggyulladhatnak.

3. Összetétel / Az alkotórészekre vonatkozó információ

3.2. Keverékek

Termékleírás / kémiai tulajdonságok

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint

cikksz.: 111XXX009
Nyomtatás dátuma 16.10.2018
Változat 1.0

GEORGIAN OIL
Frissítés dátuma 16.09.2016
Kiadás dátuma 07.07.2016

HU
Oldal 2 / 7

Leírás olajfesték

Veszélyes alkotóelemek

Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet [CLP] szerint

EK sz.	REACH-szám	Súly %
CAS-szám	Kémiai megjelölés	Megjegyzés
EU-szám	Besorolás:	
215-222-5		
1314-13-2	cink-oxid	5 - 10
030-013-00-7	Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	

Kiegészítő utasítások

A besorolások teljes szövegét lásd a következő fejezetben 16

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy hígítót nem szabad használni.

Szembejutás esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

Lenyelés után

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalomba kell helyezni. TILOS hánytatni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltószerek

alkoholálló hab, szén-dioxid, Por, permetköd, (víz)

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

erős vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni. A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni.

6. Intézkedések baleset esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyújtóforrástól távol tartandó. Az érintett területet ki kell szellőztetni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint

cikksz.: 111XXX009
Nyomtatás dátuma 16.10.2018
Változat 1.0

GEORGIAN OIL
Frissítés dátuma 16.09.2016
Kiadás dátuma 07.07.2016

HU
Oldal 3 / 7

helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. fejezet)

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Figyelembe kell venni a védelmi előírásokat (lásd 7-es és 8-as fejezet).

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes gőzkoncentráció képződését a levegőben és a munkahelyi határértékek túllépését. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható. Az elektromos készülékeket az elismert sztandard alapján kell védelemmel ellátni. Az anyag sztatikusan feltöltődhet. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos. A padlózatnak elektromosan vezetőnek kell lennie. Tartsa távol hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól. Szikrabiztonságos szerszámokkal dolgozni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ennek a készítménynek az alkalmazásakor ne lélegezze be a porokat, részecskéket és szórópermetet. Kerülni kell a köszörűpor belégzését. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd 8 fejezet. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

Gőzei nehezebbek a levegőnél. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. A padlónak meg kell felelni az "Elektrosztatikus feltöltődés következtében fellépő gyulladási veszély elkerülése irányelv"-nek (BGR 132)".

Utalások az együtt-tárolásra

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.

További információ a raktározás körülményeiről

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 15 °C és 30 °C között kell tárolni. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

8. Az expozíció ellenőrzése / Egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek:

cink-oxid

EU-szám 030-013-00-7 / EK sz. 215-222-5 / CAS-szám 1314-13-2

ÁK: 5 mg/m³

CK: 20 mg/m³

Kiegészítő utasítások

ÁK : tartós munkahelyi expozíció határértéke

CK : Rövidtávú munkahelyi határérték

MK : csúcskorlátozás

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Jó szellőztetésről kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni. Amennyiben ez nem elég az aeroszol- és oldószerkoncentráció munkahelyi határértékek alatt tartásához, megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni.

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédő

Ha az oldószerkoncentráció meghaladja a munkahelyi határértékeket, abban az esetben egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni. Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190). Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk.

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint

cikksz.: 111XXX009
Nyomtatás dátuma 16.10.2018
Változat 1.0

GEORGIAN OIL
Frissítés dátuma 16.09.2016
Kiadás dátuma 07.07.2016

HU
Oldal 4 / 7

Kézvédő

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyűanyagot kell alkalmazni: NBR (Nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága > 0,4 mm ; Áthatolási idő (maximális viselési időtartam) > 480 min.

Figyelembe kell venni a védőkesztyű gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyű anyagának átitatódási ideje a bőrexpozíció erősségétől vagy tartósságától függően. Ajánlott kesztyűmárkák DIN EN 374

A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőr expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

Szemvédelem

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

Testvédelem

Antisztatikus ruhát, természetes (pamut) vagy hőálló műanyagszálból kell viselni.

Óvintézkedések

Kontaktus után a bőrfelületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelelő tisztítószert.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Lásd fejezet 7. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:	folyékony
Aggregát állapota	folyékony
Szín	lásd címke
Szag	jellemző

Biztonságra releváns adatok	Egység	Módszer	Megjegyzés
Lobbanáspont:	> 99 °C	DIN 53213	
Gyújtóhőmérséklet °C-ban:	n.a.		
Alsó robbanási határ	n.a.		
Felső robbanáshatár	n.a.		
gőznyomás -nál 20 °C:	n.a.		
Sűrűség -nál 20 °C:	1,00 g/cm ³		
Vízoldhatóság (g/L)	oldhatatlan		
pH-érték -nál 20 °C:	-		
Viszkozitás -nál 20 °C	> 50 mPa·s		
Oldószer szétválás vizsgálat (%)	< 3 %		
forráspont °C-ban 101,3kPa esetén	NB		

9.2. Egyéb információk:

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

10.2. Kémiai stabilitás

a tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. fejezet.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz. A termékkel szennyezett anyagok, mint például takarítórongyok, papírkendők és védőruházat néhány óra elteltével spontán maguktól meggyulladhatnak. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogénoxidok.

11. Toxikológiai adatok:

Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet [CLP] szerint
Magáról a készítményről nincsenek adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint

cikksz.: 111XXX009
Nyomtatás dátuma 16.10.2018
Változat 1.0

GEORGIAN OIL
Frissítés dátuma 16.09.2016
Kiadás dátuma 07.07.2016

HU
Oldal 5 / 7

Akut toxicitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

marás/irritáció a bőrön; Súlyos szemkárosodás/-irritáció

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Specifikus célszerv-toxicitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Gyakorlati/humán tapasztalatok

Egyéb megfigyelések:

Az oldószer-összetevőknek a belégzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl. nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, Fáradtság, izomgyengeség, kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek bőrreszorpció útján előidézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezés a bőr zsírtartalmának csökkenését és nem-allergiás bőrkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A szétfröccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

A keveréket alkotó anyagok nem teljesítik az 1A vagy 1B CMR-kategóriák kritériumait CLP szerint.

Megjegyzés

Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.

12. Ökológiai információk

Összértékelés

Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet [CLP] szerint
Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.
Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

12.1. Toxicitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

Ajánlás

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

Hulladékbesorolási/hulladékjelölési ajánlólista az EHK értelmében

080111 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok

csomagolás

Ajánlás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek különleges hulladéknak számítanak. Le kell adni a régi festékek/lakkok gyűjtőhelyén.

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint

cikksz.: 111XXX009
Nyomtatás dátuma 16.10.2018
Változat 1.0

GEORGIAN OIL
Frissítés dátuma 16.09.2016
Kiadás dátuma 07.07.2016

HU
Oldal 6 / 7

14. Szállítási információk

14.1. UN-szám

UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID): UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Tengeri szállítás (IMDG): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND
Marine pollutant p

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.
Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd részek 6 - 8

További adatok

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

alagútkorlátozási kód E

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám F-A, S-F

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

Adatok az EK 1999/13 sz. irányelvéhez, amely a szerves illó (éterikus) vegyületek kibocsátásának korlátozására vonatkozik.

VOC-érték (g/L) ISO 11890-2: 0

VOC-érték (g/L) ASTM D 2369: 0

Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

További előírások, korlátozások és rendeletek

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a készítményben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. Egyéb információk

A besorolás teljes szövege a 3. fejezetből:

Aquatic Acute 1 / H400 Vízre nézve veszélyes
Aquatic Chronic 1 / H410 Vízre nézve veszélyes

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és betűszavak

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Irányvonalak és tájékoztatási követelményekhez és az

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint

cikksz.: 111XXX009
Nyomtatás dátuma 16.10.2018
Változat 1.0

GEORGIAN OIL
Frissítés dátuma 16.09.2016
Kiadás dátuma 07.07.2016

HU
Oldal 7 / 7

anyagbiztonság megítéléséhez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

További adatok

Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet [CLP] szerint

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1-es fejezetben megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) No 453/2010

Article No.: 111XXXXXX
Print date 16.09.2016
Version 1.0

GEORGIAN OIL COLOURS
Revision date 16.09.2016
Issue date 19.07.2016

EN
Page 1 / 6

1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifiers

Article No. (manufacturer/supplier): 111XXXXXX
Identification of the substance or mixture: GEORGIAN OIL COLOURS
(NON WHITE COLOURS)

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

Relevant identified uses:

Artists supply and hobby preparations
Coatings and paints, thinners, paint removers

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier (manufacturer/importer/downstream user/distributor):

Daler-Rowney Ltd
Peacock Lane Telephone: +44 (0) 1344 461083
Bracknell, RG12 8SS Telefax: +44 (0) 1344 486511
ENGLAND

Dept. responsible for information:

E-mail Philip.Gray@daler-rowney.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency telephone: +44 (0) 1344 461000

2. Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [CLP].

2.2. Label elements

The product is classified and labelled according to EC directives or corresponding national laws.

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms

Hazard statements

n.a.

Precautionary statements

P301 + P330 + P331 IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

contains:

n.a.

Supplemental Hazard information (EU)

n.a.

2.3. Other hazards

Materials such as cleaning rags, paper wipes and protective clothing, which are contaminated with the product may spontaneously self-ignite some hours later.

3. Composition / Information on ingredients

3.2. Mixtures

Product description / chemical characterization

Description oil paint

Hazardous ingredients

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

EC No.

REACH No.

CAS No.

Chemical name

INDEX No.

classification:

Wt %

Remark

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) No 453/2010

Article No.: 111XXXXXX
Print date 16.09.2016
Version 1.0

GEORGIAN OIL COLOURS
Revision date 16.09.2016
Issue date 19.07.2016

EN
Page 2 / 6

n.a.

Additional information

Full text of classification: see section 16

4. First-aid measures

4.1. Description of first aid measures

General information

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice. In case of unconsciousness give nothing by mouth, place in recovery position and seek medical advice.

In case of inhalation

Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest. In case of irregular breathing or respiratory arrest provide artificial respiration.

Following skin contact

Remove contaminated, saturated clothing immediately. After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap. Do not use solvents or thinners.

After eye contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Seek medical advice immediately.

After ingestion

If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious). Seek medical advice immediately. Keep victim calm. Do NOT induce vomiting.

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

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.

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

5. Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

alcohol resistant foam, carbon dioxide, Powder, spray mist, (water)

Extinguishing media which must not be used for safety reasons:

strong water jet

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Dense black smoke occurs during fire. Inhaling hazardous decomposing products can cause serious health damage. Vapours form explosive mixtures with air.

5.3. Advice for firefighters

Provide a conveniently located respiratory protective device. Do not allow water used to extinguish fire to enter drains, ground or waterways. Treat runoff as hazardous. Cool closed containers that are near the source of the fire.

6. Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Keep away from sources of ignition. Ventilate affected area. Do not breathe vapours.

6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter into surface water or drains. If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform competent authorities in accordance with local regulations. Vapours form explosive mixtures with air.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Isolate leaked material using non-flammable absorption agent (e.g. sand, earth, vermiculit, diatomaceous earth) and collect it for disposal in appropriate containers in accordance with the local regulations (see chapter 13).

6.4. Reference to other sections

Observe protective provisions (see chapter 7 and 8).

7. Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) No 453/2010

Article No.: 111XXXXXX
Print date 16.09.2016
Version 1.0

GEORGIAN OIL COLOURS
Revision date 16.09.2016
Issue date 19.07.2016

EN
Page 3 / 6

Advices on safe handling

Avoid formation of flammable and explosive vapour concentrations in the air and exceeding the exposure limit values. Only use the material in places where open light, fire and other flammable sources can be kept away. Electrical equipment must be protected meeting the accepted standard. Product may become electrostatically charged. Provide earthing of containers, equipment, pumps and ventilation facilities. Anti-static clothing including shoes are recommended. Floors must be electrically conductive. Keep away from heat sources, sparks and open flames. Use only spark proof tools. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Do not inhale dusts, particulates and spray mist when using this preparation. Avoid respiration of swarf. When using do not eat, drink or smoke. Personal protection equipment: refer to chapter 8. Do not empty containers with pressure - no pressure vessel! Always keep in containers that correspond to the material of the original container. Follow the legal protection and safety regulations.

Precautions against fire and explosion:

Vapours are heavier than air. Vapours form explosive mixtures with air.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage rooms and vessels

Storage in accordance with the Ordinance on Industrial Safety and Health (BetrSiVO). Keep container tightly closed. Do not empty containers with pressure - no pressure vessel! Smoking is forbidden. Access only for authorised persons. Store carefully closed containers upright to prevent any leaks. Soils have to conform to the "Guidelines for avoidance of ignition hazards due to electrostatic charges (BGR 132)".

Hints on joint storage

Keep away from strongly acidic and alkaline materials as well as oxidizers.

Further information on storage conditions

Take care of instructions on label. Store in a well-ventilated and dry room at temperatures between 15 °C and 30 °C. Protect from heat and direct sunlight. Keep container tightly closed. Remove all sources of ignition. Smoking is forbidden. Access only for authorised persons. Store carefully closed containers upright to prevent any leaks.

7.3. Specific end use(s)

Observe technical data sheet. Observe instructions for use.

8. Exposure controls / Personal protection

8.1. Control parameters

Occupational exposure limit values:

n.a.

8.2. Exposure controls

Provide good ventilation. This can be achieved with local or room suction. If this should not be sufficient to keep aerosol and solvent vapour concentration below the exposure limit values, a suitable respiratory protection must be used.

Occupational exposure controls

Respiratory protection

If concentration of solvents is beyond the occupational exposure limit values, approved and suitable respiratory protection must be used. Observe the wear time limits according GefStoffV in combination with the rules for using respiratory protection apparatus (BGR 190). Use only respiratory protection equipment with CE-symbol including four digit test number.

Hand protection

For prolonged or repeated handling the following glove material must be used: NBR (Nitrile rubber)

Thickness of the glove material > 0,4 mm ; Breakthrough time (maximum wearing time) > 480 min.

Observe the instructions and details for use, storage, maintenance and replacement provided by the protective glove manufacturer. Penetration time of glove material depending on intensity and duration of exposure to skin. Recommended glove articles DIN EN 374

Barrier creams can help protecting exposed skin areas. In no case should they be used after contact.

Eye protection

Wear closely fitting protective glasses in case of splashes.

Protective clothing

Wear antistatic clothing of natural fibers (cotton) or heat resistant synthetic fibers.

Protective measures

After contact clean skin thoroughly with water and soap or use appropriate cleanser.

Environmental exposure controls

Do not allow to enter into surface water or drains. See chapter 7. No additional measures necessary.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) No 453/2010

Article No.: 111XXXXXX
Print date 16.09.2016
Version 1.0

GEORGIAN OIL COLOURS
Revision date 16.09.2016
Issue date 19.07.2016

EN
Page 4 / 6

9. Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance: liquid
Physical state liquid
Colour refer to label
Odour characteristic

Safety relevant basis data	Unit	Method	Remark
Flash point:	> 100 °C	DIN 53213	
Ignition temperature in °C:	300 °C		
Lower explosion limit	n.a.		
Upper explosion limit	n.a.		
Vapour pressure at 20 °C:	0,60 mbar		
Density at 20 °C:	1,00 g/cm ³		
Water solubility (g/L)	insoluble		
pH at 20 °C:	-		
Viscosity at 20 °C	> 50 mPa·s		
Solvent separation test (%)	< 3 %		
boiling point in °C at 101,3 kPa	185 °C		

9.2. Other information:

10. Stability and reactivity

10.1. Reactivity

10.2. Chemical stability

Stable when applying the recommended regulations for storage and handling. Further information on correct storage: refer to chapter 7.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Keep away from strong acids, strong bases and strong oxidizing agents to avoid exothermic reactions. Materials such as cleaning rags, paper wipes and protective clothing, which are contaminated with the product may spontaneously self-ignite some hours later. Vapours form explosive mixtures with air.

10.4. Conditions to avoid

Hazardous decomposition byproducts may form with exposure to high temperatures.

10.5. Incompatible materials

10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition byproducts may form with exposure to high temperatures, e.g.: carbon dioxide, carbon monoxide, smoke, nitrogen oxides.

11. Toxicological information

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
No data on preparation itself available.

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity

Toxicological data are not available.

skin corrosion/irritation; Serious eye damage/eye irritation

Toxicological data are not available.

Respiratory or skin sensitisation

Toxicological data are not available.

Specific target organ toxicity

Toxicological data are not available.

Aspiration hazard

Toxicological data are not available.

Practical experience/human evidence

Other observations:

Inhaling of solvent components above the MWC-value can lead to health damage, e.g. irritation of the mucous membrane and respiratory organs, as well as damage to the liver, kidneys and the central nerve system. Indications for this are:

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) No 453/2010

Article No.: 111XXXXXX
Print date 16.09.2016
Version 1.0

GEORGIAN OIL COLOURS
Revision date 16.09.2016
Issue date 19.07.2016

EN
Page 5 / 6

headache, dizziness, fatigue, amyosthenia, drowsiness, in serious cases: unconsciousness. Solvents may cause some of the aforementioned effects through skin resorption. Repeated or prolonged contact with the preparation may cause removal of natural fat from the skin resulting in non-allergic contact dermatitis and/or absorption through skin. Splashing may cause eye irritation and reversible damage.

Overall Assessment on CMR properties

The ingredients in this mixture do not meet the criteria for classification as CMR category 1A or 1B according to CLP.

Remark

There is no information available on the preparation itself .

12. Ecological information

overall evaluation

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

There is no information available on the preparation itself .

Do not allow to enter into surface water or drains.

12.1. Toxicity

Toxicological data are not available.

12.2. Persistence and degradability

Toxicological data are not available.

12.3. Bioaccumulative potential

Toxicological data are not available.

12.4. Mobility in soil

Toxicological data are not available.

12.5. Results of PBT assessment

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

12.6. Other adverse effects

13. Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Appropriate disposal / Product Recommendation

Do not allow to enter into surface water or drains. This material and its container must be disposed of in a safe way. Waste disposal according to directive 2008/98/EC, covering waste and dangerous waste.

List of proposed waste codes/waste designations in accordance with EWC

080112 waste paint and varnish other than those mentioned in 080111

packaging

Recommendation

Non-contaminated packages may be recycled. Vessels not properly emptied are special waste. Send to a collecting point for used paints.

14. Transport information

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.1. UN number

n.a.

14.2. UN proper shipping name

14.3. Transport hazard class(es)

n.a.

14.4. Packing group

n.a.

14.5. Environmental hazards

Land transport (ADR/RID)

n.a.

Marine pollutant

n.a.

14.6. Special precautions for user

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) No 453/2010

Article No.: 111XXXXXX
Print date 16.09.2016
Version 1.0

GEORGIAN OIL COLOURS
Revision date 16.09.2016
Issue date 19.07.2016

EN
Page 6 / 6

Transport always in closed, upright and safe containers. Make sure that persons transporting the product know what to do in case of an accident or leakage.

Advices on safe handling: see parts 6 - 8

Additional information

Land transport (ADR/RID)

tunnel restriction code -

Sea transport (IMDG)

EmS-No. n.a.

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

not applicable

SECTION 15: Regulatory information

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

EU legislation

Information according to 1999/13/EC about limitation of emissions of volatile organic compounds (VOC-guideline).

VOC-value (in g/L) ISO 11890-2: 0

VOC-value (in g/L) ASTM D 2369: 0

National regulations

Restrictions of occupation

Observe employment restrictions under the Maternity Protection Directive (92/85/EEC) for expectant or nursing mothers.

Observe restrictions to employment for juvenils according to the 'juvenile work protection guideline' (94/33/EC).

Other regulations, restrictions and prohibition regulations

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessments for substances in this preparation were not carried out.

16. Other information

Full text of classification in section 3:

Abbreviations and acronyms

For abbreviations and acronyms, see: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.20 (Table of terms and abbreviations).

Additional information

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

The information supplied on this safety data sheet complies with our current level of knowledge as well as with national and EU regulations. Without written approval, the product must not be used for purposes different from those mentioned in chapter 1. It is always the user's duty to take any necessary measures for meeting the requirements laid down by local rules and regulations. The details in this safety data sheet describe the safety requirements of our product and are not to be regarded as guaranteed attributes of the product.